

Produktnavn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Revisjonsdato: 08 mai 2020  
Revisjonsnummer: 1.07  
Side 1 av 16

## SIKKERHETS DATABLAD

### AVSNITT 1

### IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORETAKET

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for Norge.

#### 1.1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

**Produktnavn:** MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
**Produktbeskrivelse:** Baseolje og tilsetninger  
**Produktkoder:** 201560B0N020, 402995, 611418-61

#### 1.2. BRUK AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN

**Viktigste (tiltenkte) bruksområder:** Aerosolsmøremiddel

**Bruk som frarådes:** Dette produktet anbefales ikke for annen bruk i industri, av yrkesbrukere eller forbrukere, enn de som er angitt over.

#### 1.3. IDENTIFIKASJON AV SELSKAP/FORETAK

**Leverandør:** Bunker Oil AS  
KAPTEIN LINGESV. 65  
NO-6006 ÅLESUND  
Norge  
Telefon: +47 70 10 47 47  
Epost: mail@bunkeroil.no

**Teknisk informasjon:** (NO) 800 36 926  
**Generell leverandørkontaktinformasjon:** (NO) 800 36 926  
**Internettadresse for sikkerhetsdatablader:** www.msds.exxonmobil.com  
**E-post ang. sikkerhetsdatablader:** sdsnorden@exxonmobil.com  
**Leverandør / Registrant:** (BE) +32 3 790 3111

#### 1.4. NØDNUMMER

**Nødtelefon:** NO (+47) 21 93 06 78 (CHEMTREC)  
**Giftinformasjonen:** (NO) (+47) 22 59 13 00

### AVSNITT 2

### FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN

##### Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aerosol: Kategori 1.

Irriterende for huden (Kategori 2) Spesifikk målorgantoksisitet (sentralnervesystemet): Kategori 3.

Farlig for vannmiljøet (Kronisk kategori 3)

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol. H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315: Irriterer huden. H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Produktnavn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Revisjonsdato: 08 mai 2020  
Revisjonsnummer: 1.07  
Side 2 av 16

## 2.2. MERKING

Merking i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Piktogrammer:



Signalord: Fare.

Faresetninger:

H222: Ekstremt brannfarlig aerosol. H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
H315: Irriterer huden. H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102: Oppbevares utilgjengelig for barn. P103: Les etiketten før bruk.  
P201: Innhent særskilt instruks før bruk. P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P211: Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde. P251: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk. P261: Unngå innånding av tåke/damp. P264: Vask grundig etter bruk. P271: Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område. P273: Unngå utslipp til miljøet. P280: Benytt vernehansker og verneklær.  
P302 + P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. P304 + P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P308 + P313: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. P332 + P313: Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. P362 + P364: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.  
P403 + P233: Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P405: Oppbevares innelåst. P410 + P412: Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
P501: Innhold/holder skal avhendes i henhold til lokale lover og regler.

Inneholder: Nafta, petroleum, løsemiddelraffinert lett

## 2.3. ANDRE FARER

Fysiske / kjemiske farer:

Kvelningsfare - hvis produktet tillates å samle seg i konsentrasjoner som reduserer oksygenkonsentrasjonen til under sikkert åndingsnivå. Fare for frostskafer: Gass eller væske som ekspanderer raskt kan gi frostskafer. Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet som kan forårsake antennelse. Produktet kan avgi damper som lett kan danne brannfarlige blandinger. Dampansamlingen kan brenne eller eksplodere ved antennelse.

Produktnavn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
 Revisjonsdato: 08 mai 2020  
 Revisjonsnummer: 1.07  
 Side 3 av 16

**Helsefarer:**

Kan være irriterende for øyne, nese, svelg og lunger.

**Miljøfarer:**

Ingen tilleggsfarer. Produktet møter ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til REACH vedlegg XIII.

**AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER**

**3.1. STOFFER** Ikke relevant. Dette materialet er definert som en blanding.

**3.2. BLANDINGER**

Dette materialet er definert som en blanding .

**Rapporterbare, farlige stoffer som oppfyller klassifiseringskriteriene og/eller har en administrative norm**

Navn	CAS#	EC-nr.	REACH-reg.#	Kons.*	GHS/CLP-klass.
Grafit	7782-42-5	231-955-3	NE	1 - < 5%	Tiltaks- og grenseverdier
Kondensert petroleumsgass (LPG)	68476-85-7	270-704-2	NE	30 - < 40%	Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280, Note K, Note S
(Z)-oktadek-9-enylamin, C16-18-(liketalls-, mettede og umettede)-alkylaminer	1213789-63-9	627-034-4	01-2119473797-19	< 0.1%	Acute Tox. 4 H302, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H335, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 10), Skin Corr. 1B H314, STOT RE 2 H373
Nafta, petroleum, løsemiddelraffinert lett	64741-84-0	265-086-6	NE	20 - < 30%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Asp. Tox. 1 H304, Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H336, Skin Irrit. 2 H315, Note P
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304
sinkdialkylditiofosfat	68457-79-4	270-608-0	01-2119493628-22	0.1 - < 1%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318

Merknad: Eventuell klassifisering i klammer er en GHS-byggestein som ikke ble tatt inn av EU i CLP-forskriften (Nr. 1272/2008) og gjelder derfor ikke i EU eller i land utenfor EU som har innført CLP-forskriften. Den vises kun for informasjon.

