

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE ExxonMobil

MOBILECT 44

## KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

### 1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : MOBILECT 44  
UFI : GU70-60C3-S00T-1J2F  
Tuotteen kuvaus : Perusöljy ja lisäaineet

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus : Purkaus- tai eristysmateriaali

#### Tunnistetut käyttötarkoitukset

Voiteluaineiden ja rasvojen yleinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa - Teollinen  
Voiteluaineiden ja rasvojen yleinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa - Ammatti-

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
POLDERDIJKWEG  
Antwerpen B-2030 Belgium

Toimittajan yhteystiedot : 0800 114 181

Tämän KTT:n  
vastuuhenkilön  
sähköpostiosoite : SDS-DS@exxonmobil.com

Käyttöturvallisuustiedotteiden  
internet osoite : www.sds.exxonmobil.com

### 1.4 Häätäpuhelinnumero

[Kansallinen neuvontaelin/](#) : 0800 147 111 / (+358) 09 471 977

[Myrkytystietokeskus](#)

[Ympäri vuorokautinen](#) : +358 9 42725036 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

[häätäpuhelin](#)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

[Luokitus asetuksen \(EY\) nro 1272/2008 \[CLP/GHS\] mukaan](#)

Asp. Tox. 1, H304

Tuote luokitellaan vaaralliseksi muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti.

Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

### 2.2 Merkinnät

Varoitusmerkit :



Huomiosana : Vaara

Vaaralausekkeet : H304 - Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

[Turvalausekkeet](#)

## KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

<b>Ennaltaehkäisy</b>	: Ei sovelleta.
<b>Pelastustoimenpiteet</b>	: P301 + P331, P310 - JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ei saa oksennuttaa. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
<b>Varastointi</b>	: P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
<b>Jäte</b>	: P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus paikallisten, alueellisten, kansallisten ja kansainvälisten säädösten mukaan.
<b>Sisältää</b>	: tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet nafteeniset
<b>Lisämerkinnät</b>	: Ei sovelleta.
<b>Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset</b>	: Ei mitään.

### 2.3 Muut vaarat

<b>Tuote täyttää PBT- tai vPvB-kriteerit asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XIII mukaisesti</b>	: Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.
<b>Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta</b>	: Ei tiedossa.

**Huom** : Tätä tuotetta ei pidä käyttää mihinkään muuhun kuin kohdassa 1. mainittuun alkuperäiseen käyttötarkoitukseen ilman asiantuntijan opastusta. Terveystutkimukset ovat osoittaneet, että kemiallinen altistuminen voi aiheuttaa ihmiselle terveyshaittoja, jotka voivat olla yksilöllisiä.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2 Seokset : Seos

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	% painon mukaan	Luokitus	Erityiset päätelmät Rajat, M-tekijät ja ATE:t	Tyyppi
tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet nafteeniset	REACH #: 01-2119480375-34 ES: 265-156-6 CAS: 64742-53-6	≥90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
2,6-di-tert-butyylip-kresoli	REACH #: 01-2119565113-46 ES: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.</b>	M [akuutti] = 1 M [krooninen] = 1	[1] [2]

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

#### Tyyppi

[1] Aine, joka luokitellaan fyysisellä, terveyteen liittyvällä tai ympäristöön liittyvällä tavalla vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritely haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus** : Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinsejä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.
- Hengitysteitse** : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ihokosketus** : Huuhtelee altitustunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu. Pese vaatteet ennen niiden uudelleenkäyttöä. Puhdista kengät huolellisesti ennen uutta käyttöä.
- Nieleminen** : Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Soita myrkytystietokeskukseen tai lääkärille. Huuhtelee suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Jos altitunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Aspiraatiovaara nieltynä. Voi joutua keuhkoihin ja vaurioittaa niitä. Älä oksennuta. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet kylkiasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina. Löysennä tiukka vaatetus kuten kaulus, solmio, vyö tai vyötärönauha.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun.

### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

#### Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Ei erityisiä tietoja.
- Hengitysteitse** : Ei erityisiä tietoja.
- Ihokosketus** : Ei erityisiä tietoja.
- Nieleminen** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: pahoinvointi tai oksetus

### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille** : Nautittuna aine saattaa kulkeutua hengitysteihin ja aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen. Hoidettava asianmukaisesti.
- Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

Katso Toksikologiset tiedot (osio 11)

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

- Soveltuva sammutusaine** : Käytä kuivakemikaaleja, CO<sub>2</sub>:ta, vesisuihketta (sumua) tai vaahtoa.
- Soveltumaton sammutusaine** : Älä käytä vesisuihkua.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Kemikaalista johtuvat erityiset vaarat** : Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö saattaa rikkoutua.
- Vaaralliset palamistuotteet** : Aldehydit, Epätäydelliset palamistuotteet, Hillen oksidit., Savut, Kaasut, rikkioksidit

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset suojoitoiminnot palomiehille** : Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat. Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Varmista riittävä jäähtymisaikaa uudelleensyttymisen välttämiseksi. Estä sammutusvesien tai nesteseosten valuminen vesistöihin, viemäriin tai juomavesijärjestelmiin. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta.
- Erityiset palomiesten suojaruusteet** : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojaruustusta ja itsenäistä paineilmaahengityslaitetta kokonaamarilla ja yliaineella.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### ILMOITUSMENETTELYT

Vuodon tai valumisonnettomuuden sattuessa, ilmoita asiasta välittömästi paikalliselle paloviranomiselle.

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Muu kuin pelastushenkilökunta** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoivat ympäristöt alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojaruusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Pue asianmukaiset henkilönsuojaimet. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön.
- Pelastushenkilökunta** : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaatetusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "Muu kuin pelastushenkilökunta".

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet** : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäreihin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Pieni vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliukoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.
- Suuri vuoto** : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkyneet kemikaalit säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti (katso Kohta 13). Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote. Rajoita vuoto välittömästi puomeilla. Kerää talteen pinnalta kuorimalla tai sopivalla imeytysaineella. Pyydä ohjeita asiantuntijalta ennen hajotusaineiden käyttöä. Varoita muuta laivaliikennettä.\*  
Huom: Yhteystiedot hätätilanteissa käyvät ilmi Luvusta 1 ja jätteiden hävittäminen Luvusta 13.

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 kohtiin** : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.  
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilönsuojaimista.  
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Suojatoimet** : Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Älä niele. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa tai ominaisuuksiltaan vastaavatyypisessä pakkauksessa, jonka voi sulkea tiiviisti käyttökertojen välillä. Tyhjät säiliöt sisältävät tuotejäämiä ja voivat olla vaarallisia. Älä käytä säiliötä uudelleen.
- Ohjeet yleisestä työhygieniasta** : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygienia-toimenpiteistä.
- Staattinen varaaja** : Tämä aine on staattinen varaaja. Nestettä pidetään yleensä sähköä johtamattomana, staattisena varaajana, jos sen sähkönjohtavuus on alle 100 pS/m (100x10E-12 Siemens per metri) ja sitä pidetään semikonduktiivisena, staattisena varaajana, jos sen sähkönjohtavuus on alle 10,000 pS/m. Samoja varotoimenpiteitä tulee noudatta, huolimatta siitä onko neste sähköä johtamaton tai semikonduktiivinen. Useat tekijät, kuten nesteen lämpötila, epäpuhtaudet, antistaattiset lisäaineet ja suodatus voivat merkittävästi vaikuttaa nesteen sähkönjohtavuuteen.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi alkuperäissäiliössä suojattuna suoralta auringonvalolta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa yhteensopimattomista materiaaleista (katso kohta 10) sekä ruuasta ja juomasta. Varastoi lukitussa tilassa. Pidä astia tiivistä suljettuna, kunnes sisältöä käytetään. Avatut säiliöt on suljettava huolellisesti uudelleen ja pidettävä pystysuorassa vuotojen estämiseksi. Tuotteen säilyttäminen merkitsemättömissä pakkauksissa on kielletty. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Lue lisätietoja yhteensopimattomista materiaaleista kohdasta 10 ennen käsittelyä tai käyttöä.

