

Tuotteen nimi: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Päivitetty: 14 Jou 2018  
Versionumero: 1.02  
Sivu 1 / 15

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

**KOHTA 1****AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN  
TUNNISTETIEDOT**

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu Suomen markkinoille.

**1.1. TUOTTEEN TUNNISTIN**

**Tuotteen nimi:** MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
**Tuotekuvaus:** Perusöljy ja lisäaineet  
**Tuotekoodi:** 201560103610, 622605-60

**1.2. AINEEN TAI SEOKSEN ASIAAN LIITTYVÄT, MÄÄRITELLYT KÄYTÖT JA KÄYTÖT, JOITA EI SUOSITELLA**

**Käyttötarkoitus:** Hydraulineeste

**Käytöt, joita suositellaan välttämään:** Tätä tuotetta ei suositella muuhun teollisuus-, ammatti- tai kuluttajakäyttöön kuin yllä määritellyt käytöt.

**1.3. KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN TOIMITTAJAN TIEDOT**

**Toimittaja:** ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 ANTWERP .  
Belgium

|  |  |
|--|--|
| <b>Käyttöturvallisuustiedotteeseen liittyvät kysymykset:</b> | 00 46 31 799 02 75   |
| <b>Product Stewardship Ruotsissa:</b>                        |  |
| <b>Tuotetekninen neuvonta ::</b>                             | 0800 114 181   |
| <b>Käyttöturvallisuustiedotteiden internet osoite:</b>       | <a href="http://www.msds.exxonmobil.com">www.msds.exxonmobil.com</a>   |
| <b>Sähköposti:</b>   | <a href="mailto:sdsnorden@exxonmobil.com">sdsnorden@exxonmobil.com</a> |
| <b>Toimittaja / Rekisteröijä:</b>                            | +32 3 5433111  |

**1.4. HÄTÄPUHELINNUMERO**

**Hätänumero, 24 tuntia:** (+358) 942419014 (CHEMTREC)  
**HYKS/Myrkytystietokeskus:** (+358)9 471 977

**KOHTA 2****VAARAN YKSILÖINTI**

Tuotteen nimi: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Päivitetty: 14 Jou 2018  
Versionumero: 1.02  
Sivu 2 / 15

## 2.1. AINEEN TAI SEOKSEN LUOKITUS

### Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukainen luokittelu (CLP)

Aspiraatiovaaran aiheuttava aine: kategoria 1.  
H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

## 2.2. MERKINNÄT

Merkitse aineosat säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaan

Varoitusmerkkiä:



Huomiosana: Vaara

Vaaralausekkeet:

H304: Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Turvalausekkeet

P301 + P310: JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P331: Ei saa oksennuttaa.

P405: Varastoi lukitussa tilassa.

P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten lakien mukaisesti.

**Sisältää:** Tisleet (raakaöljy), vetykäsitelty raskas parafiininen; Tisleet (raakaöljy), vetykäsitelty kevyt parafiininen; Tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset, joista vaha poistettu liuotinkäsittelyllä

## 2.3. MUUT VAARAT

**Fysikaaliset/kemialliset vaarat:**

Ei merkittäviä vaaroja

**Terveysvaarat:**

Suurpaineinen ruiskutus ihon alle voi aiheuttaa vakavan ien, ihon tai hengitysteiden ärsytystä. Suurpaineinen ruiskutus ihon alle voi aiheuttaa vakavan vamman. Pitkäaikainen tai toistuva kontakti saattaa irrottaa rasvaa iholta ja kuivata ihoa ja aiheuttaa sen seurauksena epämukavuutta ja ihottumaa. Saattaa ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua ja keuhkoja.

**Ympäristövaarat:**

Ei merkittäviä vaaroja Aine ei täytä PBT tai vPvB kriteerejä REACH Annex XIII mukaan.

Tuotteen nimi: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Päivitetty: 14 Jou 2018  
Versionumero: 1.02  
Sivu 3 / 15

### KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

**3.1. AINEET** Ei sovellettavissa. Tämä tuote on säädelty seoksena.

#### 3.2. SEOKSET

Tämä materiaali määritellään seos.

#### Raportoitavat vaaralliset yhdisteet, jotka noudattavat luokittelukriteerejä ja/tai altistumisrajoja (OEL)

| Nimi   | CAS#        | EC#       | Rekisteröinti#   | Pitoisuus* | GHS/CLP-luokitus   |
|--|-------------|-----------|------------------|------------|--|
| 2,6-di-tert-butyyliifenoli   | 128-39-2    | 204-884-0 | 01-2119490822-33 | 0.1 - < 1% | Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1),<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1),<br>Skin Irrit. 2 H315 |
| Alkyyli ditofosfaatti  | 255881-94-8 | 401-850-9 | NE               | 0.1 - < 1% | Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1),<br>Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1)                        |
| Tisleet (raakaöljy), vetykäsitelty kevyt parafiininen                              | 64742-55-8  | 265-158-7 | 01-2119487077-29 | 40 - < 50% | Asp. Tox. 1 H304   |
| Tisleet (raakaöljy), vetykäsitelty raskas parafiininen                             | 64742-54-7  | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | 40 - < 50% | Asp. Tox. 1 H304   |
| Tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset, joista vaha poistettu liuotinkäsittelyllä | 64742-65-0  | 265-169-7 | 01-2119471299-27 | 1 - < 5%   | Asp. Tox. 1 H304   |

Huomautus - kaikki hakasulkeissa olevat luokittelut ovat GHS-rakennusosa, joka ei kuulu EU:n CLP-säädöksiin (nro 1272/2008) eikä niin ollen ole sovellettavissa EU- tai niissä EU:hun kuulumattomissa maissa, jotka toteuttavat CLP-säädöksiä, ja nämä esitetäänkin vain informaatiotarkoituksessa.