\* Alle konsentrasjoner er angitt som vektprosent med unntak for gasser. Gasskonsentrasjoner er angitt i volumprosent.

Merknad: Se databladets avsnitt 16 for fullstendige faresetninger.

**AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK**

Produktnavn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Revisjonsdato: 08 mai 2020  
Revisjonsnummer: 1.07  
Side 4 av 16

---

## 4.1. BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

### INNÅNDING

Flytt vedkommende bort fra eksponeringskilden. Hjelpepersonell bør unngå eksponering. Bruk egnet åndedrettsvern om nødvendig. Tilkall straks lege ved irritasjon i åndedretsorganene, svimmelhet, kvalme eller bevisstløshet. Gi kunstig åndedrett ved åndedrettsstans. Bruk evt. mekanisk utstyr eller munn-til-munn-metoden.

### KONTAKT MED HUDEN

Vask eksponerte områder med såpe og vann. Fjern tilsølt tøy og vask det før ny bruk.

### KONTAKT MED ØYNENE

Skyll grundig med vann. Søk legehjelp ved irritasjon.

### SVELGING

Førstehjelp er vanligvis ikke nødvendig. Søk legehjelp ved ubehag. Søk legehjelp umiddelbart. Ikke fremkall brekninger.

## 4.2. VIKTIGSTE AKUTTE OG FORSINKEDE SYMPTOMER OG VIRKNINGER

Hodepine, svimmelhet, søvnighet, kvalme og andre symptomer fra sentralnervesystemet. Kløe, smerter, rød og hoven hud.

## 4.3. EVENTUELT BEHOV FOR ØYEBLIKKELIG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING

Dette lette hydrokarbonproduktet eller en komponent kan være assosiert med hjertesensibilisering ved kraftig eksponering (godt over fastsatte eksponeringsnormer) eller ved samtidig eksponering for høye stressnivåer eller hjertestimulerende preparater som adrenalin. Slike preparater bør ikke gis.

## AVSNITT 5

## BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. SLUKKEMIDLER

**Egnede slukkemidler:** Bruk vanntåke, skum, pulver eller karbondioksid (CO<sub>2</sub>) for å slukke flammer.

**Uegnede slukkemidler:** Direkte vannstråle.

### 5.2. SPESIELLE FARER TILKNYTTET STOFFET ELLER BLANDINGEN

**Farlige forbrenningsprodukter:** aldehyder, ufullstendige forbrenningsprodukter, Karbonoksider, Røyk, Damp, svoveloksider

### 5.3. RÅD TIL BRANNMANNSKAPER

**Brannslukningsinstruksjoner:** Evakuer området. Hvis lekkasje eller søl har blitt antent bruk vandusj for å spre dampene og beskytte personell som prøver å stoppe lekkasjer. Unngå at avrenning fra slukkemidler eller spyling når elver, bekker, kloakk eller drikkevannsforsyning. Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med flammehemmende jakke, hjelm med ansiktsvern, hansker, gummistøvler og selvforsynt pusteapparat i lukkede rom. Bruk vandusj for å holde eksponerte beholdere nedkjølt og for å beskytte personell.

**Uvanlige brannfarer:** Ekstremt brannfarlig Dampene er brannfarlige og tyngre enn luft. Dampene kan bevege seg langs bakken, nå fjerne antennelseskilder og føre til brann. Farlig produkt. Brannpersonell bør vurdere å bruke verneutstyr som beskrevet i seksjon 8. Aerosolbokser utsatt for brann kan sprekke og bli til

Produktnavn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Revisjonsdato: 08 mai 2020  
Revisjonsnummer: 1.07  
Side 5 av 16

prosjektiler.

