

Produktnavn: MOBIL BRAKE FLUID DOT 5.1  
Revisjonsdato: 09 mar 2017  
Revisjonsnummer: 1.02  
Side 1 av 13

## 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 BRAKE FLUID DOT 5.1  
**Produktbeskrivelse:** Glykoleter  
**Produktkoder:** 331769-60, 351010603050

#### 1.2. BRUK AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN

**Viktigste (tiltenkte) bruksområder:** Bremssevæske

**Bruk som frarådes:** Ingen hvis det ikke er spesifisert andre steder i dette sikkerhetsdatabladet

#### 1.3. IDENTIFIKASJON AV SELSKAP/FORETAK

**Leverandør:** ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERPEN .  
Belgia

<b>Tlf. ang. sikkerhetsdatablader:</b>	(SE) +46 31 799 02 75
<b>Teknisk informasjon:</b>	800 36 926
<b>Internettadresse for sikkerhetsdatablader:</b>	<a href="http://www.msds.exxonmobil.com">www.msds.exxonmobil.com</a>
<b>E-post ang. sikkerhetsdatablader:</b>	<a href="mailto:sdsnorden@exxonmobil.com">sdsnorden@exxonmobil.com</a>
<b>Leverandør / Registrant:</b>	(BE) +32 3 543 3111

#### 1.4. NØDNUMMER

**Nødtelefon i Norge:** (+47) 21 93 06 78 (CHEMTREC)  
**Giftinformasjonen:** (+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]

Produktnavn: MOBIL BRAKE FLUID DOT 5.1

Revisjonsdato: 09 mar 2017

Revisjonsnummer: 1.02

Side 2 av 13

Ikke klassifisert

**2.2. MERKING**

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

**2.3. ANDRE FARER****Fysiske / kjemiske farer:**

Ingen signifikante farer.

**Helsefarer:**

Injeksjon under huden ved høyt trykk kan gi alvorlige skader. Overeksponering kan medføre irritasjon i øyne, på hud og i luftveier.

**Miljøfarer:**

Ingen signifikante farer. Produktet oppfyller ikke kravene til 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-registrering#	Konsentrasjon*	GHS/CLP-klassifisering
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	204-881-4	01-2119565113-46	0.1 - < 0.25%	Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)
2-(2-Metoksietoksi)-etanol	111-77-3	203-906-6	NE	< 1%	Repr. 2 H361d
3,6,9,12-tetraoksaheksadekan-1-ol	1559-34-8	216-322-1	NE	1 - < 2%	Eye Irrit. 2 H319
Etanol, 2-(2-(2-butoksyetoksi)etoksi)-	143-22-6	205-592-6	NE	1 - < 5%	Eye Dam. 1 H318
Etanolamin	141-43-5	205-483-3	01-2119486455-28	0.1 - < 1%	[Flam. Liq. 4 H227], Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Corr. 1B H314

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.

Produktnavn: MOBIL BRAKE FLUID DOT 5.1

Revisjonsdato: 09 mar 2017

Revisjonsnummer: 1.02

Side 3 av 13

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 åndedrettsorganene, 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

Skyl grundig med vann. Søk legehjelp ved irritasjon.

#### SVELGING

Søk legehjelp umiddelbart.

### 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

Det forventes ikke at det skal være nødvendig å legge til rette for å kunne gi spesifikk og øyeblikkelig medisinsk behandling på arbeidsplassen.

## AVSNITT 5 BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. SLUKKEMIDLER

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

**Uegnede slukkemidler:** Direkte vannstråle eller vanlig skum.

### 5.2. SPESIELLE FARER TILKNYTTET STOFFET ELLER BLANDINGEN

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

### 5.3. RÅD TIL BRANNMANNSKAPER

**Brannslukningsinstruksjoner:** Evakuer området. Unngå at avrenning fra slukkemidler eller spyling når elver, bekker, kloakk eller drikkevannsforsyning. Brannmannskap må bruke standard verneutstyr med

Produktnavn: MOBIL BRAKE FLUID DOT 5.1

Revisjonsdato: 09 mar 2017

Revisjonsnummer: 1.02

Side 4 av 13

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.

## BRANNFAREEGENSKAPER

**Flammepunkt [Metode]:** >120 °C (248 F) [ASTM D-93]

**Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft):** ØEG: Ingen data tilgjengelig    NEG: Ingen data tilgjengelig

**Selvantennelsestemperatur:** >300 °C (572 F) [testmetode ikke 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. 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 innsattpersonellet.