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

- Suosituks** : Ei saatavilla.
- Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut** : Ei saatavilla.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### HTP-arvot

Tuotteen/ainekosan nimi	Altistumisen raja-arvot
tisleet (maaöljy), vetykäsittellyt kevyet nafteeniset	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021) [Öljysumu]</b> HTP-arvot 8 tuntia: 5 mg/m <sup>3</sup> . Olomuoto: sumu. <b>ACGIH TLV (Yhdysvallat, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]</b> TWA 8 tuntia: 5 mg/m <sup>3</sup> . Olomuoto: Sisäänhengitettävä osa.
2,6-di-tert-butyyli-p-kresoli	<b>Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Suomi, 10/2021)</b> HTP-arvot 8 tuntia: 10 mg/m <sup>3</sup> . HTP-arvot 15 minuuttia: 20 mg/m <sup>3</sup> . <b>ACGIH TLV (Yhdysvallat, 1/2024)</b> TWA 8 tuntia: 2 mg/m <sup>3</sup> . Olomuoto: Inhalable fraction and vapor.

HUOMAUTUS: Rajat ja standardit on näytetty vain ohjeeksi. Noudata soveltuvia määräyksiä.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Suosittelavat tarkkailumenetelmät** : Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien oveltamiseen ja käyttöön Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

### DNEL/DMEL

DNEL/DMEL-arvoja ei saatavilla.

### PNEC

PNEC-arvoja ei saatavilla.

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

- Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** : Hyvän yleisen ilmanvaihdon tulisi riittää hallitsemaan työntekijöiden altistumista ilman epäpuhtauksille.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

### Henkilökohtaiset suojoimenpiteet

- Hygieniatoimenpiteet** : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmienhuuhtelulaitteet ja hätäsuihkut sijaitsevat työpaikan lähellä.
- Silmien tai kasvojen suojaus** : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: suojalasit sivusuojilla.

### Ihonsuojaus

- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Ottaen huomioon käsinevalmistajan arvot, tarkista käytön aikana, että käsineet pitävät suojaavat ominaisuudet. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessäollessa, käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida. > 8 tuntia (läpäisy aika): Nitrili, paksuus vähintään 0,38 mm, tai vastaava suojamateriaali  
CEN standardeissa EN 420 ja EN 374 on annettu yleiset vaatimukset sekä lueteltu suojakäsineityypit.

- Kehonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suoja-in ennen tämän tuotteen käyttöä.

- Muu ihonsuojaus** : Asianmukaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella, ja niiden tulee olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.

- Hengityksensuojaus** : Valitse riskin ja mahdollisen altistuksen perusteella soveltuvan standardin tai sertifikaatin mukainen hengityksensuojain. Hengityksensuojaimia on käytettävä hengityksensuojaukselle laaditun ohjelman mukaisesti, jotta varmistetaan suojausten oikea sopivuus, käyttökoulutus ja muut käyttöön liittyvät tärkeät näkökohdat. Suositellaan: pölysuodatin  
Euroopan Standardintikomitean (CEN) standardit EN 136, 140 ja 405 edellyttävät hengityssuojaimen käyttöä sekä standardeissa EN 149 ja 143 on suosituksia koskien suodatusta.

MOBILECT 44

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**Ympäristöaltistumisen torjuminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa kaasupesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

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.

Kaikki omaisuuksien mittaukset on tehty normaaleissa lämpötila- ja paineolosuhteissa.