Huomautus: Katso KTT:n kohdasta 16 vaaralausekkeiden täydelliset tekstit.

### KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

#### 4.1. ENSIAPUTOIMENPITEIDEN KUVAUS

##### HENGITYS

Siirrä henkilö pois altistumisalueelta. Vältä avustushenkilöiden ja sivullisten altistaminen. Käytä hengityssuojaimia. Mikäli esiintyy hengitysteiden ärsytystä, huimausta tai tajuttomuutta, on välittömästi hakeuduttava lääkärin hoitoon. Mikäli hengitys on lakannut, avusta hengitystä apulaitteella tai suusta suuhun menetelmällä.

##### IHKOSKETUS

Kosketusalueet on pestävä saippualla ja vedellä. Poista likaantuneet vaatteet. Likaantuneet vaatteet on pestävä ennen käyttöä. Mikäli tuotetta on injektioitunut ihon sisään tai mihin tahansa vartaloon, välittämättä siitä näkykö jälkeä tai haavaa, pitäisi aina hakeutua lääkäriin mahdollisten kirurgisten toimenpiteiden varalta. Vaikka oireet korkean paineen aiheuttamasta injektioista olisivat minimaaliset tai niitä ei olisi lainkaan, pitää silti hakeutua lääkäriin, koska ensimmäisen muutaman tunnin aikana aloitetuilla kirurgisilla toimenpiteillä voidaan merkittävästi pienentää onnettomuuden lopullisia vaikutuksia.

Tuotteen nimi: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Päivitetty: 14 Jou 2018  
Versionumero: 1.02  
Sivu 4 / 15

## ROISKEET SILMIIN

Huuhtelee vedellä läpikotaisin. Jos esiintyy ärsytystä, on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

## NIELEMINEN

Hakeudu välittömästi lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

## 4.2. TÄRKEIMMÄT OIREET JA VAIKUTUKSET, SEKÄ VÄLITTÖMÄT ETTÄ VIIVÄSTYNEET

Paikallinen nekroosi, jonka osoituksena viivästynyt kivun kokeminen ja kudonsvaurio muutama tunti injektion jälkeen.

## 4.3. MAHDOLLISESTI TARVITTAVAA VÄLITÖNTÄ LÄÄKETIETEELLISTÄ APUA JA ERITYISHOITOA KOSKEVAT OHJEET

Nautittuna aine saattaa kulkeutua hengitysteihin ja aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen. Hoidettava asianmukaisesti.

## KOHTA 5

### PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1. SAMMUTUSAIINEET

**Sopivat sammutusaineet:** Käytä vesisumua, vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>) liekkien sammuttamiseen.

**Sopimattomat sammutusaineet:** Suora vesisuihkutus.

#### 5.2. AINEESTA TAI SEOKSESTA JOHTUVAT ERITISET VAARAT

**Haitalliset palamistuotteet:** Aldehydit, Epätäydelliset palamistuotteet, Hiilen oksidit., Savut, Kaasut, Rikkidioksidit

#### 5.3. PALONTORJUNTAA KOSKEVAT OHJEET

**Palontorjuntaohjeet:** Evakuoï alue. Estä sammutusvesien tai nesteseosten valuminen vesistöihin, viemäriin tai juomavesijärjestelmiin. Sammutusmiehistön tulee käyttää normaalia suojaruustusta ja suljetuissa tiloissa lisäksi ulkoilmasta riippumatonta hengitysilmalaitteistoa. Käytä vesisuihkutusta palolle altistuneiden pintojen jäähdyttämiseen sekä sammutusmiehistön suojaamiseen.

**Erityiset altistumisvaarat tulipalossa:** Painesumut voivat muodostaa syttyvän seoksen.

## SYTTYMISOMINAISUUDET

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

**Ylempi/alempi syttymisraja (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa):** URP: 7.0 ARP: 0.9  
[Arvioitu]

**Itsesyttymislämpötila:** ei tietoa

## KOHTA 6

### TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1. VAROTOIMENPITEET, HENKILÖNSUOJAIMET JA MENETTELY HÄTÄILANTEESSA

##### ILMOITUSMENETTELYT

Vuodon tai valumisonnettomuuden sattuessa, ilmoita asiasta välittömästi paikalliselle paloviranomiselle.

##### SUOJAKEINOT

Tuotteen nimi: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Päivitetty: 14 Jou 2018  
Versionumero: 1.02  
Sivu 5 / 15

Vältä kosketusta vuotaneen aineen kanssa. Varoita tuulen alapuolella ja ympäröivillä alueilla olevia asukkaita tai evakuoita heidät, jos tarpeen materiaalin myrkyllisyyden tai tulenarkuuden vuoksi. Katso palontorjuntatietoja kohdasta 5. Katso merkittävät vaarat/haitat kohdasta "Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus." Katso ensiapuohjeet kohdasta 4. Katso kohdasta 8 vähimmäisvaatimukset koskien henkilökohtaisia suojavarusteita. Muutkin suojatoimet voivat olla tarpeen, riippuen erityisistä olosuhteista ja/tai asiantuntijan antamasta arviosta koskien hälytyshenkilöitä.