### 6.2. MILJØMESSIGE FORHOLDSREGLER

**Store utslipp:** 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. Varsle annen skipstrafikk. Dette produktet emulgerer, dispergerer eller er blandbart med vann. Fjern produktet med mekanisk utstyr så godt det lar seg gjøre.

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

Hindre all kontakt med kroppen. Hindre mindre søl og lekkasjer for å unngå sklifare.

Produktnavn: MOBIL BRAKE FLUID DOT 5.1

Revisjonsdato: 09 mar 2017

Revisjonsnummer: 1.02

Side 5 av 13

---

**Statisk akkumulator:** Dette produktet akkumulerer ikke statisk elektrisitet.**7.2. LAGRING**

Må ikke tørke ut under lagring. Må ikke lagres i åpne eller umerkede beholdere. Oppbevar beholderen tett tilsluttet og tørt.

**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****8.1. GRENSEVERDIER FOR EKSPONERING****EKSPONERINGSGRENSER**

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

Navn på substans	Form	Tiltaks- og grenseverdier			Merknad	Kilde
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Inhalebar fraksjon og damp	8(t) snitt	2 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
2-(2-Metoksietoksi)-etanol		8(t) snitt	50 mg/m <sup>3</sup>	10 ppm	Hud	Arbeidstilsynet
Etanolamin		8(t) snitt	2.5 mg/m <sup>3</sup>	1 ppm	Hud	Arbeidstilsynet
Etanolamin		15 min	6 ppm			ACGIH
Etanolamin		8(t) snitt	3 ppm			ACGIH

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

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)

**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: MOBIL BRAKE FLUID DOT 5.1

Revisjonsdato: 09 mar 2017

Revisjonsnummer: 1.02

Side 6 av 13

---

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:

Ingen beskyttelse er vanligvis påkrevet ved normal bruk med tilstrekkelig ventilasjon. Den europeiske standardiseringskomiteens (CEN) standarder EN 136, 140 og 405 angir åndedrettsvernsmasker og EN 149 og 143 angir filteranbefalinger.

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

## 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

Produktnavn: MOBIL BRAKE FLUID DOT 5.1  
Revisjonsdato: 09 mar 2017  
Revisjonsnummer: 1.02  
Side 7 av 13

## informasjon.

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

**Form:** Væske  
**Farge:** Fargeløs (kan være tilsatt farge)  
**Lukt:** Karakteristisk  
**Luktgrense:** Ingen data tilgjengelig  
**pH:** 7 - 11.5 [testmetode ikke tilgjengelig]  
**Smeltepunkt:** <-50 °C (-58 F) [testmetode ikke tilgjengelig]  
**Frysepunkt:** Ingen data tilgjengelig  
**Startkokepunkt / Kokepunktsintervall:** > 230 °C (446 F) [testmetode ikke tilgjengelig]  
**Flammepunkt [Metode]:** >120 °C (248 F) [ASTM D-93]  
**Fordampningshastighet (n-butylacetat = 1):** Ingen data tilgjengelig  
**Brennbarhet (Fast stoff, gass):** Ikke teknisk gjennomførbart  
**Øvre / nedre eksplosjonsgrense (ca. vol.% i luft):** ØEG: Ingen data tilgjengelig NEG: Ingen data tilgjengelig  
**Damptrykk:** < 0.2 kPa (1.5 mm Hg) v/ 20 °C [testmetode ikke tilgjengelig]  
**Damp tetthet (luft = 1):** Ingen data tilgjengelig  
**Relativ tetthet (v/ 20 °C):** 1.01 - 1.07 [testmetode ikke tilgjengelig]  
**Løselighet: vann** Fullstendig  
**Partisjonskoeffisient (partisjonskoeffisienten for n-oktanol/vann):** < 2 [testmetode ikke tilgjengelig]  
**Selvantennelsestemperatur:** >300 °C (572 F) [testmetode ikke tilgjengelig]  
**Dekomponeringstemperatur:** Ingen data tilgjengelig  
**Viskositet:** 6.5 cSt (6.5 mm<sup>2</sup>/s) v/ 40 °C [testmetode ikke tilgjengelig]  
**Eksplosive egenskaper:** Ingen  
**Oksiderende egenskaper:** Ingen

