

# SÄKERHETSDATABLAD

# ExxonMobil

MOBILUBE HD 80W-90

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : MOBILUBE HD 80W-90  
**Produktbeskrivning** : Basolja och tillsatser

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Avsedd användning** : Växellådsolja  
**Ikke rekommenderade användningssätt** : 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 säkerhetsdatabladet

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

**Leverantörskontakt:** : (SE) 0200 810 378  
**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : SDS-DS@exxonmobil.com  
**Säkerhetsdatabladets webbadress** : www.sds.exxonmobil.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nationellt rådgivande organ/ Giftinformationscentralen** : 112 eller 010 456 67 00 (Giftinformationscentralen)  
**Nödtelefon dygnet runt** : +46 8 525 034 03 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning  
**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**  
Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.  
Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Signalord** : Inget signalord.  
**Faroangivelser** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Skyddsangivelser**  
**Förebyggande** : Ej tillämbart.  
**Åtgärder** : Ej tillämbart.  
**Förvaring** : Ej tillämbart.  
**Avfall** : Ej tillämbart.  
**Kompletterande märkningselement** :  H210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

MOBILUBE HD 80W-90

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor : Inga.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

| Produktsens/ beståndsdelens namn | Identifierare                               | vikt-% | Klassificering                                                                                                  | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|----------------------------------|---------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| alkylpolysulfider                | REACH #: Polymer<br>EG: 956-717-2<br>CAS: - | ≤3     | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1                                                          | [1] |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämnet har klassificerats medföra fysikalisk fara, hälsofara eller miljöfara

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

Anmärkning :

Notera; EC nummer som börjar på "9" i EC# kolumnen ovan är provisoriska nummer ifrån ECHA i avvaktan på en officiell publicering i "EC Inventory Number" för ämnen. Se avsnitt 15 för information om CAS nummer.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med ögonen                  | : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Inhalation                          | : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hudkontakt                          | : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. 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 utebli kan ett kirurgiskt ingrepp inom de närmaste timmarna vara viktigt för att minska skadans slutliga omfattning. |
| Förtäring                           | : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Skydd åt dem som ger första hjälpen | : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

|                    |                                                                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kontakt med ögonen | : Ingen specifik data.                                                                            |
| Inhalation         | : Ingen specifik data.                                                                            |
| Hudkontakt         | : Lokal nekros vars tecken är att smärta och vävnadsskador börjar några timmar efter injektionen. |
| Förtäring          | : Ingen specifik data.                                                                            |

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                        |                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meddelande till läkare | : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. |
| Speciella behandlingar | : Ingen specifik behandling.                                                                                         |

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

|                      |                                                                            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Lämpliga släckmedel  | : Använd pulver, CO <sub>2</sub> , spridd vattenstråle (dimma) eller skum. |
| Olämpliga släckmedel | : Använd inte vattenstråle.                                                |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Särskilda faror som kemikalien utgör | : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp. |
| Farliga förbränningsprodukter        | : Aldehyder, Oförbrända produkter, Koloxider, Rök, svaveloxider                                                                                                                                                                                                   |

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Säkerställ att avkylningsperioden är tillräcklig för att förhindra nyantändning. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäkter. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### RAPPORTERING

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

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Begränsa omedelbart utsläppet med länsar. Avlägsna materialet från ytan genom skumning eller med lämpliga absorptionsmedel. Rådfråga myndighet innan dispergeringsmedel används. Varna andra fartyg i närheten. OBS: Se Avsnitt 1 för information om telefonnummer vid nödsituationer och Avsnitt 13 för anvisningar om omhändertagande av avfall.

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 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder

: Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien

: Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.
- Elektrostatisk ackumuleringsfara

: Detta material ackumulerar statisk laddning. En vätska ses vanligtvis inte som en konduktiv, statisk ackumulator om konduktiviteten är under 100 pS/m (100x10E-12 Siemens /meter), och anses som semikonduktiv när konduktiviteten är 10,000 pS/m. Samma försiktighetsåtgärder skall vidtas för icke-konduktiva som för semikonduktiva vätskor. Flera faktorer, till exempel vätskans temperatur, kontamineringar, anti-stat additiv eller filtrering har stor påverkan på vätskans konduktivitet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer

: Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar

: Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

| Produkts/beståndsdelens namn                                                                                                                 | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 6/2025) [mineralolja]</b> Absorberas genom huden.<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 6/2025) [oljedimma]</b><br>NGV 8 timmar: 1 mg/m³. Form: dimma och rök.<br>KGV 15 minuter: 3 mg/m³. Form: dimma och rök.<br><b>ACGIH TLV (USA, 1/2025) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b><br>TWA 8 timmar: 5 mg/m³. Form: Inandningsbar fraktion. |
| destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska                                                                             | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 6/2025) [mineralolja]</b> Absorberas genom huden.<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 6/2025) [oljedimma]</b><br>NGV 8 timmar: 1 mg/m³. Form: dimma och rök.<br>KGV 15 minuter: 3 mg/m³. Form: dimma och rök.<br><b>ACGIH TLV (USA, 1/2025) [Mineral Oil, pure, highly and</b>                                                                           |