Työkäsineet (mielellään pitkävartiset), jotka tarjoavat riittävän kemiallisten aineiden suojan. Huomautus: PVA:sta valmistetut käsineet eivät ole vedenkestävät eivätkä sovi hätätilannekäyttöön. Mikäli joutuminen kosketuksiin kuuman tuotteen kanssa on mahdollista tai oletettua, suositellaan lämmönkestäviä ja lämpöeristettyjä käsineitä. Hengitysteiden suojaus: Hengitysteiden suojaus on tarpeen vain erityistapauksissa, esim. sumujen muodostuessa. Voidaan käyttää puoli- tai kokonaamarihengityslaitetta, jossa pöly-/orgaanisen höyryn suodatin (suodattimet), tai itsenäinen paineilmahengityslaitetta (SCBA) riippuen vuotojen määrästä ja mahdollisesta altistustasosta. Mikäli altistusta ei voi täysin määrittää tai happipuutteinen ilmatila on mahdollinen tai oletettava, suositellaan itsenäistä paineilmahengityslaitetta (SCBA). Suositellaan työkäsineitä, jotka kestävät hiilivetyjä. Polyvinyylisetaatista (PVA) valmistetut käsineet eivät ole vedenkestävät eivätkä sovi hätätilannekäyttöön. Suositellaan kemikaalin kestäviä suojalaseja, jos roiskeet tai kosketus silmiin ovat mahdollisia. Pienet roiskeet: normaalit, antistaattiset työvaatteet ovat yleensä riittävät. Suuret roiskeet: suositellaan kemiallisia aineita kestävää, antistaattista kokohaalaria.

## 6.2. YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET

Laajat vuodot: Ojita tai pataa vuotoa ympäröivä alue myöhempää keräilyä varten. Estä vuotojen pääsy vesistöihin, viemäreihin, kellareihin tai muihin suljettuihin tiloihin.

## 6.3. SUOJARAKENTEITA JA PUHDISTUSTA KOSKEVAT MENETELMÄT JA -VÄLINEET

**Vuodot maahan:** Tyrehdytä vuoto jos se on mahdollista ilman vaaraa. Kerää talteen pumppaamalla tai sopivalla imeytysaineella.

**Vuodot veteen:** Tyrehdytä vuoto jos se on mahdollista ilman vaaraa. Rajoita vuoto välittömästi puomeilla. Varoita muuta laivaliikennettä.\* Kerää talteen pinnalta kuorimalla tai sopivalla imeytysaineella. Pyydy ohjeita asiantuntijalta ennen hajotusaineiden käyttöä.

Vesi- ja maavuotoja koskevat suositukset perustuvat tuotteen todennäköisimpiin vuototapahtumiin. Maantieteelliset olosuhteet, tuuli ja lämpötila sekä erityisesti vesistöissä tuulen ja aaltojen suunta ja nopeus, voivat kuitenkin merkittävästi vaikuttaa vaadittaviin toimenpiteisiin. Tämän vuoksi on toimenpiteistä neuvoteltava paikallisten asiantuntijoiden kanssa. Huom. Paikalliset viranomaisasetukset ja -määräykset voivat määrätä tai rajoittaa toimenpiteitä.

## 6.4. VIITTAUKSET MUIHIN KAPPALEISIIN

Katso kodat 8 ja 13.

## KOHTA 7

## KÄSITTELY JA VARASTOINTI

### 7.1. TURVALLISEN KÄSITTELYN EDELLYTTÄMÄT TOIMENPITEET

Varottava joutumista iholle. Estä pienet valumat ja vuodot, sillä ne aiheuttavat liukastumisvaaran. Muodossa aine voi staattisesti varautua, mikä voi aiheuttaa kipinöintiä (syttymislähde). Kun ainetta käsitellään bulkissa, sähkökipinä saattaa sytyttää mitä tahansa höyryä tai kaasuja, joita on muodostunut samassa tilassa olevista nesteistä tai niiden jäämistä (esim. purkaamisen tai lastauksen yhteydessä). Maadoita oikein ja huolellisesti. Huomaa, että maadoitus ei ehkä täysin poista staattisen varauksen riskiä. Noudata paikallisesti sovellettavia sääntöjä. Lisätietoja on saatavissa seuraavista julkaisuista: American Petroleum Institutet 2003 (Protection

Tuotteen nimi: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Päivitetty: 14 Jou 2018  
Versionumero: 1.02  
Sivu 6 / 15

Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) tai National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Electricity) tai CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

**Staattinen varaaja:** Tämä aine on staattinen varaaja.

## 7.2. TURVALLISEN VARASTOINNIN EDELLYTTÄMÄT OLOSUHTEET, MUKAAN LUETTUINA YHTEENSOPIMATTOMUUDET

Säilytysastian tai varastosäiliön valinta voi vaikuttaa staattisen sähkön varautumiseen ja purkautumiseen. Älä säilytä avoimessa tai merkitsemättömässä astiassa. Säilytettävä erillään yhteensopimattomista aineista.

## 7.3. ERITYINEN LOPPUKÄYTTÖ

Kohta 1 antaa ohjeita koskien loppukäyttöä Teollisuusala tai -sektori kohtaisia erityisohjeita ei ole saatavilla.

## KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

### 8.1. VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT

#### ALTISTUMISRAJAT

**Altistusrajat/standardit (Huom. raja-arvot koskevat kokonaismääriä)**

| Aineen nimi  | Muoto | HTP-arvot |                     |  | Huomautus | Lähde                          |
|--|-------|-----------|---------------------|--|-----------|--------------------------------|
| Tisleet (raakaöljy), vetykäsitelty raskas parafiininen                             | Sumu. | 8 h       | 5 mg/m <sup>3</sup> |  |           | Sosiaali- ja terveysministeriö |
| Tisleet (raakaöljy), vetykäsitelty raskas parafiininen                             | Sumu. | 8 h       | 5 mg/m <sup>3</sup> |  |           | ACGIH                          |
| Tisleet (raakaöljy), vetykäsitelty kevyt parafiininen                              | Sumu. | 8 h       | 5 mg/m <sup>3</sup> |  |           | Sosiaali- ja terveysministeriö |
| Tisleet (raakaöljy), vetykäsitelty kevyt parafiininen                              | Sumu. | 8 h       | 5 mg/m <sup>3</sup> |  |           | ACGIH                          |
| Tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset, joista vaha poistettu liuotinkäsittelyllä | Sumu. | 8 h       | 5 mg/m <sup>3</sup> |  |           | Sosiaali- ja terveysministeriö |
| Tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset, joista vaha poistettu liuotinkäsittelyllä | Sumu. | 8 h       | 5 mg/m <sup>3</sup> |  |           | ACGIH                          |