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

<b>Olomuoto</b>	: Nestemäinen.
<b>Väri</b>	: Vaaleankeltainen
<b>Haju</b>	: Tunnusomainen
<b>Hajukynnys</b>	: Ei saatavilla.
<b>pH</b>	: Ei sovelleta.
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	: -60°C (-76°F)
<b>Kiehumispiste, kiehumisen alkamispiste ja kiehumisalue</b>	: >250°C (>482°F) [Arvioitu]
<b>Leimahduspiste</b>	: Umpikuppi: >140°C (>284°F) [ASTM D-93]
<b>Haihtumisnopeus</b>	: Ei saatavilla.
<b>Syttyvyys</b>	: Syttyvä
<b>Alempi ja ylempi räjähdysraja</b>	: Alempi: 0.9% [Arvioitu] Ylempi: 7% [Arvioitu]
<b>Höyrynpaine</b>	: 1.2 mm Hg [100 °C] [Arvioitu]
<b>Höyryn suhteellinen tiheys</b>	: Ei saatavilla.
<b>Suhteellinen tiheys</b>	: 0.88
<b>Vesiliukoisuus</b>	: Olematon
<b>Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi (log Pow)</b>	: >3.5 [Arvioitu]
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	: >270°C (>518°F)
<b>Hajoamislämpötila</b>	: >280°C
<b>Viskositeetti</b>	: 7.6 cSt [40 °C]

#### Hiukkasten ominaisuudet

**Hiukkaskokomediaani** : Ei sovelleta.

### 9.2 Muut tiedot

<b>Jähmepiste</b>	: -60°C
<b>DMSO Extrakti (vain mineraaliöljy), IP-346</b>	: <3 % painon mukaan

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.1 Reaktiivisuus** : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus** : Tuote on stabiili.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu.

MOBILECT 44

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

**10.4 Vältettävät olosuhteet** : Korkeatehoiset sytytyslähteet. Liiallinen kuumuus.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit** : Voimakkaat hapettajat.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet** : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

#### Väliön myrkyllisyys

Tuotteen/aineesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
MOBILECT 44	LC50 Hengitysteitse Pölyt ja höyryt	Rotta	>5000 mg/m <sup>3</sup>	4 tuntia
	LD50 Ihon kautta	Kani	>5000 mg/kg	-
	LD50 Suun kautta	Rotta	>5000 mg/kg	-

#### Päätelmä/yhteenveto

**Hengitysteitse** : Minimaalisesti myrkyllinen. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 403

**Ihon kautta** : Minimaalisesti myrkyllinen. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 402

**Suun kautta** : Minimaalisesti myrkyllinen. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 401

#### Akuutit myrkyllisyysarviot

N/A

#### Ärsytys/Korroosio

##### Päätelmä/yhteenveto

**Iho** : Ihoärsytys merkityksetöntä ympäröivässä lämpötilassa. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 404

**Silmät** : Saattaa aiheuttaa lievää lyhytaikaista epämiellyttävää tunnetta silmissä. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 405

**Hengitykseen liittyvä** : Vaarallisuus merkityksetöntä normaaleissa käsittelylämpötiloissa. Ei päätepistetietoja . Korkeat lämpötilat tai mekaaninen toiminta voivat saada aikaan höyryjä, sumua tai huujuja, jotka saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua tai keuhkoja.

#### hengitysteiden tai ihon herkistyminen

##### Päätelmä/yhteenveto

**Iho** : Ei odoteta olevan ihoa herkistävää. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 406

**Hengitykseen liittyvä** : Ei odoteta olevan hengitysteitä herkistävää. Ei päätepistetietoja .

#### Perimää vaurioittava

MOBILECT 44

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei odoteta olevan perimää vaurioittavaa. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 471 473 474 475 476

### Syöpää aiheuttavat vaikutukset

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei odoteta aiheuttavan syöpää. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 451 453

### Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 414 415 421

### Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita kerta-altistuksessa. Ei päätepestetietoja .

### Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Tuotteen/ainekosan nimi	Luokka	Kohde-elimet
MOBILECT 44	Ei sovelleta.	-

**Päätelmä/yhteenveto** : Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa. Tiedot saatavilla. Perustuu rakenteellisesti samanlaisia materiaaleja koskevaan tutkimustietoon. OECD:n ohjeistuksen mukainen (mukaiset) tai samankaltainen (samankaltaiset) koe (kokeet) 408 410 411 412 453

### Aspiraatiovaara

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos
MOBILECT 44	Luokka 1

**Päätelmä/yhteenveto** : Saattaa olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan ilmateihin. Perustuu materiaalin fysiko-kemiallisiin ominaisuuksiin. Tiedot saatavilla.

**Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot** : Ei saatavilla.

## 11.2 Tiedot muista vaaroista

### 11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä ainetta, jolla / aineita, joilla tiedetään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, jotka vaikuttavat ihmisten terveyteen

### 11.2.2 Muut tiedot

**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 muodostumista. Ei aiheuta herkistymistä koe-eläimissä.

**Tuote** : Jatkuva tai toistuva ihokosketus matalaviskositeettisten materiaalien kanssa voi johtaa ihon ärsyyntymiseen ja tulehdukseen. Pienet määrät keuhkoihin aspiroitunutta nestettä, nauttimisen tai oksennuksen yhteydessä, voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen tai keuhkoödeeman.

## Kohta 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

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

### 12.1 Myrkyllisyys

Tuotteen/ainekosan nimi	Kesto	Laji	Tulos
MOBILECT 44	48 tuntia 7 päivää	vesikirput - <i>Ceriodaphnia dubia</i> vesikirput - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	Akuutti NOEL 100 ppm tiedot perustuvat samantyyppisiin aineisiin Krooninen NOEL 1.1 ppm tiedot perustuvat samantyyppisiin aineisiin

#### Päätelmä/yhteenveto

- Välitön myrkyllisyys** : Ei odoteta aiheuttavan haittaa vesielioille .
- Pitkäaikainen myrkyllisyys** : Ei odoteta aiheuttavan kroonista myrkyllisyyttä vesielioille.

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

- Biohajoavuus** : Perusöljykomponentti -- Odotetaan olevan luonnostaan biohajoava.

### 12.3 Biokertyvyys

#### Päätelmä/yhteenveto

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

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

#### **Kulkeutuvuus**

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

### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä mitään aineita, joiden arvioidaan olevan PBT tai vPvB.

### 12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei sisällä ainetta, jolla / aineita, joilla tiedetään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, jotka vaikuttavat ympäristöön

### 12.7 Muut haitalliset vaikutukset

#### **Muut haitalliset vaikutukset**

- : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käytötavoista.

### 13.1 Jätteenkäsittelymenetelmät

#### Tuote

#### **Hävitysmenetelmät**

- : Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Tämän tuotteen, liuosten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisessä on aina noudatettava ympäristö- ja jätelakia ja mahdollisia paikallisten viranomaisten vaatimuksia. Käytä ylimääräisten ja kierrätyskelvottomien tuotteiden hävittämisessä valtuutettua jätehuoltoyritystä. Jätettä ei saa käsittelemättä hävittää viemäriin ellei se täytä kaikilta osin viranomaisten vaatimuksia.

#### **Vaarallinen jäte**

- : Kyllä.

#### **Euroopan jäteluettelo (EWC)**

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Jätekoodi	Jätteen merkintä
13 03 07*	mineraalipohjaiset klooraamattomat eristys- ja lämmönsiirtoöljyt

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.

### Pakkaaminen

#### Hävitysmenetelmät

: Jätteen syntymistä on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.

#### Erityiset varotoimenpiteet

: Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Tyhjää säiliötä koskeva varoitus (milloin sovellettavissa): Tyhjät säiliöt saattavat sisältää jäämiä ja olla vaarallisia. Älä yritä täyttää tai puhdistaa säiliötä 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 KUUMUUDELLE, TULELLE, KIPINÖILLE, STAATTISELLE SÄHKÖLLE TAI MUILLE SYTTYMISLÄHTEILLE. NE SAATTAVAT RÄJÄHTÄÄ JA AIHEUTTAA LOUKKAANTUMISEN TAI KUOLEMAN.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 YK-numero tai tunnistenumero	Ei määräyksiä.	9006	Ei määräyksiä.	Ei määräyksiä.
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	-	YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN AINE, NESTEMÄINEN, N.O. S. (2,6-di-tert-butyylip-kresoli)	-	-
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	-	9	-	-
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.

### Lisätiedot

#### ADN

: Tuotetta säädellään vaarallisena tuotteena vain säiliöaluksissa kuljettaessa.

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

: **Kuljettaminen käyttäjän tiloissa:** kuljeta aina suljetuissa astioissa, jotka ovat pystyasennossa ja kiinnitettynä. Varmista, että tuotetta kuljettavat henkilöt tietävät miten toimia onnettomuus- ja vuototilanteissa.

#### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

: Ei sovelleta.

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

#### EY:n asetus (EY) nro. 1907/2006 (REACH)

##### Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo

###### Liite XIV

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

###### Eryistä huolta aiheuttavat aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

**Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset** : Ei mitään.

#### Muut EU-määräykset

**Räjähteiden lähtöaineet** : Ei sovelleta.

#### Seveso Direktiivi

Tätä tuotetta ei valvota Seveso direktiivin alaisuudessa.

#### Kansalliset määräykset

**NACE** : Ei saatavilla.

**UC62** : Ei saatavilla.

#### Varastoluettelo

<b>Australian luettelo (AIIC)</b>	: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
<b>Kanadan luettelo (DSL-NDSL)</b>	: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
<b>Kiinan luettelo (IECSC)</b>	: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
<b>Japanin luettelo (CSCL)</b>	: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
<b>Japanin luettelo (Industrial Safety and Health Act)</b>	: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
<b>Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo (NZIoC)</b>	: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
<b>Filippiinien luettelo (PICCS)</b>	: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
<b>Korean luettelo (KECI)</b>	: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Kaikki aineet on joko luetteloitu tai vapautettu luettelointivelvoitteesta.
<b>Yhdysvaltojen luettelo (TSCA [Laki myrkyllisten aineiden valvonnasta] 8b)</b>	: Kaikki komponentit ovat aktiivisia tai vapautettuja.

**15.2** : Tämä tuote sisältää ainesosia, joiden kemiallista turvallisuutta ei ole vielä arvioitu.  
**Kemikaaliturvallisuusarviointi**

MOBILECT 44

## KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

### Lyhenteet

: ATE = Uudet luokituksen raja-arvot  
CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]  
DMEL = Johdettu vähimmäisvaikutustaso  
DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso  
EUH-lausekkeet = CLP:n lisävaaralausekkeet  
N/A = Ei saatavilla  
PBT = Pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen  
PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus  
RRN = REACH Rekisteröintinumero  
SGG = segregatioryhmä  
vPvB = Erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä

### Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä

Luokitus	Perustelu
Asp. Tox. 1, H304	Laskentamenetelmä

### Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1	LYHYTAIKAINEN (VÄLITÖN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Aquatic Chronic 1	PITKÄAIKAINEN (KROONINEN) VAARA VESIYMPÄRISTÖLLE - Katgoria 1
Asp. Tox. 1	ASPIRAATIOVAARA - Katgoria 1

**Julkaisupäivä/** : 4 Syyskuu 2024

**Tarkistuspäivä**

**Edellinen päiväys** : 9 Elokuu 2024

**Versio** : 1.04

**Tuotekoodi** : 201560D01030\_R000000638

### Huomautus lukijalle

"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."

## Liite laajennettuun käyttöturvallisuustiedotteeseen (eSDS)

Teollinen

### Aineen tai seoksen tunnistetiedot

Tuotteen määritelmä : Seos  
Koodi : 201560D01030\_R000000638  
Tuotenimi : PD MOBILECT 44 <C>

### Osa 1 - Otsikko

**Altistumisskenaariion lyhyt otsikko** : Voiteluaineiden ja rasvojen yleinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa - Teollinen

**Luettelo käyttökuvaajista** : **Tunnistetun käytön nimi:** Voiteluaineiden ja rasvojen yleinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa - Teollinen  
**Prosessiluokka:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Loppukäyttöala:** SU03  
**Jäljellä oleva käytölle olennainen käyttöikä:** Ei.  
**Ympäristöaltistusluokka:** ERC04, ERC07

**Vaikuttavat ympäristöskenaariot** : **Yleiset altistumiset** - ERC04, ERC07

**Terveys Myötävaikuttavat skenaariot** : **Kaikkiin toimintoihin sovellettavat yleiset toimenpiteet** - PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)** - PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09

**Altistumisskenaariossa katetut prosessit ja toimet** : \*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\*

### Osa 2 - Altistumisen ehkäiseminen

#### **Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan ympäristölle aiheutuvaa altistumista 1: Yleiset altistumiset**