## BRANNFAREEGENSKAPER

**Flammepunkt [Metode]:** -49 °C (-57 F) [ASTM D-92]

**Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft):** ØEG: 9.4      NEG: 0.8 [estimert]

**Selvantennelsestemperatur:** Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. PERSONLIGE FORHOLDSREGLER, VERNEUTSTYR OG NØDPROSEDYRER

#### VARSLINGSRUTINER

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

#### VERNETILTAK

Unngå kontakt med produktsøl. Advar eller evakuer personer i nærheten og på lesiden om nødvendig, basert på produktets giftighet eller brannfare. Se avsnitt 5 for brannslukningsinformasjon. Se seksjonen for "Viktigste faremomenter" for informasjon om de viktigste farer. Se avsnitt 4 for informasjon om førstehjelpstiltak. Se avsnitt 8 for minimumskrav til personlig verneutstyr. Ekstra vernetiltak kan være påkrevet avhengig av de spesifikke forhold og/eller ekspertvurderinger fra innsatspersonellet.

### 6.2. MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER

Hindre produktet i å nå avløp, vannkilder eller lavtliggende områder.

### 6.3. METODER OG UTSTYR FOR AVGRENSING OG OPPRENSKING

**Utslipp på land:** Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Ikke rett vann mot sølet eller lekkasjekilden. Ikke rør eller trakk i produktsøl. Hindre sølet i å nå vannveier, kloakk, kjellere eller trange rom. Om mulig, snu lekkende beholdere slik at gass istedet for væske strømmer ut. Bruk vanntåke for å minske dampmengden eller lede bort drivende dampkyer. Unngå at vannet kommer i kontakt med selve utslippet. Luft området godt ut. La stoffet fordampe.

**Utslipp til vann:** Fjern alle antenneskilder. (Ingen røyking, bluss, gnister eller flammer i nærheten.) Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Steng ikke utslippet inne. Advar personer og skipsfart i le for utslippet om faren for brann og eksplosjon og be dem holde seg på avstand. La væsken fordampe fra overflaten. Søk råd hos spesialist før bruk av dispergeringsmidler.

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. REFERANSER TIL ANDRE AVSNITT

Se avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7 HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. HÅNTERING

Unngå innånding av tåke eller damp. Innholdet står under trykk. Må ikke punkteres. Unngå hudkontakt.

Produktnavn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL

Revisjonsdato: 08 mai 2020

Revisjonsnummer: 1.07

Side 6 av 16

Unngå eksponering for antenneskilder. Bruk f.eks. gnistfritt verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Potensielt giftige/irriterende gasser/damper kan utvikles fra oppvarmet eller omrørt produkt. Bruk kun ved tilstrekkelig ventilasjon. Hindre mindre søl og lekkasjer for å unngå sklifare. Ikke røyk. Unngå å spraye nær åpen flamme eller andre tennkilder. Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet som i sin tur kan gi opphav til en elektrisk gnist (antenneskilde). Følg relevante rutiner for sammenkobling og/eller jording. Imidlertid vil ikke sammenkobling og jording nødvendigvis fjerne faren for statisk akkumulering. Konferer relevante, publiserte standarder og rutiner.

**Statisk akkumulator:** Dette produktet kan akkumulere statisk elektrisitet.

## 7.2. LAGRING

Rikelig med vann for brannslukking bør være tilgjengelig. Et fast montert sprinkler-/overrislingsanlegg anbefales. Valget av beholder, f.eks. lagertank, kan påvirke statisk opp-og utladning. Lagres kaldt og tørt med god lufting. Holdes borte fra inkompatible stoffer, åpen ild og høye temperaturer. Utendørs eller frittliggende lagring foretrekkes.

**Lagringstemperatur:** < 50 °C (122 F)

## 7.3. SÆRLIG(E) BRUKSOMRÅDE(R)

Avsnitt 1 gir informasjon om bruk av stoffet/stoffblandingen. Ingen industri- eller sektorspesifikk veiledning tilgjengelig.

**Lagringsrestriksjoner:** Lagring av brannfarlige produkter skal rapporteres til Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap. (Jfr. lover og regler for lagring av brannfarlige produkter.)

## AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

### 8.1. GRENSEVERDIER FOR EKSPONERING

#### EKSPONERINGSGRENSER

**Eksponeringsgrenser (Merk: Eksponeringsgrenser skal ikke adderes)**

Navn på substans	Form	Tiltaks- og grenseverdier			Merknad	Kilde
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	Oljetåke (mineraloljepartikler)	8(t) snitt	1 mg/m <sup>3</sup>			Arbeidstilsynet
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	Inhalerbarraksjon.	8(t) snitt	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
Grafitt		8(t) snitt	2 mg/m <sup>3</sup>			Arbeidstilsynet
Grafitt	Respirerbart støv	8(t) snitt	5 mg/m <sup>3</sup>			Arbeidstilsynet
Grafitt	Totalt støv.	8(t) snitt	10 mg/m <sup>3</sup>			Arbeidstilsynet
Grafitt	Resp. fraksjon	8(t) snitt	2 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH

Arbeidstilsynet; Tiltaks- og grenseverdier; Arbeidsdepartementet

Produktnavn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
 Revisjonsdato: 08 mai 2020  
 Revisjonsnummer: 1.07  
 Side 7 av 16

**Tiltaks- og grenseverdier for komponenter som kan dannes når produktet håndteres:** Når tåke eller aerosol kan forekomme, er følgende anbefalt:

1 mg/m<sup>3</sup> oljetåke (mineraloljepartikler) - Arbeidstilsynet, 2010

Merknad: Informasjon om anbefalte overvåkningsprosedyrer kan fås fra følgende instanser:  
 Arbeidstilsynet (Publikasjonen "Kartlegging og vurdering av eksponering for kjemiske stoffer og biologiske forurensninger i arbeidsatmosfæren", best.nr. 450)

### "DERIVED NO EFFECT LEVEL" (DNEL) / "DERIVED MINIMAL EFFECT LEVEL" (DMEL)

#### Arbeider

Navn på substans	Hud	Inhalering
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter

#### Forbruker

Navn på substans	Hud	Inhalering	Oral
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	NA	1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter	NA

Merknad: DNEL (Derived No Effect Level) er en estimert sikker eksponeringsgrad som beregnes ut fra giftighetsdata etter en spesifikk veiledning i den europeiske REACH-forskriften. DNEL kan være forskjellig fra OEL (Occupational Exposure Limit) for det samme stoffet. OEL kan være anbefalt av et individuelt firma, et statig reguleringsorgan eller en ekspertorganisasjon, for eksempel SCOEL (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits) eller ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists). OEL regnes som sikre eksponeringsgrader for en vanlig arbeider i jobbsituasjon på 8-timers skift, 40 timers arbeidsuke, som tidsvektet gjennomsnitt (TVG) eller en 15-minutters korttidseksponeringsgrense (STEL). Det regnes at også OEL gir helsevern, men den beregnes på annen måte enn den i REACH.

### "PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION" (PNEC)

Navn på substans	Vann (ferskvann)	Vann (havvann)	Vann (sporadisk utslipp)	Vannrens eanlegg	Sediment	Jordbunn	Oral (sekundær forgiftning)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (mat)

## 8.2. EKSPONERINGSKONTROLL

### TEKNISKE TILTAK / VENTILASJON

Graden av beskyttelse og hvilke tiltak som er nødvendige vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene. Tiltak å vurdere omfatter:

Produktnavn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Revisjonsdato: 08 mai 2020  
Revisjonsnummer: 1.07  
Side 8 av 16

---

Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr for ikke å komme over eksplosjonsgrensen.

## KONTROLL MED EKSPONERING I ARBEIDET

Valget av personlig verneutstyr vil variere med de potensielle eksponeringsforholdene som bruksområde, håndteringsrutiner, konsentrasjon og ventilasjon. Informasjonen gitt under om valg av verneutstyr til bruk ved håndtering av dette produktet, er basert på tiltenkt, normal bruk.

**Åndedrettsvern:** Hvis tekniske installasjoner ikke er i stand til å holde konsentrasjonen av luftforurensning under det nivået som regnes som sikkert for arbeidernes helse kan bruk av godkjent åndedrettsvern være nødvendig. Valg, bruk og vedlikehold av åndedrettsvern må evt. være i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Åndedrettsvern å vurdere omfatter:  
Ingen spesielle tiltak ved normal bruk med tilstrekkelig ventilasjon.

Ved høye konsentrasjoner i atmosfæren bruk godkjent, luftforsynt åndedrettsvern med overtrykk. Luftforsynt åndedrettsvern med fluktflaske kan være påkrevet når oksygenivået er for lavt, gass- eller dampdeteksjonsmulighetene er dårlige eller kapasiteten til luftrensesystemet kan overskrides.

**Håndvern:** All informasjon om spesifikke hansker er basert på offentlig litteratur eller hanskeprodusentens data. Hanskenes egnethet og gjennombruddstid vil variere avhengig av de spesifikke bruksforholdene. Kontakt hanskeprodusenten for spesifikke råd om valg av hansker og gjennombruddstider for din bruk. Undersøk og evt. erstatt slitte eller ødelagte hansker. Hansketyper å vurdere for dette produktet omfatter:  
Kjemikalieresistente hansker anbefales. Nitril, minimum 0,38 mm tykkelse eller tilsvarende beskyttende materiale med høy grad av beskyttelse i situasjoner med kontinuerlig kontakt, gjennomtrengningstid minimum 480 minutter i henhold til CEN-standardene EN 420 og EN 374.

**Øyevern:** Hvis kontakt er sannsynlig, anbefales vernebriller med sidebeskyttelse.

**Hudvern:** All informasjon om spesifikk påkledning er basert på offentlig litteratur eller produsentens data. Arbeidstøy å vurdere omfatter:  
Kjemikalie-/oljeresistente klær anbefales.