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| återstodsoljor (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade | <b>severely refined]</b><br>TWA 8 timmar: 5 mg/m³. Form: Inandningsbar fraktion.<br><br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 6/2025) [mineralolja]</b> Absorberas genom huden.<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 6/2025) [oljedimma]</b><br>NGV 8 timmar: 1 mg/m³. Form: dimma och rök.<br>KGV 15 minuter: 3 mg/m³. Form: dimma och rök.<br><b>ACGIH TLV (USA, 1/2025) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b><br>TWA 8 timmar: 5 mg/m³. Form: Inandningsbar fraktion. |
| återstodsoljor (petroleum), vätebehandlade            | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 6/2025) [mineralolja]</b> Absorberas genom huden.<br><b>AFS 2018:1 (Sverige, 6/2025) [oljedimma]</b><br>NGV 8 timmar: 1 mg/m³. Form: dimma och rök.<br>KGV 15 minuter: 3 mg/m³. Form: dimma och rök.<br><b>ACGIH TLV (USA, 1/2025) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b><br>TWA 8 timmar: 5 mg/m³. Form: Inandningsbar fraktion.                                                                                         |

OBS! Gränsvärden/standarder anges endast som riktlinjer. Följ tillämpliga förordningar.

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**DNEL/DMEL**  
Ej tillgängligt.

**PNEC**  
Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

**Hudskydd**

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handskydd                        | : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.<br>CEN standard EN 420 och EN 374 ger allmänna rekommendationer och listar olika handskmodeller. |
| Kroppsskydd                      | : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Annat hudskydd                   | : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Andningsskydd                    | : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.<br>CEN (European Committee for Standardization)standard EN136, 140 och 405 föreskriver andningsmask och EN 149 och 143 föreskriver filter rekommendationer.                                                                                                                                                                                                                  |
| Begränsning av miljöexponeringen | : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

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.

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                   |                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Utseende                                          |                                            |
| Fysikaliskt tillstånd                             | : Vätska.                                  |
| Färg                                              | : Gul till Brun                            |
| Lukt                                              | : Karaktäristisk                           |
| Lukttröskel                                       | : Ej tillgängligt.                         |
| PH-värde                                          | : Ej tillämbart.                           |
| Smältpunkt/frys punkt                             | : Ej tillgängligt.                         |
| Kokpunkt, initial kokpunkt och kokintervall       | : >315.56°C (>600°F)                       |
| Flampunkt                                         | : Öppen degel: >165°C (>329°F) [ASTM D-92] |
| Avdunstningshastighet                             | : Ej tillgängligt.                         |
| Brandfarlighet                                    | : Antändbar                                |
| Nedre och övre explosionsgräns                    | : Nedre: 0.9%<br>Övre: 7%                  |
| Ångtryck                                          | : <0.1 mm Hg [20 °C]                       |
| Relativ ångdensitet                               | : >2 [Luft = 1]                            |
| Relativ densitet                                  | : 0.89                                     |
| Vattenlöslighet                                   | : Försumbar                                |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Pow) | : >3.5                                     |

MOBILUBE HD 80W-90

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Självantändningstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Viskositet** : 31 till 146 cSt [40 °C] [ASTM D 445]  
14.3 cSt [100 °C] [ASTM D 445]

Partikelegenskaper

- Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

- Flytpunkt** : -30°C [ASTM D97]
- DMSO-extrakt (endast mineralolja), IP-346** : <3 vikt-%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Möjliga antändningskällor. Extrem hetta.
- 10.5 Oförenliga material** : Starka oxidationsmedel
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Slutsats/Sammanfattning

- Inhalation** : Minimal giftighetsgrad. Inga slutpunktsdata för produkten. Baserat på komponentanalys.
- Dermal** : Minimal giftighetsgrad. Inga slutpunktsdata för produkten. Baserat på komponentanalys.
- Oral** : Minimal giftighetsgrad. Inga slutpunktsdata för produkten. Baserat på komponentanalys.

Uppskattning av akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|--------------------------------|--------------|----------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| MOBILUBE HD 80W-90             | N/A          | >5000          | N/A                     | >20                      | N/A                                |

Irritation/Korrosion

Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Låg risk för hudirritation vid normal rumstemperatur. Inga slutpunktsdata för produkten. Baserat på komponentanalys.
- Ögon** : Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen. Inga slutpunktsdata för produkten. Baserat på komponentanalys.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Inandning

: Låg risk vid hantering i normal rumstemperatur. Inga slutpunktsdata för produkten.
- Luftvägs-/hudsensibilisering

Slutsats/Sammanfattning

Hud

: Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne. Inga slutpunktsdata för produkten. Baserat på komponentanalys.

Inandning

: Anses inte vara en andningsallergen. Inga slutpunktsdata för produkten.

Mutagenicitet

Slutsats/Sammanfattning

: Anses inte vara en könscellsmutagen. Inga slutpunktsdata för produkten. Baserat på komponentanalys.

Cancerogenitet

Slutsats/Sammanfattning

: Väntas inte orsaka cancer. Inga slutpunktsdata för produkten. Baserat på komponentanalys.

