

Produktnavn: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Revisjonsdato: 14 des 2018  
Revisjonsnummer: 1.02  
Side 1 av 15

## 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:** MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
**Produktbeskrivelse:** Baseolje og tilsetninger  
**Produktkoder:** 201560103610, 622605-60

#### 1.2. BRUK AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN

**Viktigste (tiltenkte) bruksområder:** Hydraulikkvæske

**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

**Tlf. ang. sikkerhetsdatablader:**

**Teknisk informasjon:**

**Internettadresse for sikkerhetsdatablader:**

**E-post ang. sikkerhetsdatablader:**

**Leverandør / Registrant:**

(SE) +46 31 799 02 75

(NO) 800 36 926

www.msds.exxonmobil.com

sdsnorden@exxonmobil.com

(BE) +32 3 543 3111

#### 1.4. NØDNUMMER

**Nødtelefon:**

**Giftinformasjonen:**

(NO) (+47) 21 93 06 78 (CHEMTREC)

(NO) (+47) 22 59 13 00

### AVSNITT 2

### FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER BLANDINGEN

Produktnavn: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Revisjonsdato: 14 des 2018  
Revisjonsnummer: 1.02  
Side 2 av 15

---

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

Aspirasjonsfare: (Kategori 1)

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

### 2.2. MERKING

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

Piktogrammer:



Signalord: Fare.

Faresetninger:

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Sikkerhetssetninger:

P301 + P310: VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. P331: IKKE framkall brekning.

P405: Oppbevares innelåst.

P501: Innhold/holder skal avhendes i henhold til lokale lover og regler.

**Inneholder:** destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske; destillater (petroleum), hydrogenbehandlede, lette, parafinske; destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske

### 2.3. ANDRE FARER

**Fysiske / kjemiske farer:**

Ingen signifikante farer.

**Helsefarer:**

Injeksjon under huden ved høyt trykk kan gi alvorlige skader. Hyppig og langvarig kontakt kan avfette og tørke ut huden, gi ubehag og hudbetennelse. Kan være irriterende for øyne, nese, svelg og lunger.

**Miljøfarer:**

Ingen signifikante farer. 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.

Produktnavn: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Revisjonsdato: 14 des 2018  
Revisjonsnummer: 1.02  
Side 3 av 15

### 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.
2,6-di-tert-butylfenol	128-39-2	204-884-0	01-2119490822-33	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315
Alkylditiofosfat	255881-94-8	401-850-9	NE	0.1 - < 1%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede, lette, parafinske	64742-55-8	265-158-7	01-2119487077-29	40 - < 50%	Asp. Tox. 1 H304
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	40 - < 50%	Asp. Tox. 1 H304
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304

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.

Merknad: Se databladets avsnitt 16 for fullstendige faresetninger.

## AVSNITT 4

## FØRSTEHJELPSTILTAK

### 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. 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.

#### KONTAKT MED ØYNENE

Skyll grundig med vann. Søk legehjelp ved irritasjon.

#### SVELGING

Søk legehjelp umiddelbart. Ikke fremkall brekninger.

Produktnavn: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Revisjonsdato: 14 des 2018  
Revisjonsnummer: 1.02  
Side 4 av 15

## 4.2. VIKTIGSTE AKUTTE OG FORSINKEDE SYMPTOMER OG VIRKNINGER

Lokal nekrose som viser seg ved forsinkede smerter og vevsskader noen timer etter injeksjonen.

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

Ved svelging kan produktet komme ned i lungene og forårsake kjemisk pneumonitt. Gi samsvarende behandling.

## 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, Karbonoksid, Røyk, Damp, svoveloksid

### 5.3. RÅD TIL BRANNMANNSKAPER

**Brannslukkingsinstruksjoner:** Evakuer området. 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:** Tåker under trykk kan danne en brannfarlig blanding.

### BRANNFAREEGENSKAPER

**Flammepunkt [Metode]:** >125 °C (257 F) [ASTM D-92]

**Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft):** ØEG: 7.0 NEG: 0.9 [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 brannslukkingsinformasjon. 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.

Det anbefales å bruke arbeidshansker (fortrinnsvis med lang mansjett) som gir tilstrekkelig kjemisk beskyttelse. Merk: hansker av PVA er ikke vanntette og egner seg ikke i nødsituasjoner. Hvis kontakt med varme produkter er mulig eller kan forventes, anbefales varmebestandige og varmeisolerende hansker.