Sosiaali- ja Terveysviranomaiset, OEL arvot 2012

**HTP-arvot yhdisteille, joita voi muodostua tätä tuotetta käsiteltäessä:** Mikäli sumua tai huurua voi muodostua, ovat seuraavat suositukset voimassa: Suositeltava raja-arvo öljysumulle ja aerosoleille on 5 mg/m<sup>3</sup> (8h). (Sosiaali- ja terveysministeriö 2009)

Huom: Suositeltavista seuranta- ja valvontamenetelmistä saa lisätietoa seuraavilta laitoksilta/yhteisöiltä: Sosiaali- ja Terveysministeriön

Tuotteen nimi: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Päivitetty: 14 Jou 2018  
Versionumero: 1.02  
Sivu 7 / 15

## JOHDETTU EI VAIKUTUSTA TASO (DNEL)/JOHDETTU MINIMAALI VAIKUTUS TASO (DMEL)

### työntekijä

| Aineen nimi  | Dermaalinen | Hengitys  |
|--|-------------|---|
| Tisleet (raakaöljy), vetykäsittely raskas parafiininen                             | NA          | 5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krooninen Altistuminen, Paikallinen Vaikutukset |
| Tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset, joista vaha poistettu liuotinkäsittelyllä | NA          | 5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krooninen Altistuminen, Paikallinen Vaikutukset |

### Kuluttajille

| Aineen nimi  | Dermaalinen | Hengitys  | Suun kautta |
|--|-------------|---|-------------|
| Tisleet (raakaöljy), vetykäsittely raskas parafiininen                             | NA          | 1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krooninen Altistuminen, Paikallinen Vaikutukset | NA          |
| Tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset, joista vaha poistettu liuotinkäsittelyllä | NA          | 1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Krooninen Altistuminen, Paikallinen Vaikutukset | NA          |

Huomautus: Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) on arvioitu altistumisen turvallisuustaso, joka johdetaan myrkyllisyystiedoista Euroopan REACH-säädösten mukaisesti. DNEL voi erota saman kemikaalin työterveydellisestä altistumisrajasta (OEL). OEL:iä voi suositella itsenäinen yhtiö, hallituksen säätelyvirasto tai asiantuntijaorganisaatio, kuten tieteellinen raja-arvokomitea (Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL)) tai amerikkalainen työhygieenikkojärjestö (American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)). OEL:ien katsotaan olevan turvallisia altistumistasoja tyypilliselle työntekijälle ammatillisessa ympäristössä 8-tuntisen työpäivän, 40 tunnin työviikon aikana aikapainotettuna keskiarvona (TWA) tai 15 minuutin lyhytaikaisen altistuksen rajana (STEL). Vaikkakin myös OEL:ien katsotaan olevan terveyttä suojaavia, on ne saatu eri prosessilla kuin REACH:in prosessi.

## ENNUSTETTU EI VAIKUTUSTA PITOISUUS (PNEC)

| Aineen nimi  | Vesistö (raikas vesi) | Vesistö (merivesi) | Vesistö (ajoittaiset päästöt) | Jäteveden puhdistus laitos | Sedimentti | Maa | Oraali (sekundääri myrkytys) |
|--|-----------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------|------------|-----|------------------------------|
| Tisleet (raakaöljy), vetykäsittely raskas parafiininen                             | NA                    | NA                 | NA                            | NA                         | NA         | NA  | 9.33 mg / kg (elintarvike)   |
| Tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset, joista vaha poistettu liuotinkäsittelyllä | NA                    | NA                 | NA                            | NA                         | NA         | NA  | 9.33 mg / kg (elintarvike)   |

## 8.2. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

### TEKNISET OHJEET ALTISTUMISEN TORJUMISEKSI

Suojaus- ja valvontavaatimukset voivat vaihdella, riippuen altistumisolosuhteista. Toimenpiteet, joita tulee

Tuotteen nimi: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Päivitetty: 14 Jou 2018  
Versionumero: 1.02  
Sivu 8 / 15

harkita:

Ei erikoisvaatimuksia tavallisissa käyttöolosuhteissa ja ilmanvaihdon ollessa riittävä.

## HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

Henkilökohtaisten suojavälineiden käyttötarve riippuu altistumisolosuhteista, kuten käyttöolosuhteet, käsittely, pitosuudet ja tuuletus. Alla annetut suojavälineiden valintaohjeet tälle tuotteelle perustuvat oletettuun normaaliin käyttöön.

**Hengityksensuojaus:** Mikäli ilmanvaihdolla ei kyetä pitämään ilman epäpuhtausmääriä työntekijöiden terveyden kannalta riittävän alhaisella tasolla, on käytettävä hengityssuojaimia. Hengityssuojaimen valinnassa, käytössä ja huollossa on noudatettava viranomaisohjeita soveltuvin osin. Suojaimet, joita tulee harkita: Ei erikoisvaatimuksia tavallisissa käyttöolosuhteissa ja ilmanvaihdon ollessa riittävä.

Korkeilla ilman epäpuhtauspitoisuuksilla on käytettävä hyväksyttyä, ylipaineistettua hengitysapulaitetta. Varailmasäiliöllä varustettua hengityslaitetta voidaan käyttää, mikäli happipitoisuus on riittämätön, mikäli kaasu/savuvaroitusilmaisimet ovat puutteellisia tai mikäli hengitysilmasuodattimen kapasiteetti voi ylittyä.

