

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : MOBIL 1 0W-20  
**Produktbeskrivelse** : Syntetiske baseoljer og tilsetninger

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

**Viktigste (tiltenkte) bruksområder** : Motorolje  
**Bruk frarådet** : Dette produktet anbefales ikke for annen bruk i industri, av yrkesbrukere eller forbrukere, enn de som er angitt over.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

**Leverandør** : **Bunker Oil AS**  
KAPTEIN LINGESV. 65  
NO-6006 Ålesund Norge

**Generell leverandørkontaktinformasjon** : (NO) 70 10 47 47

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : SDS@bunkeroil.no

**Internettadresse for sikkerhetsdatablader** : www.sds.exxonmobil.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Nasjonalt rådgivingskontor/ Giftinformasjonen** : (+47) 22 59 13 00

**24-timers nødtelefon** : +44 20 3885 0382 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

**Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Signalord** : Ingen signalord

**Redegjørelser om fare** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Redegjørelser om forholdsregler**

**Forebygging** : Ikke anvendelig.

**Respons** : Ikke anvendelig.

**Lagring** : Ikke anvendelig.

**Avhending** : Ikke anvendelig.

**Tilleggselementer på etiketter** : EUH208 - Inneholder organisk molybden-svovel-kompleks. Kan gi en allergisk reaksjon.

MOBIL 1 0W-20

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ingen.

### 2.3 Andre farer

**Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII** : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

**Regning** : Dette produkt må ikke brukes til andre formål uten etter råd fra eksperter. Studier har vist at mange kjemikalier utgjør en potensiell helsefare som kan variere fra person til person.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2 Blandinger** : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	% etter vekt	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
destillater, tunge, c18-50 forgrenede, sykliske og lineære	REACH #: 01-0000020163-82 EU: 482-220-0 CAS: 848301-69-9	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
kraftig hydrogenbehandlet, tungt, parafinsk destillat	REACH #: 01-2119484627-25 EU: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
benzenamin, n-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpenten	REACH #: 01-2119491299-23 EU: 270-128-1 CAS: 68411-46-1	<3	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
organisk molybden-svovel-kompleks	REACH #: 01-0000019337-66 EU: 457-320-2 CAS: -	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 1%	[1]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

[1] Stoffet er klassifisert med fysisk fare, helse- eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

#### Regning :

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Merk: Enhver oppføring i EC-nummerkolonnen som begynner med tallet "9" er et midlertidig listenummer utstedt av ECHA i påvente av offentliggjøringen av det offisielle EU-nummeret for stoffet. Se seksjon 15 for ytterligere informasjon om CAS-nummer for stoffet.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Hvis produktet blir injisert i eller under huden, eller andre deler av kroppen, må, uavhengig av skadens omfang eller utseende, den skadede straks undersøkes av lege som et kirurgisk tilfelle. Selv om de første symptomene etter høytrykksinjeksjon kan være minimale eller fraværende, kan rask kirurgisk behandling sørge for at de endelige skadene reduseres betraktelig.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Lokal nekrose som viser seg ved forsinkede smerter og vevsskader noen timer etter injeksjonen.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

Se Opplysninger om helsefare (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Bruk pulver, CO<sub>2</sub>, vandusj (tåke) eller skum.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Bestemte farer som oppstår på grunn av kjemikaliet** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
- Farlige forbrenningsprodukter** : aldehyder, ufullstendige forbrenningsprodukter, Karbonoksider, Røyk, Damp, svoveloksider

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Bruk standard brannslukningsrutiner og vurder faremomentene ved andre involverte substanser. Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Sikre en lang avkjølingstid for å hindre gjenantennelse. Unngå at avrenning fra slukkemidler eller spyling når elver, bekker, kloakk eller drikkevannsforsyning. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### VARSLINGSRUTINER

Varsle brannvesenet på telefon 110 samt andre relevante myndigheter ved spill eller utilsiktet utslipp, i henhold til gjeldende regler.

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser (se Avsnitt 13). Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avgrens spillet umiddelbart med lenser. Fjern fra overflaten ved lensing eller med passende absorpsjonsmidler. Søk råd hos spesialist før bruk av dispergeringsmidler. Varsle annen skipstrafikk. NB: Se Avsnitt 1 vedrørende informasjon om nødtelefon og avsnitt 13 vedrørende fjerning av kjemikalieavfall.