**Spesifikke hygienetiltak:** Praktiser god personlig hygiene som vasking etter håndtering av produktet og før spising, drikking og/eller røyking. Vask regelmessig arbeidstøy og verneutstyr for å fjerne forurensninger. Kast tilsølt arbeidstøy og -sko som ikke kan vaskes. Hold god orden.

## BEGRENSNING OG OVERVÅKNING AV MILJØEKSPONERINGEN

Overhold gjeldende lovpålagte grenseverdier for utslipp til luft, vann og jord. Beskytt miljøet ved å iverksette passende tiltak for å hindre eller begrense utslipp.

<b>AVSNITT 9</b>	<b>FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER</b>
------------------	---------------------------------------

**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.

### 9.1. ALMINNELIGE OPPLYSNINGER / VIKTIGE HELSE-, SIKKERHETS- OG MILJØOPPLYSNINGER

Form: Væske

Produktnavn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Revisjonsdato: 08 mai 2020  
Revisjonsnummer: 1.07  
Side 9 av 16

**Form:** Kondensert  
**Farge:** Svart  
**Lukt:** Karakteristisk  
**Luktgrense:** Ingen data tilgjengelig  
**pH:** Ikke teknisk gjennomførbart  
**Smeltepunkt:** Ikke teknisk gjennomførbart  
**Frysepunkt:** Ingen data tilgjengelig  
**Startkokepunkt / Kokepunktsintervall:** Ingen data tilgjengelig  
**Flammepunkt [Metode]:** -49 °C (-57 F) [ASTM D-92]  
**Fordampningshastighet (n-butylacetat = 1):** Ingen data tilgjengelig  
**Brennbarhet (Fast stoff, gass):** Ingen data tilgjengelig  
**Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft):** ØEG: 9.4 NEG: 0.8 [estimert]  
**Damptrykk:** [Ikke bestemt v/ 20 °C] [testmetode ikke tilgjengelig]  
**Damp tetthet (luft = 1):** > 2 v/ 101 kPa [estimert]  
**Relativ tetthet:** Ingen data tilgjengelig  
**Løselighet: vann** Ubetydelig  
**Partisjonskoeffisient (partisjonskoeffisienten for n-oktanol/vann):** Ingen data tilgjengelig  
**Selvantennelsestemperatur:** Ingen data tilgjengelig  
**Dekomponeringstemperatur:** Ingen data tilgjengelig  
**Viskositet:** >21 cSt (21 mm<sup>2</sup>/s) v/ 40 °C [testmetode ikke tilgjengelig]  
**Eksplorative egenskaper:** Ingen  
**Oksiderende egenskaper:** Ingen

## 9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

DMSO-ekst. komp. (kun mineralolje), IP-346 (vkt.%): 3 vkt.%

## AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1. REAKTIVITET:** Se under avsnitt nedenfor.

**10.2. KJEMISK STABILITET:** Materialet er stabilt under normale forhold.

**10.3. FARLIGE REAKSJONER:** Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

**10.4. FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS:** Unngå varme, gnister, åpne flammer eller andre antennelseskilder. Sollys.

**10.5. STOFFER SOM SKAL UNNGÅS:** Sterke oksidasjonsmidler

**10.6. FARLIGE DEKOMPONERINGSPRODUKTER:** Produktet dekomponerer ikke ved normale temperaturer.

## AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. OPPLYSNINGER OM GIFTIGHET

Fareklasse	Konklusjon / Kommentarer
Inhalering	
Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Minimal giftighet. Basert på vurdering av komponentene.

Produktnavn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL

Revisjonsdato: 08 mai 2020

Revisjonsnummer: 1.07

Side 10 av 16

Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Høye temperaturer eller mekanisk agitasjon kan føre til dannelse av damper, tåke eller gasser som kan være irriterende for øyne, nese, svelg eller lunger.
<b>Svelging</b>	
Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Minimal giftighet. Basert på vurdering av komponentene.
<b>Hud</b>	
Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Minimal giftighet. Basert på vurdering av komponentene.
Etsing av huden/Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Irriterer huden. Basert på vurdering av komponentene.
<b>Øyne</b>	
Alvorlig øyeskade/Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Kan medføre svakt, kortvarig ubehag i øynene. Basert på vurdering av komponentene.
<b>Allergi</b>	
Allergi i åndedrettssystemet: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi allergi i åndedrettssystemet.
Utløsning av allergisk hudreaksjon: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi hudallergi. Basert på vurdering av komponentene.
<b>Aspirasjon:</b> Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å være en aspireringsfare. Basert på de fysiske kjemiske egenskapene til stoffet.
<b>Kimcellemutagenitet:</b> Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å være et kimcellemutagen. Basert på vurdering av komponentene.
<b>Kreft:</b> Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å forårsake kreft. Basert på vurdering av komponentene.
<b>Forplantning:</b> Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ikke forventet å skade forplantningsevnen. Basert på vurdering av komponentene.
<b>Melkeproduksjon:</b> Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å skade barn som ammes.
<b>Spesifikk målorganstoksisitet (STOT)</b>	
Engangseksposering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Kan medføre trøtthet eller svimmelhet. Basert på vurdering av komponentene.
Gjentatt eksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Basert på vurdering av komponentene.