**Käsien suojaus:** Kaikki erityiset tiedot koskien käsineitä perustuvat julkaistuun kirjallisuuteen tai käsinevalmistajien tietoihin. Käsineiden soveltuvuus ja kestoikä voivat vaihdella riippuen käyttöolosuhteista. Ota yhteyttä käsinevalmistajaan saadaksesi yksityiskohtaisia ohjeita koskien käsineiden valintaa ja kestoikää paikallisissa käyttöolosuhteissa. Tarkista ja vaihda kuluneet tai vahingoittuneet käsineet. Käsineet, joita tulee harkita tämän aineen osalta ovat:

Jos pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus on todennäköinen, suositellaan kemikaaleilta suojaavia käsineitä. Jos ihokosketus käsivarsiin on todennäköinen, käytä pitkävirtaisia suojakäsineitä. Nitrili, vähintään 0,38 mm paksuinen tai vastaava suojamateriaali, jolla hyvä suorituskyky jatkuvassa käytössä; läpäiskestävyys vähintään 480 minuuttia CEN standardien EN 420 ja EN 374 mukaan.

**Silmiensuojaus:** Jos kosketus on todennäköistä, on suositeltavaa käyttää sivusuojilla varustettuja suojalaseja.

**Ihon ja vartalon suojaus:** Kaikki yksityiskohtaiset vaatteita koskevat tiedot perustuvat julkaisuihin ja valmistajien tietoihin. Suojavaatetus, jota tulee harkita tämän tuotteen yhteydessä:

Jos jatkuva tai toistuva ihokosketus on todennäköinen, kemikaaleilta ja öljyltä suojaava vaatetus on suositeltava.

**Hygieniaan liittyvät toimenpiteet:** Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa. Pese kädet aina käsiteltyäsi tuotetta ja ennen ruokailua, juomista ja/ tai tupakointia. Pese suojavaatteen ja -varusteet säännöllisesti poistaaksesi epäpuhtaudet. Hävitä likaantuneet vaatteet ja jalkineet, joita ei voi pestä. Noudata hyvää siisteyttä työympäristössä.

## OHJEET TYÖYMPÄRISTÖN LIKAANTUMISEN TORJUMISEKSI

Noudata sovellettavia ympäristösäädöksiä koskien päästöjen rajoittamista ilmaan, vesistöihin ja maaperään. Suojele ympäristöä soveltamalla oikeita hallintatoimenpiteitä päästöjen estämiseksi tai rajoittamiseksi.



Tuotteen nimi: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Päivitetty: 14 Jou 2018  
Versionumero: 1.02  
Sivu 9 / 15

**Huom: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet on annettu vain turvallisuus-, terveys- ja ympäristönäkökohtien arvioimiseksi, eivätkä ne välttämättä täysin edusta tuotteen spesifikaatioita. Ota yhteyttä toimittajaan lisätietoja varten.**

## 9.1. FYSIKAALISIESET JA KEMIALLISTIA PERUSOMINAISUUKSIA KOSKEVAT TIEDOT PERUSOMINAISUUKSISTA

**Olotila:** Neste  
**Väri:** Meripihka  
**Haju:** Tunnusomainen  
**Hajukynnys:** ei tietoa  
**pH:** Ei teknisesti mahdollista.  
**Sulamispiste:** Ei teknisesti mahdollista.  
**Jäätymispiste:** ei tietoa  
**Kiehumisen alkupiste / ja kiehumisalue:** > 232°C (450°F) [Arvioitu]  
**Leimahduspiste [Menetelmä]:** >125°C (257°F) [ASTM D-92]  
**Haihtumisnopeus (N-butyyliaasetatti = 1):** ei tietoa  
**Syttyvyys (kiinteä, kaasu):** Ei teknisesti mahdollista.  
**Ylempi/alempi syttymisraja (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa):** URP: 7.0 ARP: 0.9 [Arvioitu]  
**Höyrynpaine:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) @ 20°C [testimenetelmä ei käytettävissä]  
**Höyrynpaine (ilma = 1):** > 2 @ 101 kPa [Arvioitu]  
**Suhteellinen tiheys (@ 15 °C):** 0.837 [ASTM D4052]  
**Liukoisuus (liukoisuudet): vesi** Olematon  
**Jakautumiskerroin (n-oktanoli-/vesi-jakautumiskerroin):** > 3.5 [testimenetelmä ei käytettävissä]  
**Itsesyttymislämpötila:** ei tietoa  
**Hajoamislämpötila:** ei tietoa  
**Viskositeetti:** 14.1 cSt (14.1 mm<sup>2</sup>/sec) @ 40°C | 4.05 cSt (4.05 mm<sup>2</sup>/sec) @ 100°C [ASTM D 445]  
**Räjähättävät ominaisuudet:** Ei mitään  
**Hapettavat ominaisuudet:** Ei mitään

## 9.2. MUUT TIEDOT

**Jähmepiste:** -51°C (-60°F) [ASTM D97]  
**DMSO Extrakti (vain mineraaliöljy), IP-346:** < 3 %paino

## KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

**10.1. REAKTIIVISUUS:** Katso alakohdat alla.

**10.2. KEMIALLINEN STABIILISUUS:** Aine on stabiili normaaliolosuhteissa.

**10.3. VAARALLISTEN REAKTIOIDEN MAHDOLLISUUS:** Vaarallista polymerisointia ei tapahdu.

**10.4. VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET:** Liallinen kuumuus. Korkeatehoiset sytytyslähteet.

**10.5. YHTEENSOPIMATTOMAT MATERIAALIT:** Voimakkaat hapettajat.

Tuotteen nimi: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Päivitetty: 14 Jou 2018  
Versionumero: 1.02  
Sivu 10 / 15