Anbefalingene etter utslipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenariet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utslipp til vann) retning og hastighet til bølger og strøm i stor grad ha betydning for hvilke tiltak som bør iverksettes. Derfor bør lokal ekspertise konsulteres. Merk: Lokale lover og regler kan foreskrive eller begrense visse tiltak.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Unngå kontakt med brukt produkt.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.
- Statisk akkumulator** : Dette produktet kan akkumulere statisk elektrisitet. En væske regnes typisk som en ikke-ledende, statisk akkumulator når dens konduktivitet er under 100 pS/m og regnes som delvis ledende når dens konduktivitet er under 10,000 pS/m. Uansett om en væske er ikke-ledende eller ledende er forholdsreglene de samme. Flere faktorer som f.eks. væskens temperatur, innholdet av forurensninger, ledende tilsetninger og filtrering, kan innvirke på dens konduktivitet.

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for parthåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
kraftig hydrogenbehandlet, tungt, parafinsk destillat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: mineralolje-partikler. <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m <sup>3</sup> . Form: damp. <b>ACGIH TLV (USA, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b> TWA 8 timer: 5 mg/m <sup>3</sup> . Form: Innhalert fraksjon.
løsemiddelavvokset, tungt, parafinsk destillat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: mineralolje-partikler. <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m <sup>3</sup> . Form: damp. <b>ACGIH TLV (USA, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b> TWA 8 timer: 5 mg/m <sup>3</sup> . Form: Innhalert fraksjon.
kraftig hydrogenbehandlet, tungt, parafinsk destillat	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljetåke (mineralolje-partikler)]</b>

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m<sup>3</sup>. Form: mineralolje-partikler.

**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) [oljedamp]**

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m<sup>3</sup>. Form: damp.

**ACGIH TLV (USA, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]**

TWA 8 timer: 5 mg/m<sup>3</sup>. Form: Innhalert fraksjon.

MERKNAD: Grensene/standardene vises bare for veiledningens skyld. Følg gjeldende bestemmelser.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

### DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
kraftig hydrogenbehandlet, tungt, parafinsk destillat	DNEL	Langsiktig Innånding	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Arbeidere	Lokal

### PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
kraftig hydrogenbehandlet, tungt, parafinsk destillat	Sekundærforgiftning	9.33 mg / kg (mat)	-

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

### Individuelle vernetiltak

**Hygieniske tiltak** : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

**Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

### Hudvern

**Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig.

CEN-standardene EN 420 og EN 374 gir generelle krav til og angir hansketyper.

**Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggssvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.  
Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN 136, 140 og 405 angir åndedrettsvernsmasker og EN 149 og 143 angir filteranbefalinger.
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**Merk:** Fysikalske og kjemiske egenskaper er utelukkende oppgitt med hensyn på helse, miljø og sikkerhet og representerer ikke nødvendigvis produktspesifikasjonen fullt ut. Kontakt leverandøren for ytterligere informasjon.

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Brun
- Lukt** : Karakteristisk / særegen for produkttypen
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke anvendelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde** : >315.56°C (>600°F)
- Flammepunkt** : Åpen beholder: >200°C (>392°F) [ASTM D-92]
- Fordamping** : Ikke kjent.
- Brannfarlighet** : Antennelig
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Nedre: 0.9%  
Øvre: 7%
- Damptrykk** : <0.1 mm Hg [20 °C]
- Relativ damptetthet** : >2 [Luft = 1]
- Relativ tetthet** : 0.845 [ASTM D4052]
- Løselighet i vann** : Ubetydelig
- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow)** : >3.5
- Selvantennelsestemperatur** : Ikke kjent.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- Viskositet** : 8.4 cSt [100 °C] [ASTM D 445]  
45 cSt [40 °C] [ASTM D 445]

#### Partikkelegenskaper

- Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Kraftige antennelseskilder For sterk varme.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Sterke oksidasjonsmidler
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

##### Konklusjon/oppsummering

- Innånding** : Minimal giftighet. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.
- Hud** : Minimal giftighet. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.
- Oral** : Minimal giftighet. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.

#### Estimer over akutt toksisitet

N/A

#### Irritasjon/korrosjon

##### Konklusjon/oppsummering

- Hud** : Ubetydelig hudirritasjon ved normal temperatur. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.
- Øyne** : Kan medføre svakt, kortvarig ubehag i øynene. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.
- Respiratorisk** : Ubetydelig fare ved normal håndteringstemperatur. Ingen endepunktsdata for dette materialet.