## ANDRE OPPLYSNINGER

### Selve produktet:

Luftfortrengende: Virker ved at luft fortrenges i lungene og blodets og vevets tilgang på oksygen minskes. Symptomer omfatter kortpustethet, hurtig puls, manglende koordineringsevne, uttalt tretthet, hodepine, kvalme og desorientering. Fortsatt mangel på oksygen kan resultere i kramper, tap av bevissthet og død. Siden fysisk aktivitet øker vevets behov for oksygen vil symptomer opptre hurtigere ved fysisk aktivitet i et oksygenfattig miljø. Oksygenivået i lukkede rom bør holdes på 21 vol.%. Eksposering for dette materialet eller en av dets komponenter i situasjoner hvor det kan være et potensiale for høye konsentrasjoner som i lukkede rom eller ved misbruk, kan resultere i unormal hjerterytme (arytmi). Kraftig eksponering for hydrokarboner (over fastsatte eksponeringsnormer) kan utløse arytmi hos personer som er stresset eller tar hjertestimulerende preparater som adrenalin, nesenspray eller astma- eller kardiovaskulære preparater.

### Inneholder:

Grafit: Kan inneholde krystallinsk silika. Visse kvaliteter har fremkalt svulster i eksponeringsstudier og hos eksponerte mennesker. Luftbåren grafit i høye konsentrasjoner har gitt pneumokoniose hos mennesker.

Produktnavn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Revisjonsdato: 08 mai 2020  
Revisjonsnummer: 1.07  
Side 11 av 16

---

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

## 12.1. TOKSISITET

Produktet. -- Forventet å være skadelig for vannlevende organismer. Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

## 12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

### Biologisk nedbryting:

Hydrokarbonkomponent -- Forventet å være bionedbrytbart.

## 12.3. BIOAKKUMULERINGS- POTENSIAL

Mer flyktig komponent -- Potensialet for bioakkumulering er lavt.

En komponent -- Har et potensial for å bioakkumulere, men metabolisme eller fysikalske egenskaper kan redusere biokonsentrasjonen eller begrense biotilgjengeligheten.

## 12.4. MOBILITET I JORD

Mer flyktig komponent -- Svært flyktig. Vil fordeles raskt i luft. Ikke forventet å opptas i sedimenter og avløpsvannpartikler.

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

## 12.5. Resultater av PBT-vurdering

Produktet møter ikke kriteriene i REACH Annex XIII for PBT eller vPvB.

## 12.6. ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen skadevirkninger ventet.

## AVSNITT 13

## INSTRUKSER VED DISPONERING

Avhendingsanvisningene er gitt for produktet som det leveres. Avhending må skje i samsvar med gjeldende lover og forskrifter samt produktets beskaffenhet på avhendingstidspunktet.

## 13.1. METODER FOR AVFALLSBEHANDLING

Innholdet står under trykk. Må ikke punkteres. Avhend avfallet ved en offentlig godkjent avfallshåndterer i overensstemmelse med gjeldende lover og regler og produktets egenskaper ved avhendingstidspunktet. Må ikke brennes. Avhend beholderen som vanlig avfall.

**Europeisk avfallskode:** 16 05 04\*

**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.

Dette produktet er klassifisert som farlig avfall i henhold til "Forskrift om farlig avfall" og må håndteres som angitt i denne forskriften.

**Advarsel for tomme beholdere:** Advarsel for tomme beholdere (der dette kommer til anvendelse): Tomme beholdere

Produktnavn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Revisjonsdato: 08 mai 2020  
Revisjonsnummer: 1.07  
Side 12 av 16

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 myndighetenes forskrifter. SLIKE BEHOLDERE SKAL IKKE SETTES UNDER TRYKK, SKJÆRES, SVEISES, HARDLODDES, 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

##### LAND (ADR/RID)

14.1. UN-nummer: 1950  
14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn): Aerosoler  
14.3. Transportfareklasse(r): 2  
14.4. Pakkegruppe: (Ikke relevant)  
14.5. Miljøfarer: Ingen  
14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:  
Klassifiseringskode: 5F  
Faresedler: 2.1  
Farenummer: N/A  
Hazchem EAC: none