**10.6. VAARALLISET HAJOAMISTUOTTEET:** Aine ei hajoa ympäristön lämpötilassa.

**KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1. TIEDOT TOKSIKOLOGISISTA VAIKUTUKSISTA**

| <b>Luokka</b>   | <b>Johtopäätös/huomautuksia</b>  |
|---|--|
| <b>Hengitys</b>   |  |
| Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.            | Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.  |
| Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.                         | Korkeat lämpötilat tai mekaaninen toiminta voivat saada aikaan höyryjä, sumua tai huujuja, jotka saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua tai keuhkoja. |
| <b>NIELEMINEN</b>   |  |
| Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.            | Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.  |
| <b>Iho</b>  |  |
| Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.            | Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.  |
| Ihosityvittävyys/Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.        | Saattaa kuivattaa ihoa, mistä voi olla seurauksena epämukavuutta ja ihotulehdus. Perustuu aineosien arviointiin.   |
| <b>Silmä</b>  |  |
| Vakava silmävaurio/Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.      | Saattaa aiheuttaa lievää lyhytaikaista epämiellyttävää tunnetta silmissä. Perustuu aineosien arviointiin.  |
| <b>Herkistys</b>  |  |
| Hengityselinten herkistyminen: Ei päätepestetietoja .                 | Ei odoteta olevan hengitysteitä herkistävää.   |
| Ihon herkistävyys: Ei päätepestetietoja .                             | Ei odoteta olevan ihoa herkistävää. Perustuu aineosien arviointiin.  |
| <b>Henkeen vetäminen:</b> Tiedot saatavilla.                          | Saattaa olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan ilmateihin. Perustuu materiaalin fysiko-kemiallisiin ominaisuuksiin.                                       |
| <b>Perimän vaurioittavuus::</b> Ei päätepestetietoja .                | Ei odoteta olevan perimää vaurioittavaa. Perustuu aineosien arviointiin.   |
| <b>Karsinogeenisuus:</b> Ei päätepestetietoja .                       | Ei odoteta aiheuttavan syöpää. Perustuu aineosien arviointiin.   |
| <b>Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys:</b> Ei päätepestetietoja . | Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Perustuu aineosien arviointiin.   |
| <b>Rintaruokinta:</b> Ei päätepestetietoja .                          | Ei odoteta aiheuttavan haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.   |
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)</b>                              |  |
| Kerta-altistus: Ei päätepestetietoja .                                | Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita kerta-altistuksessa.  |
| Toistuva altistus: Ei päätepestetietoja .                             | Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa. Perustuu aineosien arviointiin.                                      |

**MUUT TIEDOT**

**Itse tuotteelle:**

Toistuva ja/tai pitkittynyt altistus voi aiheuttaa ihon, silmien tai hengitysteiden ärsytystä. Pienet määrät keuhkoihin aspiroitunutta nestettä, nauttimisen tai oksennuksen yhteydessä, voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen tai keuhkoödeeman.

**Sisältää:**

Perusöljy korkeasti jalostettu: Ei syöpää aiheuttava eläinkokeissa. Edustava tuote läpäisee IP-346, modifioidun Ames testin ja/tai muun seulontatestin. Iho- ja hengitystutkimukset osittavat minimaalisia vaikutuksia, keuhkoissa minimaalisesti määrittämätöntä immuunisolujen soluttautumista, öljykertymää ja minimaalista granulooman

Tuotteen nimi: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Päivitetty: 14 Jou 2018  
Versionumero: 1.02  
Sivu 11 / 15

muodostumista. Ei aiheuta herkistymistä koe-eläimissä.

**KOHTA 12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA VAIKUTUKSISTA**

Annettu tieto perustuu materiaalin tietoihin, materiaalin komponentteihin, tai vastaavien materiaalien tietoihin siltauseriaatteita soveltaen.

**12.1. MYRKYLLISYYS**

Materiaali -- Ei odoteta aiheuttavan haittaa vesieliöille .

**12.2. PYSYVYYS JA HAJOAVUUS****Biohajoaminen:**

Perusöljykomponentti -- Odotetaan olevan luonnostaan biohajoava.

**12.3. BOKERTYVYYS**

Perusöljykomponentti -- Saattaa kerääntyä biologisesti elimistöön, joskin aineenvaihdunta tai fysikaaliset ominaisuudet saattavat rajoittaa biologista kertymistä tai imeytymistä.

**12.4. LIIKKUVUUS MAAPERÄSSÄ**

Perusöljykomponentti -- Alhainen liukenevuus; kelluva ja odotetaan kulkeutuvan vesistöistä rantaan. Odotetaan jakautuvan sakaksi ja kiintoaineiksi.

**12.5. AINEEN TAI AINEIDEN PYSYVYYS, BOKERTYVYYS JA MYRKYLLISYYS**

Tämä tuote ei ole, tai ei sisällä ainetta, joka on luokitelta olevan PBT tai vPvB.

**12.6. MUUT HAITALLISET VAIKUTUKSET**

Haittavaikutuksia ei odoteta.

**TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****Myrkyllisyys vesieliöille**

| Koe                           | Kesto       | Organismityyppi | Koetulokset  |
|-------------------------------|-------------|-----------------|--|
| Vesi - Akuutti myrkyllisyys   | 48 tunti(a) | Daphnia magna   | EL0 100 mg/l: tiedot perustuvat samantyyppisiin aineisiin    |
| Vesi - Krooninen myrkyllisyys | 21 päivä(ä) | Daphnia magna   | NOELR 1.05 mg/l: tiedot perustuvat samantyyppisiin aineisiin |

**KOHTA 13****JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Tuotteen nimi: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Päivitetty: 14 Jou 2018  
Versionumero: 1.02  
Sivu 12 / 15

Jätteenkäsittelyohjeet perustuvat toimitettavaan tuoteseen. Tuote tulee hävittää noudattaen voimassa olevia lakeja ja määräyksiä, sekä huomioiden tuotteen ominaisuudet hävityshetkellä.