### 9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Ingen

<b>AVSNITT 10</b>	<b>STABILITET OG REAKTIVITET</b>
-------------------	----------------------------------

**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. Må ikke inndampes til tørrhet.

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

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

<b>AVSNITT 11</b>	<b>TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER</b>
-------------------	------------------------------------

Produktnavn: MOBIL BRAKE FLUID DOT 5.1

Revisjonsdato: 09 mar 2017

Revisjonsnummer: 1.02

Side 8 av 13

## 11.1. OPPLYSNINGER OM GIFTIGHET

<b>Fareklasse</b>	<b>Konklusjon / Kommentarer</b>
<b>Inhalering</b>	
Akutt toksisitet: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Minimal giftighet. Basert på vurdering av komponentene.
Irritasjon: Ingen endepunkter for dette stoffet.	Ubetydelig fare ved normal håndteringstemperatur.
<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: - Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Ubetydelig hudirritasjon ved normal temperatur. Basert på testdata for produktet. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 404
<b>Øyne</b>	
Alvorlig øyeskade/Irritasjon: - Testresultater eller andre studiefunn for dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering.	Kan medføre svakt, kortvarig ubehag i øynene. Basert på testdata for produktet. Test(er) som svarer til eller likner OECG-veiledningen. 405
<b>Allergi</b>	
Allergi i åndedrettssystemet: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ventes ikke å gi allergi i åndedrettssystemet. Basert på vurdering av komponentene.
Utløsning av allergisk hudreaksjon: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ventes ikke å gi hudallergi. Basert på vurdering av komponentene.
<b>Aspirasjon:</b> Data tilgjengelig.	Ventes ikke å være en aspireringsfare. Basert på de fysiske-kjemiske egenskapene til stoffet.
<b>Kimcellemutagenitet:</b> Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ventes ikke å være et kimcellemutagen.
<b>Kreft:</b> Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ventes ikke å forårsake kreft. Basert på vurdering av komponentene.
<b>Forplantning:</b> Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Inneholder et stoff som kan være en forplantningsgift. Basert på vurdering av komponentene.
<b>Melkeproduksjon:</b> Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ventes ikke å skade barn som ammes.
<b>Spesifikk målorganstoksisitet (STOT)</b>	
Engangseksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ventes ikke å gi organskader ved engangseksponering.
Gjentatt eksponering: Ingen endepunktsdata for dette materialet.	Ventes ikke å gi organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Basert på vurdering av komponentene.

## STOFFENES GIFTIGHET

<b>NAVN</b>	<b>AKUTT TOKSISITET</b>
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Oral dødelighet: LD50 0.89 g/kg (rotte)
Etanol, 2-(2-(2-butoksyetoksy)etoksy)-	Dermal dødelighet: LD50 6.6 g/kg (rotte); Oral dødelighet: LD50 3.5 g/kg (rotte)
Etanolamin	Oral dødelighet: LD50 1089 mg/kg (rotte)



Produktnavn: MOBIL BRAKE FLUID DOT 5.1  
Revisjonsdato: 09 mar 2017  
Revisjonsnummer: 1.02  
Side 9 av 13

---

<b>AVSNITT 12</b>	<b>ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER</b>
-------------------	--------------------------------

Informasjonen er basert på tilgjengelig data for produktet, komponentene og lignende stoffer.

#### 12.1. TOKSISITET

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

#### 12.2. PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

##### Biologisk nedbryting:

Hovedmengden av komponenter -- Forventet å være bionedbrytbart.

#### 12.3. BIOAKKUMULERINGSPOTENSIAL

Hovedmengden av komponenter -- Potensialet for bioakkumulering er lavt.

#### 12.4. MOBILITET I JORD

Hovedmengden av komponenter -- Forventes å forbli i vannet eller migrere gjennom jord.

#### 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.

<b>AVSNITT 13</b>	<b>INSTRUKSER VED DISPONERING</b>
-------------------	-----------------------------------

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. Avhend beholderen som vanlig avfall.

#### LOVER OG FORSKRIFTER FOR AVHENDING

**Europeisk avfallskode:** 16 01 13\*

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

Produktnavn: MOBIL BRAKE FLUID DOT 5.1

Revisjonsdato: 09 mar 2017

Revisjonsnummer: 1.02

Side 10 av 13

---

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 / notifisering på følgende kjemiske lister:** AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA

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

**Gjeldende EU-direktiver og forordninger:**

Produktnavn: MOBIL BRAKE FLUID DOT 5.1

Revisjonsdato: 09 mar 2017

Revisjonsnummer: 1.02

Side 11 av 13

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.