**Tuotteen ominaisuudet** : Ei sovelleta.

**Käytetyt määrät** : EU (tonnia/vuosi): 2 630 tonnia/vuosi  
Alueella käytetyn EU-kapasiteetin osuus: 0.1  
Paikallisesti käytetyn kapasiteetin osuus: 0.1

**Käytön toistuvuus ja kesto** : Päästöpäivät (päivää vuodessa): 300 päivää vuodessa

**Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta** : Paikallisen makeanveden laimennuskerroin: 10  
Paikallisen meriveden laimennuskerroin: 100

**Muut käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ympäristön altistumiseen** : Merkityksettömät jätevesipäästöt kun prosessi toimii ilman kosketusta veteen.  
Release fraction to air from process (initial release prior to RMM): 0.00005  
Prosessista maaperään pääsevä osuus (alkuperäinen päästö ennen riskinhallintatoimia): 0  
Prosessista jäteveteen pääsevä osuus (alkuperäinen päästö ennen riskinhallintatoimia):

**Prosessitasolla (päästölähteen) tasolla toteutettavat tekniset olosuhteet ja toimenpiteet päästöjen ehkäisemiseksi** : Yleiset käytännöt vaihtelevat eri toimipaikoissa, joten käytetään varovaisia prosessin päästöarvioita.

**Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet, joilla vähennetään tai rajoitetaan aineen vapautumista sekä päästöjä ilmaan ja maaperään** : Oletetaan, että käyttöpaikat on varustettu öljynerottimilla ja että jätevesi hävitetään julkisen viemärintijärjestelmän kautta

**Organisaation toimenpiteet toimipaikan päästöjen estämiseksi/rajoittamiseksi** : Älä levitä teollista lietettä luonnolliseen maaperään.  
Estä liukenemattoman aineen päästö tai ota se talteen toimipaikan jätevedestä.  
Liete olisi poltettava, säilytettävä tai regeneroitava.

**Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä** : 8/23/2022

14/20

<b>Kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet</b>	: Oletettu kotitalousjäteveden käsittelylaitoksen virtaama: 2 000 m <sup>3</sup> /vrk Aineen arvioitu poisto jätevedestä kunnallisen jätevedenpuhdistamon kautta: 69 % Laitosalueen suurin sallittu vetoisuus (MSafe) (kg/d): [Oletettu kotitalousjäteveden käsittelylaitoksen virtaama] (kg/vrk): 1 519 kg/vrk
<b>Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden käsittelyyn</b>	: Jätteen ulkopuolisessa käsittelyssä ja hävittämisessä tulee noudattaa sovellettavia paikallisia ja/tai kansallisia säännöksiä.
<b>Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden talteenottoon</b>	: Jätteen ulkopuolisessa talteenotossa ja kierrätyksessä tulee noudattaa sovellettavia paikallisia ja/tai kansallisia säännöksiä.

### Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 2: Kaikkiin toimintoihin sovellettavat yleiset toimenpiteet

#### Yleiset toimenpiteet (aspiraatio)

H304 riskifraasi (Voi olla tappava nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin) liittyy mahdolliseen aspiraation vaaraan, määrittelemätön vaara, joka määräytyy fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksien (esim. viskositeetin) perusteella ja joka voi ilmetä aineen nauttimisen ja myös nauttimisen järkeisen oksentamisen yhteydessä. DNEL ei ole määritettävissä. Aineen fysikaalis-kemiallisten hättävien vaikutusten riskejä voidaan hallita soveltamalla riskienhallintatoimenpiteitä. H304 -luokiteltujen aineiden osalta on ryhdyttävä seuraaviin toimenpiteisiin aspiraatiovaaran välttämiseksi. Tuotteen turvallisuuteen liittyvät toimenpiteet: Älä niele. Jos näin kuitenkin tapahtuu, hae välittömästi lääkärin apua. Älä oksennuta.