##### INLAND WATERWAYS (ADN) - Ikke relevant for Norge:

14.1. UN- (eller ID-)nummer: 1950  
14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn): Aerosoler  
14.3. Transportfareklasse(r): 2  
14.4. Pakkegruppe: (Ikke relevant)  
14.5. Miljøfarer: Ingen  
14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:  
Faresedler: 2.1  
Transportbegrensninger: NO CARRIAGE IN TANK SHIPS (BARGES)

##### SJØ (IMDG)

14.1. UN-nummer: 1950  
14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn): Aerosoler  
14.3. Transportfareklasse(r): 2.1  
14.4. Pakkegruppe: (Ikke relevant)  
14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:  
Etikett(er): 2.1  
EMS nr.: F-D, S-U  
Navn på transportdokument: UN1950, AEROSOLS, 2.1, (-49.4°C c.c.)

##### SJØ (MARPOL 73/78-konvensjonen - Vedlegg II):

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II av MARPOL 73/78 og IBC-forskriften  
Ikke klassifiseringspliktig i henhold til vedlegg II

##### LUFT (IATA)

Produktnavn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Revisjonsdato: 08 mai 2020  
Revisjonsnummer: 1.07  
Side 13 av 16

**14.1. UN-nummer:** 1950  
**14.2. UN-varenavn ved transport (Teknisk navn):** AEROSOLS, FLAMMABLE  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1  
**14.4. Pakkegruppe:** (Ikke relevant)  
**14.5. Miljøfarer:** Ingen  
**14.6. Spesielle forholdsregler for brukere:**  
**Faresedler:** 2.1  
**Navn på transportdokument:** UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1

## AVSNITT 15

## REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

### RELEVANTE LOVER OG FORSKRIFTER

Oppført eller unntatt fra oppføring / notifikasjon på følgende stofflister (Kan inneholde stoffer underlagt rapporteringsplikten til EPA Active TSCA-registeret før import til USA): N/D

### 15.1. HELSE-, MILJØ- OG SIKKERHETSFORSKRIFTER OG -LOVER SPESIFIKKE FOR STOFFET ELLER BLANDINGEN

#### Gjeldende EU-direktiver og forordninger:

1907/2006 [... om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH)... og senere oppdateringer]

2004/42/CE [... om begrensninger av utslipp av flyktige organiske forbindelser (VOC) ... og senere oppdateringer]

96/82/EC utvidet med 2003/105/EC [... om kontroll av fare for større ulykker med farlige stoffer]. Produktet inneholder et stoff som defineres som farlig etter kriteriene i vedlegg I. Detaljerte krav finnes i direktivet. Ta også hensyn til volumet av produkt som lagres på stedet.

98/24/EC [... om vern av arbeidere mot fare fra kjemiske midler i arbeidet ...]. Detaljerte krav finnes i direktivet.

1272/2008 [... om klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger ... og senere oppdateringer]

#### REACH-restriksjoner på produksjon, omsetning og bruk av bestemte, farlige stoffer, blandinger og artikler (tillegg XVII):

Følgende oppføringer i vedlegg XVII kan vurderes for dette produktet: None

#### Produktregistrering:

Norsk produktregistreringsnummer: PRN 54888

#### Nasjonale lover og bestemmelser:

Lagringsklassifisering: Klasse A

### 15.2. VURDERING AV KJEMIKALIESIKKERHETEN

**REACH:** En vurdering av kjemikaliesikkerheten har blitt gjennomført for ett eller flere av stoffene i dette materialet.

Produktnavn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
 Revisjonsdato: 08 mai 2020  
 Revisjonsnummer: 1.07  
 Side 14 av 16

<b>AVSNITT 16</b>	<b>ANDRE OPPLYSNINGER</b>
-------------------	---------------------------

**REFERANSER:** Informasjonskilder brukt ved utarbeidelsen av dette databladet omfatter en eller flere av de følgende: Resultater fra egne eller leverandørers toksikologiske studier, CONCAWE produkt dossierer, publikasjoner fra andre bransjesammenslutninger som EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID-databasen, U.S. NTP-publikasjoner og andre relevante kilder.