### AVSNITT 16

### ANDRE OPPLYSNINGER

**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 fortegnelsen over kjemiske stoffer
AIHA WEEL	Miljøeksponeringsgrenser fra ACGIH, 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 fortegnelse over eksisterende stoffer i handelen
ELINCS	Europeisk liste over forhåndsmeldte kjemiske stoffer
ENCS	Eksisterende og nye kjemiske stoffer (japansk stoffliste)
IECSC	Fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer i Kina
KECI	Den koreanske fortegnelsen over eksisterende kjemikalier
NDSL	Liste over ikke-hjemlige stoffer (Canada)
NZIoC	New Zealands fortegnelse over kjemikalier
PICCS	Den filippinske fortegnelsen over kjemikalier og kjemiske stoffer
TLV	Terskelgrenseverdi (Threshold Limit Value - ACGIH)
TSCA	Loven om giftkontroll (Toxic Substances Control Act, US Stoffliste)
UVCB	Materialer av ukjent eller varierende sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologisk materiale (UVCB)

Produktnavn: MOBIL BRAKE FLUID DOT 5.1

Revisjonsdato: 09 mar 2017

Revisjonsnummer: 1.02

Side 12 av 13

---

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.

[Flam. Liq. 4 H227]: Brennbar væske; Flammable Liquid, Cat 4

Acute Tox. 4 H302: Farlig ved svelging; Acute Tox Oral, Cat 4

Acute Tox. 4 H312: Farlig ved hudkontakt; Acute Tox Dermal, Cat 4

Skin Corr. 1B H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne; hudetsende/irriterende, kat. 1

Eye Dam. 1 H318: Gir alvorlig øyeskade; alvorlig øyeskade/irr., kat.

Eye Irrit. 2 H319: Gir alvorlig øyeirritasjon; alvorlig øyeskade/irr., kat.

Acute Tox. 4 H332: Farlig ved innånding; Acute Tox Inh, Cat 4

STOT SE 3 H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene; målorgan, en gang, resp. irr.

Repr. 2 H361d: Mistenkes for å kunne gi fosterskader; Repro Tox, Cat 2 (Develop)

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 DATABLET INNEHOLDER FØLGENDE REVISJONER:

Sammensetning: Komponenttabell for REACH : Informasjon har blitt endret.

Sammensetning: Komponenttabell : Informasjon har blitt slettet.

Sammensetning: EC-nr. : Informasjon har blitt slettet.

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

Sammensetning: Fotnoter : Informasjon har blitt lagt til.

Sammensetning: Fotnoter : Informasjon har blitt slettet.

Sammensetning: Symbol- / risikosetning - Overskrift : Informasjon har blitt slettet.

Fareidentifikasjon: EU - Fareutsagn - CLP : Informasjon har blitt slettet.

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

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

Avsnitt 01: Tiltent bruk - Overskrift : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 01: Leverandøradresse : Informasjon har blitt endret.

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

Avsnitt 05: Farlige forbrenningsprodukter : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 06: Utslippet - Spillhåndtering - Land : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 06: Utslippet - Spillhåndtering - Sjø : Informasjon har blitt endret.

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

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

Avsnitt 09: Selvantennelsestemperatur : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 09: Kokepunkt C (F) : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 09: Flammepunkt C (F) : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 09: Smeltepunkt C (F) : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 11: Tabell over toksikologiske opplysninger om stoffer : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 11: Hudirritasjon - Testdata : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 11: Øyeirritasjon - Testdata : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 13: Tomgodsadvarsel : Informasjon har blitt endret.

Avsnitt 15: CLP-fotnoter : Informasjon har blitt slettet.

Produktnavn: MOBIL BRAKE FLUID DOT 5.1

Revisjonsdato: 09 mar 2017

Revisjonsnummer: 1.02

Side 13 av 13

---

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

Avsnitt 16: R-kode-nøkkel : Informasjon har blitt slettet.

-----

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.

-----

Kun for intern bruk

MHC: 0, 0, 0, 0, 0, 0

PPEC: C

DGN: 7132703XNO (1022300)

-----

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

Vedlegg er ikke påkrevet for dette materialet.