#### Åndedretts- eller hudsensibilisering

##### Konklusjon/oppsummering

- Hud** : Forventes ikke å gi hudallergi. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.
- Respiratorisk** : Forventes ikke å gi allergi i åndedrettssystemet. Ingen endepunktsdata for dette materialet.

#### Mutasjonsfremmende karakter

- Konklusjon/oppsummering** : Forventes ikke å være et kimcellemutagen. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.

#### Kreftfremkallende egenskap

- Konklusjon/oppsummering** : Forventes ikke å forårsake kreft. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.

#### Reproduktiv giftighet

- Konklusjon/oppsummering** : Ikke forventet å skade forplantningsevnen. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

**Konklusjon/oppsummering** : Forventes ikke å gi organskader ved engangseksponering. Ingen endepunktsdata for dette materialet.

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Målorganer
MOBIL 1 0W-20	Ikke anvendelig.	-

**Konklusjon/oppsummering** : Forventes ikke å gi organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Ingen endepunktsdata for dette materialet. Basert på vurdering av komponentene.

### Fare for aspirering

**Konklusjon/oppsummering** : Forventes ikke å være en aspireringsfare. Basert på de fysiske-kjemiske egenskapene til stoffet. Data tilgjengelig.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

## 11.2 Informasjon om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen stoffer som er kjent for å ha hormonforstyrrende egenskaper, som virker inn på menneskers helse

### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

**Inneholder** : Syntetiske baseoljer: Ikke forventet å medføre vesentlige helseeffekter ved normal bruk basert på laboratoriestudier av identiske eller lignende stoffer. Ikke mutagent eller gentoksisk. Ikke allergifremkallende for dyr eller mennesker.. Benzenamin, N-fenyl-, reaksjonsprodukter med 2,4,4-trimetylpen-ten (substituert DPA): Resultat av en leverandørforlenget, diettstudie over én generasjon, med administreringsperiode av substituert DPA før parring på 10 uker, medførte redusert kroppsvekt og vektøkning hos forelderhunnene under drektighet og amming, redusert antall implanteringssteder og redusert, gjennomsnittlig kullstørrelse. En representativ formulering som inneholder substituert DPA ble testet i en screeningstudie for reproduksjon/utviklingstoksisitet på rotter, med oral sondering (OECD TG 421), med en administreringsperiode før parring på 10 uker. Resultatene av studien omfattet redusert kroppsvekt og vektøkning som startet før parring og fortsatte under drektighet og amming hos forelderhunner, redusert antall implanteringssteder og redusert trend når det gjelder kullstørrelse. En masseprosentterskel på 5 for klassifisering av virkninger på forplantningssystemet med en substituert DPA, ble utledet basert på NOAEL (50 mg/kg/dag) og er i samsvar med NOAEL i leverandørstudien.

**Produkt** : Komponentkonsentrasjonen i denne produktformuleringen forventes ikke å kunne forårsake utvikling av hudallergi, basert på testing av komponentene eller lignende produktformuleringer. Dieselmotoroljer: Ikke kreftfremkallende i eksponeringsstudier. Brukt og ubrukt dieselmotorolje fremkalte ikke kreft i visse kroniske hudeksponeringsstudier. Oljer i bensinmotorer kan i løpet av bruken bli helsefarlige og oppvise følgende egenskaper: Kreftfremkallende i eksponeringsstudier. Mutasjonsfremkallende in vitro. Mulig allergen og fotoallergen. Innhold av polyaromatiske hydrokarboner (PAH) pga. forbrenningsprodukter fra bensin og/eller produkter fra termisk nedbrytning.

## Avsnitt 12. Miljøopplysninger

Den oppgitte informasjonen er basert på data for produktet, komponenter i produktet eller for lignende produkter gjennom bruk of brobyggingssprinsipper.

### 12.1 Toksisitet

#### Konklusjon/oppsummering

**Akutt toksisitet** : Ikke forventet å være skadelig for vannlevende organismer .

**Kronisk toksisitet** : Ikke forventet å oppvise kronisk giftighet for vannlevende organismer.

## Avsnitt 12. Miljøopplysninger

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke bestemt.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ikke bestemt.