**Liste over forkortelser og akronymer som kan være (men ikke nødvendigvis er) brukt i dette sikkerhetsdatabladet:**

Akronym	Full tekst
N/A	Ikke relevant
N/D	Ikke fastlagt
NE	Ikke etablert
VOC	Flyktig organisk forbindelser
AIIIC	Australsk stoffliste over industrikjemikalier
AIHA WEEL	Miljøeksponeringsgrenser fra AGCIH, det amerikanske forbundet for industrihygiene på arbeidsplassen
ASTM	ASTM International, opprinnelig kjent som American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Liste over hjemlige stoffer (Canada)
EINECS	Europeisk liste over eksisterende stoffer i handelen
ELINCS	Europeisk liste over forhåndsmeldte kjemiske stoffer
ENCS	Eksisterende og nye kjemiske stoffer (Japans stoffliste)
IECSC	Kinas stoffliste
KECI	Koreas stoffliste
NDSL	Liste over ikke-hjemlige stoffer (Canada)
NZIoC	New Zealands stoffliste
PICCS	Filippinenes stoffliste
TLV	Terskelgrenseverdi (Threshold Limit Value - ACGIH)
TSCA	Loven om giftkontroll (Toxic Substances Control Act, U.S. Inventory)
UVCB	Materialer av ukjent eller varierende sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale (UVCB)
LC	Dødelig konsentrasjon (Lethal Concentration)
LD	Dødelig dose (Lethal Dose)
LL	Dødelig belastning (Lethal Loading)
EC	Effektiv konsentrasjon
EL	Effektiv belastning (Effective Loading)
NOEC	Ingen-observerbar-effekt-konsentrasjon (No Observable Effect Concentration)
NOELR	Ingen-observerbar-effekt-belastning (No Observable Effect Loading Rate)

**Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifisering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Framgangsmåte for klassifisering
Aquatic Chronic 3; H412	Beregning
Flam. Aerosol 1; H222	Basert på testdata
Skin Irrit. 2; H315	Beregning
STOT SE 3; H336	Beregning

**Forklaring til H-kodene i avsnitt 3 i dette dokumentet.**

Produktnavn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL

Revisjonsdato: 08 mai 2020

Revisjonsnummer: 1.07

Side 15 av 16

---

Flam. Gas 1 H220: Ekstremt brannfarlig gass.; Flammable Gas, Cat 1  
Flam. Liq. 2 H225: Meget brannfarlig væske og damp; brannfarlig væske, kat.  
Press. Gas H280: Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.; Gass under trykk  
Acute Tox. 4 H302: Farlig ved svelging; Acute Tox Oral, Cat 4  
Asp. Tox. 1 H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene; Aspiration, Cat 1  
Skin Corr. 1B H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne; hudetsende/irriterende, kat. 1  
Skin Irrit. 2 H315: Irriterer huden; hudets./irritasjon, kat.  
Eye Dam. 1 H318: Gir alvorlig øyeskade; alvorlig øyeskade/irr., kat.  
STOT SE 3 H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene; målorgan, en gang, resp. irr.  
STOT SE 3 H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet; målorgan, en gang, narkotisk  
STOT RE 2 H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering; målorgan, gjentatt, kat. 2  
Aquatic Acute 1 H400: Meget giftig for liv i vann; akutt miljøgift, kat.  
[Aquatic Acute 2 H401]: Giftig for liv i vann.; Acute Env Tox, Cat 2  
Aquatic Chronic 1 H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann; kronisk miljøgift, kat.  
Aquatic Chronic 2 H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann; kronisk miljøgift, kat.

## **DETTE SIKKERHETSDATABLADET INNEHOLDER FØLGENDE REVISJONER:**

Sammensetning: Komponenttabell for REACH : Informasjon har blitt endret.

GHS helsefaresymbol : Informasjon har blitt endret.

GHS fysisk/kjemisk symbol : Informasjon har blitt endret.

Fareidentifisering: Helsefarer : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Firmakontaktmetoder sortert etter prioritet : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Kontakt ved nødstilfeller : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Firmaets postadresse : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 04: Førstehjelp ved svelging : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 07: Håndtering og lagring - Håndtering : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 07: Håndtering og lagring - Lagringssetninger : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 08: Eksponeringsgrenser - Tabell : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 08: Eksponeringsgrenser / -standarder : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 08: Lovmessig grunnlag : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 09: Eksplosjonsgrenser - NEG : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 09: Eksplosjonsgrenser - ØEG : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 09: Damptrykk : Informasjon har blitt lagt til.

Avsnitt 09: Viskositet : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 14: ADN-miljøfarer : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 14: Miljøfarer : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 14: IATA - Miljøfarer : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 14: Merking : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 15: data i REACH-vedlegg XVII : Informasjon har blitt lagt til.

---

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

Produktnavn: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Revisjonsdato: 08 mai 2020  
Revisjonsnummer: 1.07  
Side 16 av 16

---

Company, ExxonMobil Corporation eller andre underavdelinger som disse direkte eller indirekte har interesser i.

---

Kun for intern bruk

MHC: 0, 0, 1, 0, 3, 1

PPEC: CF

DGN: 2009248XNO (555034)

---

<b>VEDLEGG</b>
----------------

Vedlegg er ikke påkrevet for dette materialet.