Produktnavn: MOBIL DTE 10 EXCEL 15

Revisjonsdato: 14 des 2018

Revisjonsnummer: 1.02

Side 5 av 15

Åndedrettsvern: Åndedrettsvern vil være nødvendig bare i spesielle tilfeller som f.eks. ved tåkedannelse. Det kan brukes halv eller hel pustemaske med filter for støv/organiske damper eller selvstendig pusteutstyr (SCBA) avhengig av størrelsen på utslippet og potensiell eksponeringsgrad. Hvis eksponeringen ikke kan karakteriseres fullstendig eller oksygenfattig atmosfære er mulig eller forventet, anbefales selvstendig pusteutstyr (SCBA). Det anbefales arbeidshansker som er motstandsdyktige mot hydrokarboner. Hansker av polyvinylacetat (PVA) er ikke vannbestandige og egner seg ikke i nødsituasjoner. Vernebriller er anbefalt dersom sprut eller kontakt med øynene er mulig. Små utlipp: normale antistatiske arbeidsklær er vanligvis tilstrekkelig. Store utlipp: anbefaler heldrakt av kjemisk motstandsdyktig, antistatisk stoff.

## 6.2. MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER

Store utlipp: Grav grøfter foran utslippet for senere oppsamling og avhending. 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. Fjern søl med absorberende materiale og/eller mekanisk utstyr som lenser, pumper eller lignende.

**Utslipp til vann:** Steng kilden på en sikker og kontrollert måte. Avgrens spillet umiddelbart med lenser. Varsle annen skipstrafikk. Fjern fra overflaten ved lensing eller med passende absorpsjonsmidler. Søk råd hos spesialist før bruk av dispergeringsmidler.

Anbefalingene etter utlipp til vann og land er basert på det mest sannsynlige utslippsscenariet for dette produktet. Imidlertid kan geografiske forhold, vind, temperatur samt (ved utlipp 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 hudkontakt. Hindre mindre søl og lekkasjer for å unngå sklifare. Produktet kan akkumulere statisk elektrisitet som i sin tur kan gi opphav til en elektrisk gnist (antenneskilde). Når produktet håndteres i bulk kan en elektrisk gnist antenne brennbare damper fra evt. væsker og rester som kan ligge igjen (f.eks. ved lasting av forskjellige produkter). 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

Valget av beholder, f.eks. lagertank, kan påvirke statisk opp- og utladning. Må ikke lagres i åpne eller umerkede beholdere. Hold god avstand til inkompatible materialer.

### 7.3. SÆRLIG(E) BRUKSOMRÅDE(R)

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

## AVSNITT 8

## EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

Produktnavn: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
 Revisjonsdato: 14 des 2018  
 Revisjonsnummer: 1.02  
 Side 6 av 15

## 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 parafinske	Tåke	8(t) snitt	1 mg/m <sup>3</sup>		Arbeids-tilsynet
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafinske	Tåke	8(t) snitt	5 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede, lette, parafinske	Tåke	8(t) snitt	1 mg/m <sup>3</sup>		Arbeids-tilsynet
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede, lette, parafinske	Tåke	8(t) snitt	5 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	Tåke	8(t) snitt	1 mg/m <sup>3</sup>		Arbeids-tilsynet
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	Tåke	8(t) snitt	5 mg/m <sup>3</sup>		ACGIH

Arbeidstilsynet; Tiltaks- og grenseverdier; Arbeidsdepartementet, 6. des 2011 nr 1358

**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> (Arbeidstilsynet, 2010)

Merknad: Informasjon om anbefalte overvåkningsprosedyrer kan fåes 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 parafinske	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede tunge parafinske	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Kronisk eksponering, Lokale effekter

#### Forbruker

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

Produktnavn: MOBIL DTE 10 EXCEL 15

Revisjonsdato: 14 des 2018

Revisjonsnummer: 1.02

Side 7 av 15

parafiniske		effekter	
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede 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 anlegg	Sediment	Jordbunn	Oral (sekundær forgiftning)
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafiniske	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg / kg (mat)
destillater (petroleum), løsemiddelavvoksede 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:

Ingen spesielle tiltak ved normal bruk med tilstrekkelig ventilasjon.