### 12.4 Jordmobilitet

#### Mobilitet

: Baseoljekomponent -- Forventet å fordele seg til sediment og faste stoffer i avløpsvann. Lav løselighet. Flyter. Forventet å forflytte seg fra vann til land.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ingen stoffer som er kjent å ha hormonforstyrrende egenskaper som påvirker miljøet

### 12.7 Andre skadevirkninger

#### Andre skadevirkninger

: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

#### Metoder for avhending

: Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

#### Farlig avfall

: Ja.

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
13 02 06*	syntetiske motoroljer, giroljer og smøreljer

MERKNAD: Disse kodene er tilordnet basert på den vanligste bruken av produktet uten at det nødvendigvis har blitt tatt hensyn til forurensninger som følge av faktisk bruk. Den som genererer avfallet må kjenne den faktiske prosessen som har frembrakt avfallet og dets forurensninger for å kunne tilordne riktige avfallskoder.

#### Emballasje

#### Metoder for avhending

: Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

#### Spesielle forholdsregler

: Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Advarsel for tomme beholdere (der dette kommer til anvendelse): Tomme beholdere kan inneholde rester og kan være skadelige. Ikke prøv å etterfylle eller rengjøre beholdere uten riktige anvisninger. Tomme beholdere bør tømmes fullstendig og oppbevares på en sikker måte til de er tilstrekkelig overhelt eller avhendet. Tomme beholdere bør leveres til resirkulering, gjenvinning eller avhendes hos tilstrekkelig kvalifisert og godkjent mottaker, og i samsvar med

## AVSNITT 13: Instruksjer ved disponering

myndighetenes forskrifter. SLIKE BEHOLDERE SKAL IKKE SETTES UNDER TRYKK, SKJÆRES, SVEISES, HARLLODDES, LODDES, BORES, SLIPES ELLER UTSETTES FOR VARME, ÅPEN ILD, GNISTER, STATISK ELEKTRISITET ELLER ANDRE ANTENNINGSKILDER. DE KAN EKSPLODERE OG FØRE TIL PERSONSKADE ELLER DØD.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Ikke regulert.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**  
[EU-forskrift \(EU\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon](#)

[Tillegg XIV](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

[Stoffer som gir stor grunn til bekymring](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ingen.

[Andre EU regler](#)

**Eksplorative forløpere** : Ikke anvendelig.

[Seveso Direktivet](#)

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

[Nasjonale forskrifter](#)

[Inventarliste](#)

**Australsk liste (AIIIC)** : Restriksjoner gjelder

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

<a href="#">Stoffliste for Canada (DSL-NDSL)</a>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<a href="#">Stoffliste for Kina (IECSC)</a>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<a href="#">Stoffliste for Japan (CSCL)</a>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<a href="#">Stoffliste for Japan (Industrial Safety and Health Act)</a>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<a href="#">New Zealand, fortegnelse over kjemikalier (NZIoC)</a>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<a href="#">Stoffliste for Filippinene (PICCS)</a>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<a href="#">Stoffliste for Korea (KECI)</a>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<a href="#">Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</a>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<a href="#">Stoffliste for USA (TSCA 8b)</a>	: Alle komponenter er aktive eller unntatte.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitets estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
SGG = Segregeringsgruppe  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### [Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften \(EC\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Ikke klassifisert.

### [Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### [Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 9 August 2024

**Dato for forrige utgave** : 24 April 2024

**Versjon** : 1.04

**Produktkode** : 201510101032\_1276221

### [Merknad til leseren](#)

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

"Disse opplysningene og anbefalingene var så vidt ExxonMobil tror og vet, nøyaktige og pålitelige den dagen de ble offentliggjort. Du kan kontakte ExxonMobil for å sikre deg at dokumentet er seneste utgave. Opplysningene og anbefalingene tilbys for brukerens egen vurdering. Det er brukerens ansvar å sikre at produktet egner seg til det tiltenkte formålet. Hvis kjøperen pakker om produktet er det brukerens ansvar å sikre at passende opplysninger om helse, sikkerhet og andre nødvendige opplysninger er med eller på emballasjen. Passende advarsler og sikkerhetsprosedyrer må gis til de som skal håndtere og bruke produktet. Det er strengt forbudt å gjøre endringer i dette dokumentet. Med unntak for det som loven krever er hel eller delvis nyttegivelse eller nyutsendelse av dette dokumentet ikke tillatt. Betegnelsen ""ExxonMobil"" brukes for enkelhets skyld og kan omfatte en eller flere av ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation eller andre underavdelinger som disse direkte eller indirekte har interesser i."