### 13.1. JÄTTEIEDEN KÄSITTELYMENETELMÄT

Tuotteen lämpöarvo voidaan hyödyntää polttamalla se erillisessä valvotussa polttouunissa tai se voidaan hävittää valvotusti erittäin korkeassa lämpötilassa, jotta vältetään haitallisten palamistuotteiden muodostuminen. Ympäristö suojattava. Käytetty öljy hävitetään jätteenhävityspaikalla. Ihokosketukset minimoitava. Käytettyjä öljyjä ei saa sekoittaa liuottimien, jarrunesteiden tai jäähdytinnesteiden kanssa.

### HÄVITTÄMISTÄ KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

**Jäteluokka:** 13 01 10\*

HUOMAUTUS: Tuotteen ylläoleva jäteluokitus on tehty alkuperäisen käyttötarkoituksen mukaan. Mikäli tuotetta on käytetty muuhun kuin alkuperäiseen käyttötarkoitukseensa ja/tai siihen on siirtynyt epäpuhtauksia tuotantoprosessista, tuotteen käyttäjän tulee luokitella jäte asianmukaiseen jäteluokkaan.

Tämä tuote luokitellaan ongelmajätteeksi Ympäristöministeriön asetusten 1128/2001 ja 1129/2001 mukaan. Jätettä tulee käsitellä ongelmajätteenä tämän asetuksen mukaisesti, jollei asetuksessa ole mainittu poikkeustapauksesta.

**Tyhjiä säilytysastioita koskeva varoitus** Tyhjiä säiliötä koskeva varoitus (milloin sovellettavissa): Tyhjät säiliöt saattavat sisältää jäämiä ja olla vaarallisia. Älä yritä täyttää tai puhdistaa säiliöitä ilman asiallisia ohjeita. Tyhjät rummut tulee tyhjentää kokonaan ja säilyttää turvallisesti, kunnes ne joko otetaan asianmukaisesti uudestaan käyttöön tai hävitetään. Tyhjät säiliöt tulee viedä kierrätykseen, keräykseen tai hävittää valtuutetun ja luvan saaneen urakoitsijan kautta ja maan sääntöjen mukaisesti. ÄLÄ PAINEISTA, LEIKKAA, HITSAA, JUOTA, PORAA, JAUHA TAI ALTISTA TÄLLAISIA ASTIOITA KUUMUDELLE, TULELLE, KIPINÖILLE, STAATTISELLE SÄHKÖLLE TAI MUILLE SYTTYMISLÄHTEILLE. NE SAATTAVAT RÄJÄHTÄÄ JA AIHEUTTAA LOUKKAANTUMISEN TAI KUOLEMAN.

| KOHTA 14 | KULJETUSTIEDOT |
|----------|----------------|
|----------|----------------|

**MAA (ADR/RID):** 14.1-14.6 Ei säädelty maakuljetusta varten.

**SISÄVESISTÖT (ADNR/ADN) - Ei käytössä Suomessa.:** 14.1-14.6 Ei säädelty sisävesikuljetusta varten .

**SEA (IMDG):** 14.1-14.6 Ei säädelty merikuljetusta varten IMDG-koodin mukaan.

**MERI (MARPOL 73/78 Sopimus - Liite II):**

14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti  
Ei luokiteltu liitteen II mukaan

**ILMA (IATA):** 14.1-14.6 Ei säädelty ilmakuljetusta varten.

Tuotteen nimi: MOBIL DTE 10 EXCEL 15  
Päivitetty: 14 Jou 2018  
Versionumero: 1.02  
Sivu 13 / 15

**KOHTA 15****LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****SOVELTUVAT LAIT JA MÄÄRÄYKSET**

Listattu tai poikkeuksena ei listattu seuraavissa kemikaaliluetteloissa (Voi sisältää aineen/aineita, jo(t)ka on ilmoitettava EPA:n Active TSCA -luetteloon ennen Yhdysvaltoihin tuontia): AICS, ENCS, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

**Erikoistapaukset:**

| Luettelo | Status                  |
|----------|-------------------------|
| IECSC    | Rajoituksia sovelletaan |
| NDSL     | Rajoituksia sovelletaan |

**15.1. NIMENOMAISESTI AINETTA TAI SEOSTA KOSKEVAT ERITYISET TURVALLISUUS-, TERVEYS- JA YMPÄRISTÖSÄÄNNÖKSET TAI -LAINSÄÄDÄNTÖ****Soveltuvat EU:n direktiivit ja säännökset:**

1907/2006 [... on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals ... and amendments thereto]  
1272/2008 [koskien aineiden ja seosten luokittelua, etiketointiä ja pakkausta, ja muutoksia näihin]

**TUOTEREKISTERÖINNIN TILA:****15.2. KEMIALLINEN TURVALLISUUSARVIOINTI**

**REACH-tiedot::** Kemikaalin turvallisuusarviointi on suoritettu materiaalin yhdelle tai useammalle ainesosalle.

**KOHTA 16****MUUT TIEDOT**

**VIITTEET:** Tämän käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt tietolähteet sisältävät yhden tai useamman seuraavista: talon sisäisiä tai toimittajan tekemiä toksikologisia tutkimuksia, CONCAWE tuoteasiakirjat, muiden kauppayhteisöjen julkaisuja, kuten EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID tietokanta, U.S. NTP julkaisut, sekä muita lähteitä, soveltuvin osin.

**Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mahdollisesti (mutta ei välttämättä) käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien luettelo:**

Tuotteen nimi: MOBIL DTE 10 EXCEL 15

Päivitetty: 14 Jou 2018

Versionumero: 1.02

Sivu 14 / 15

---

| <b>Akronyymi</b>                  | <b>Koko teksti</b>   |
|-----------------------------------|--|
| e.s.                              | Ei sovellu   |
| e.m.                              | Ei määritetty  |
| NE                                | Ei ole laadittu  |
| Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC) | Haihtuva orgaaninen yhdiste  |
| AICS                              | Australian kemiallisten aineiden luettelo  |
| AIHA WEEL                         | American Industrial Hygiene Associationin (amerikkalainen työhygieenikkojärjestö) rajat altistumiselle työympäristössä |
| ASTM                              | ASTM International, tunnettu alunperin nimellä American Society for Testing and Materials (ASTM)                       |
| DSL                               | Kotimaisten aineiden luettelo (Kanada)   |
| EINECS                            | Euroopan kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelo  |
| ELINCS                            | Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelo  |
| ENCS                              | Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (japanilainen luettelo)  |
| IECSC                             | Kiinan olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo   |
| KECI                              | Korean olemassa olevien kemikaalien luettelo   |
| NDSL                              | Ulkomaisten aineiden luettelo (Kanada)   |
| NZIoC                             | Uuden Seelannin kemikaaliluettelo  |
| PICCS                             | Filippiinien kemikaali- ja kemiallisten aineiden luettelo  |
| TLV                               | Kynnysraja-arvo (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)  |
| TSCA                              | Myrkyllisten aineiden kontrollointilaki (USA:n luettelo)   |
| UVCB                              | Aineet tuntemattomat tai vaihtelevat aineet, kompleksit reaktiotuotteet tai biologiset materiaalit                     |
| LC                                | Tappava pitoisuus  |
| LD                                | Tappava annos  |
| LL                                | Tappava kuormitus  |
| EC                                | Todellinen pitoisuus   |
| EL                                | Todellinen kuormitus   |
| NOEC                              | Ei havaittavan vaikutuksen pitoisuus   |
| NOELR                             | Ei havaittavan vaikutuksen kuormitusaste   |

**SELITYKSET H-KOODEIHIN OVAT TÄMÄN ASIAKIRJAN OSISSA 3 (ainoastaan tiedoksi):**

Asp. Tox. 1 H304: Saattaa olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin; Aspiraatio, luokka

Skin Irrit. 2 H315: Aiheuttaa ihoärsytystä; Ihoa syövyttävää/ärsyttävää, luokka

Aquatic Acute 1 H400: Erittäin myrkyllistä vesielioille; Välitön ympäristömyrkyllisyys luokka

Aquatic Chronic 1 H410: Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia vaikutuksia; Krooninen ympäristömyrkyllisyys luokka

**TÄMÄ KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SISÄLTÄÄ SEURAAVAT PÄIVITYKSET::**

Koostumus: Ainesosa taulukko REACH:ia varten Tietoja muutettiin.

Kohta 03: Pitoisuus alaviite Tietoja on poistettu.

GHS Varolausekkeet – Vastine Tietoja muutettiin.

Kohta 02: Terveysvaarat Tietoja muutettiin.

Kohta 01: Yhtiön yhteystiedot hätätilanteessa Tietoja muutettiin.

Kohta 02: REACH PBT Ympäristövaarojen huomautus Tietoja muutettiin.

Kohta 06: Suojaustoimenpiteet Tietoja muutettiin.

Kohta 08: Altistusrajat -taulukko Tietoja muutettiin.

Kohta 8 Käsien suojaus Tietoja muutettiin.

Kohta 11: Muut terveysvaikutukset Tietoja muutettiin.

Kohta 12: Tietoja muutettiin.

Kohta 13: Hävitys-suositukset - Huomautus Tietoja muutettiin.

Kohta 15: EU Direktiivit ja säädökset Tietoja muutettiin.

Tuotteen nimi: MOBIL DTE 10 EXCEL 15

Päivitetty: 14 Jou 2018

Versionumero: 1.02

Sivu 15 / 15

---

Kohta 15: Kansallinen kemikaali-inventaari luettelo Tietoja muutettiin.

Kohta 15: Erikoistapaukset taulukko Tietoja muutettiin.

Kohta 16: H-Koodi avain Tietoja muutettiin.

Osa 16: Lähdeviitteet Tietoja muutettiin.

---

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen sisältämät tiedot ja suositukset ovat oikeita ja luotettavia parhaan hyväksymishetkellä yhtiössämme olevan tiedon mukaan. Ottamalla yhteyttä ExxonMobiliin voidaan varmistaa, että tämä dokumentti on tuorein saatavilla oleva tiedote. Tiedot ja suositukset on annettu käyttäjälle harkittavaksi ja arvioitavaksi. On käyttäjän vastuulla määrittää soveltuuko tuote aiottuun käyttötarkoitukseen. Mikäli ostaja pakkaa tämän tuotteen uudestaan, on käyttäjän vastuulla varmistaa, että pakkauksen mukana tai päällä toimitetaan asiaankuuluva terveys-, turvallisuus- ja muu välttämätön tieto. Asiaankuuluvat varoitukset ja käsittelyn turvallisuusohjeet on annettava käsittelijöille ja käyttäjille. Tämän tiedotteen sisällön muuttaminen on ankarasti kielletty. Muutoin kuin lain edellyttämää jakelua, on tämän tiedotteen julkaiseminen tai edelleen lähettäminen osittain tai kokonaan kiellettyä. "ExxonMobil" tarkoittaa tässä yhteydessä mitä tahansa ExxonMobil Chemical Company tai Exxon Mobil Corporation -yhtiötä tai mitä tahansa näihin kuuluvaa tytäryhtiötä.

---

Ainoastaan ExxonMobilin sisäiseen käyttöön

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

PPEC: C

DGN: 7091749XFI (1015592)

---

|              |
|--------------|
| <b>Liite</b> |
|--------------|

Lisäystä ei vaadita tälle materiaalille.