### 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:

Produktnavn: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Revisjonsdato: 14 des 2018  
Revisjonsnummer: 1.02  
Side 8 av 15

---

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:  
Dersom langvarig eller gjentatt kontakt er sannsynlig anbefales bruk av kjemikalieresistente hansker. Dersom kontakt med underarmene er sannsynlig, bruk hansker med mansjetter. 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:  
Dersom langvarig eller gjentatt kontakt er sannsynlig anbefales bruk av kjemikalie- og oljeresistente klær.

**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.

## 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.

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

**Form:** Væske  
**Farge:** Ravfarget  
**Lukt:** Karakteristisk  
**Luktgrense:** Ingen data tilgjengelig  
**pH:** Ikke teknisk gjennomførbart  
**Smeltepunkt:** Ikke teknisk gjennomførbart  
**Frysepunkt:** Ingen data tilgjengelig



Produktnavn: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
 Revisjonsdato: 14 des 2018  
 Revisjonsnummer: 1.02  
 Side 9 av 15

**Startkokepunkt / Kokepunktsintervall:** > 232 °C (450 F) [estimert]  
**Flammepunkt [Metode]:** >125 °C (257 F) [ASTM D-92]  
**Fordampningshastighet (n-butylacetat = 1):** Ingen data tilgjengelig  
**Brennbarhet (Fast stoff, gass):** Ikke teknisk gjennomførbart  
**Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft):** ØEG: 7.0 NEG: 0.9 [estimert]  
**Damptrykk:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) v/ 20 °C [testmetode ikke tilgjengelig]  
**Damp tetthet (luft = 1):** > 2 v/ 101 kPa [estimert]  
**Relativ tetthet (v/ 15 °C):** 0.837 [ASTM D4052]  
**Løselighet: vann** Ubetydelig  
**Partisjonskoeffisient (partisjonskoeffisienten for n-oktanol/vann):** > 3.5 [testmetode ikke tilgjengelig]  
**Selvantennelsestemperatur:** Ingen data tilgjengelig  
**Dekomponeringstemperatur:** Ingen data tilgjengelig  
**Viskositet:** 14.1 cSt (14.1 mm<sup>2</sup>/s) v/ 40 °C | 4.05 cSt (4.05 mm<sup>2</sup>/s) v/ 100 °C [ASTM D 445]  
**Eksplosive egenskaper:** Ingen  
**Oksiderende egenskaper:** Ingen

## 9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

**Stivnepunkt:** -51 °C (-60 F) [ASTM D97]  
**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:** For sterk varme. Kraftige antennelseskilder

**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
<b>Inhalering</b>	
Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Minimal giftighet. Basert på vurdering av komponentene.
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>	

Produktnavn: MOBIL DTE 10 EXCEL 15

Revisjonsdato: 14 des 2018

Revisjonsnummer: 1.02

Side 10 av 15

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.	Kan tørre ut huden med ubehag og eksem til følge. 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> Data tilgjengelig.	Kan være dødelig om det svelges og kommer ned i luftveiene. 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>	
Engangseksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Forventes ikke å gi organskader ved engangseksponering.
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:

Gjentatt og/eller langvarig eksponering kan irritere hud, øyne og åndedretsorganer. Små mengder væske som aspireres til lungene ved svelging eller oppkast kan medføre kjemisk pneumonitt eller lungeødem.

### Inneholder:

Høyraffinert baseolje: Ikke kreftfremkallende i eksponeringsstudier. Representative prøver passerer IP-346, "Modified Ames" og/eller andre tester. Hudeksponerings- og inhalasjonsstudier har vist minimaler effekter: Ikke-spesifikk infiltrasjon av immunceller i lungene, oljeutskilling og minimal dannelse av arrvev. Ikke allergifremkallende i eksponeringsstudier.

## AVSNITT 12

## ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

### 12.1. TOKSISITET

Produktet. -- Ikke forventet å være skadelig for vannlevende organismer .

Produktnavn: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Revisjonsdato: 14 des 2018  
Revisjonsnummer: 1.02  
Side 11 av 15

## 12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

### Biologisk nedbryting:

Baseoljekomponent -- Forventet å være bionedbrytbart.

## 12.3. BIOAKKUMULERINGS-SPOTENSIAL

Baseoljekomponent -- Har et potensial for å bioakkumulere, men metabolisme eller fysikalske egenskper kan redusere biokonsentrasjonen eller begrense biotilgjengeligheten.