Reproduktionstoxicitet

Slutsats/Sammanfattning

: Anses inte vara ett reproduktionstoxiskt ämne. Inga slutpunktsdata för produkten. Baserat på komponentanalys.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Slutsats/Sammanfattning

: Väntas inte orsaka organskador vid en enda exponering. Inga slutpunktsdata för produkten.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produkts/beståndsdelens namn | Kategori       | Målorgan |
|------------------------------|----------------|----------|
| MOBILUBE HD 80W-90           | Ej tillämbart. | -        |

Slutsats/Sammanfattning

: Väntas inte orsaka organskador vid långvarig eller upprepad exponering. Inga slutpunktsdata för produkten. Baserat på komponentanalys.

Fara vid aspiration

Slutsats/Sammanfattning

: Anses inte utgöra kvävningsrisk. På basis av materialets fysikalisk-kemiska egenskaper. Data tillgängliga.

Information om sannolika exponeringsvägar

: Ej tillgängligt.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Slutsats/Sammanfattning

[Produkt]

:  Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

11.2.2 Annan information

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 överbryggnig.

12.1 Toxicitet

Slutsats/Sammanfattning

Akut toxicitet

: Skadligt för vattenlevande organismer.

Kronisk giftighet

: Förväntas inte vara kroniskt giftig för vattenorganismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

|                                |                    |                           |                   |         |     |      |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|---------|-----|------|
| Utgivningsdatum/Revisionsdatum | : 12 december 2025 | Datum för tidigare utgåva | : 18 oktober 2024 | Version | : 2 | 9/14 |
|--------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|---------|-----|------|

Avsnitt 12. Ekologisk information

Biologisk nedbrytbarhet : Basoljekomponent -- Förväntas vara potentiellt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

12.4 Rörlighet i jord

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

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| alkylpolysulfider                | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A  | N/A | N/A |

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.  
Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormonstörande egenskaper

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.  
[Produkt]

12.7 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskyddskrav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning                                                    |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| 13 02 05*  | Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor |

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.

Förpackning

MOBILUBE HD 80W-90

AVSNITT 13: Avfallshantering

- Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.
- Speciella försiktighetsåtgärder : Undvik att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. 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

|                                   | ADR/RID        | ADN                                                      | IMDG           | IATA           |
|-----------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer    | Inte reglerad. | 9006                                                     | Inte reglerad. | Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | -              | MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N. O.S. (alkylpolysulfider) | -              | -              |
| 14.3 Faroklass för transport      | -              | 9                                                        | -              | -              |
| 14.4 Förpackningsgrupp            | -              | -                                                        | -              | -              |
| 14.5 Miljöfaror                   | Nej.           | Ja.                                                      | Nej.           | Nej.           |

- Ytterligare information
- ADN : Produkten är endast klassificerad som farligt gods vid transport i tankfartyg.
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder : Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
- Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs
- Bilaga XIV
- Ingen av beståndsdelarna är upptagna.
- Ämnen som inger mycket stora betänkligheter
- Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

|                                                                                                                                    |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor | : Inga.                                                                                  |
| Övriga EU-föreskrifter                                                                                                             |                                                                                          |
| Sprängämnesprekursorer                                                                                                             | : Ej tillämbart.                                                                         |
| Seveso Direktiv                                                                                                                    |                                                                                          |
| Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.                                                                                  |                                                                                          |
| Nationella föreskrifter                                                                                                            |                                                                                          |
| Inventarieförteckning                                                                                                              |                                                                                          |
| Australiens förteckning (AIC)                                                                                                      | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                            |
| Kanadas förteckning (DSL-NDSL)                                                                                                     | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                            |
| Kinas förteckning (IECSC)                                                                                                          | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                            |
| Japans förteckning (CSCL)                                                                                                          | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                            |
| Japans förteckning (Industrial Safety and Health Act)                                                                              | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                            |
| Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)                                                                                    | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                            |
| Filippinernas förteckning (PICCS)                                                                                                  | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                            |
| Koreas förteckning (KECI)                                                                                                          | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                            |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)                                                                                        | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                            |
| USA:s förteckning (TSCA 8b)                                                                                                        | : Alla komponenter är aktiva eller undantagna.                                           |
| 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning                                                                                                   | : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts. |

AVSNITT 16: Annan information

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Förkortningar och akronym                                                                                      | : ATE = Uppskattad akut toxicitet<br>CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar<br>DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)<br>DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)<br>EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP<br>N/A = Ej tillgängligt<br>PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska<br>PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt<br>RRN = REACH registreringsnummer<br>SGG = segregationsgrupp<br>vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande |
| Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Inte klassificerad.                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Faroangivelserna i fulltext                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| H400                                                                                                           | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| H410                                                                                                           | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

MOBILUBE HD 80W-90

AVSNITT 16: Annan information

|                                                                                                  |                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|  Aquatic Acute 1 | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 1                                                                                | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |

Utgivningsdatum/ : 12 december 2025

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 18 oktober 2024

Version : 2

Produktkod : 201520503520\_1288282

Meddelande till läsaren

"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."

MOBILUBE HD 80W-90