## 12.4. MOBILITET I JORD

Baseoljekomponent -- 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

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

## 12.6. ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen skadevirkninger ventet.

## ØKOLOGISKE DATA

### Miljøgiftighet

Test	Varighet	Type organisme	Testresultater
Akvatisk - Akutt toksisitet	48 time(r)	Daphnia magna	EL0 100 mg/l: data for lignende stoffer
Akvatisk - Kronisk giftighet	21 dag(er)	Daphnia magna	NOELR 1.05 mg/l: data for lignende stoffer

## 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

Produktet er egnet til forbrenning i et lukket, kontrollert forbrenningsanlegg for energigjenvinning eller kontrollert destruksjon i anlegg med svært høye temperaturer som hindrer dannelsen av uønskede forbrenningsprodukter. Beskytt miljøet. Avhend oljen på dertil godkjente steder. Minimer hudkontakt. Ikke bland brukte oljer med løsemidler, bremsevæsker eller kjølevæsker.

## LOVER OG FORSKRIFTER FOR AVHENDING

Europeisk avfallskode: 13 01 10\*

MERKNAD: Disse kodene er tilordnet basert på den vanligste bruken av produktet uten at det nødvendigvis har

Produktnavn: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Revisjonsdato: 14 des 2018  
Revisjonsnummer: 1.02  
Side 12 av 15

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 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):** 14.1-14.6 Ikke regulert

**INLAND WATERWAYS (ADNR/ADN) - Ikke relevant for Norge:** 14.1-14.6 Ikke regulert

**SJØ (IMDG):** 14.1-14.6 Ikke regulert

**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):** 14.1-14.6 Ikke regulert

## 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-registret før import til USA): AICS, ENCS, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

#### Spesielle tilfeller:

Stoffliste	Status
IECSC	Restriksjoner gjelder
NDSL	Restriksjoner gjelder

Produktnavn: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Revisjonsdato: 14 des 2018  
Revisjonsnummer: 1.02  
Side 13 av 15

---

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

## 15.2. VURDERING AV KJEMIKALIESIKKERHETEN

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

<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
AICS	Den australske stofflisten
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)

Produktnavn: MOBIL DTE 10 EXCEL 15

Revisjonsdato: 14 des 2018

Revisjonsnummer: 1.02

Side 14 av 15

---

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)

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

Asp. Tox. 1 H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene; Aspiration, Cat 1

Skin Irrit. 2 H315: Irriterer huden; hudets./irritasjon, kat.

Aquatic Acute 1 H400: Meget giftig for liv i vann; akutt miljøgift, kat.

Aquatic Chronic 1 H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann; kronisk miljøgift, kat.

### DETTE SIKKERHETS DATABLEDET INNEHOLDER FØLGENDE REVISJONER:

Sammensetning: Komponenttabell for REACH : Informasjon har blitt endret.

Sammensetning: Konsentrasjon - Overskrift : Informasjon har blitt endret.

Sammensetning: Konsentrasjon - Fotnote : Informasjon har blitt slettet.

Sammensetning: EU REACH-registreringsnummer : Informasjon har blitt endret.

Sammensetning: Symbol- / risikosegning - Overskrift : Informasjon har blitt endret.

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

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

Avsnitt 02: REACH PBT miljøfarer - Merknad : Informasjon har blitt endret.

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

Avsnitt 11: Kreftfare - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 11: Melkeproduksjon - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 11: Mutagenitet - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 11: Allergi i åndedrettssystemet - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 11: Hudallergi - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 11: Målorganstoksisitet - Gjentatt - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 11: Målorganstoksisitet - Enkel - Konklusjon : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 12: : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 15: Nasjonale stofflister : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 15: Spesialtilfeller - Tabell : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 16: Nøkkel til faresetninger : Informasjon har blitt endret.

---

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

Produktnavn: MOBIL DTE 10 EXCEL 15

Revisjonsdato: 14 des 2018

Revisjonsnummer: 1.02

Side 15 av 15

---

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 nyttgivelse 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.

---

Kun for intern bruk

MHC: 2A, 0B, 0, 0, 1, 1

PPEC: C

DGN: 7091749XNO (1015592)

---

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

Vedlegg er ikke påkrevet for dette materialet.