<b>Tuotteen ominaisuudet</b>	: Neste
<b>Aineen pitoisuus seoksessa tai esineessä</b>	: Kattaa aineen osuuden tuotteessa 100 %:iin saakka
<b>Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto</b>	: Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka (ellei toisin mainita)
<b>Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat toimintaolosuhteet</b>	: Ihmisen terveyttä koskevaa altistumisen arviointia ei ole esitetty.
<b>Henkilökohtaiseen suojaan, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet</b>	
<b>Ohjeet yleisestä työhygieniasta</b>	: Olettaen, että työhygienian hyvä perustaso toteutetaan

### Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 3: Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)

<b>Tuotteen ominaisuudet</b>	: Neste
<b>Aineen pitoisuus seoksessa tai esineessä</b>	: Kattaa aineen osuuden tuotteessa 100 %:iin saakka
<b>Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto</b>	: Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka (ellei toisin mainita)
<b>Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat toimintaolosuhteet</b>	: Ihmisen terveyttä koskevaa altistumisen arviointia ei ole esitetty.
<b>Henkilökohtaiseen suojaan, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet</b>	
<b>Ohjeet yleisestä työhygieniasta</b>	: Olettaen, että työhygienian hyvä perustaso toteutetaan

## Osa 3 - Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen

**Internet-sivu:** : Ei sovelleta.

### Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Ympäristö: 1: Yleiset altistumiset

<b>Altistumisen arviointi (ympäristö):</b>	: ECETOC TRA Environment
<b>Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä</b>	: Ei saatavilla.

**Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 2: Kaikkiin toimintoihin sovellettavat yleiset toimenpiteet**

**Altistumisen arviointi (ihminen):** : Ei sovelleta.

**Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä** : Ei sovelleta.

**Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 3: Yleiset altistumiset (suljetut järjestelmät)**

**Altistumisen arviointi (ihminen):** : Ei sovelleta.

**Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä** : Ei sovelleta.

**Osa 4 - Jatkokäyttäjälle tarkoitetut ohjeet altistumisskenaariossa määritettyjen rajojen noudattamisen arvioinnista**

<b>Ympäristö</b>	: Lisätietoja: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> Lisätietoja skaalauksesta ja hallintatekniikoista on saatavilla SPERC-tiedoista. Ohjeet perustuvat oletettuihin toimintaolosuhteisiin, jotka eivät ehkä ole sovellettavissa kaikissa toimipaikoissa. Voidaan tarvita skaalausta sopivien toimipaikkakohtaisten riskinhallinnan toimenpiteiden määrittämiseksi. Jos skaalaus paljastaa turvattoman käytön olosuhteet (ts. RCR:t > 1), vaaditaan muita RMM:iä tai toimipaikkakohtainen kemikaaliturvallisuuden arviointi.
<b>Terveys</b>	: Ei sovelleta.

**Muut REACH-järjestelmän kemikaaliturvallisuusarviointiin kuulumattomat hyvää käytäntöä koskevat neuvot**

<b>Ympäristö</b>	: Ei saatavilla.
<b>Terveys</b>	: Ei saatavilla.

## Liite laajennettuun käyttöturvallisuustiedotteeseen (eSDS)

Ammattimainen

### Aineen tai seoksen tunnistetiedot

Tuotteen määritelmä : Seos  
Koodi : 201560D01030\_R000000638  
Tuotenimi : PD MOBILECT 44 <C>

### Osa 1 - Otsikko

**Altistumisskenaariion lyhyt otsikko** : Voiteluaineiden ja rasvojen yleinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa - Ammatti-

**Luettelo käyttökuvaajista** : **Tunnistetun käytön nimi:** Voiteluaineiden ja rasvojen yleinen käyttö ajoneuvoissa tai koneissa - Ammatti-  
**Prosessiluokka:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20  
**Loppukäyttöala:** SU22  
**Jäljellä oleva käytölle olennainen käyttöikä:** Ei.  
**Ympäristöaltistusluokka:** ERC09a, ERC09b

**Vaikuttavat ympäristöskenaariot** : **Yleiset altistumiset** - ERC09a, ERC09b

**Terveys Myötävaikuttavat skenaariot** : **Kaikkiin toimintoihin sovellettavat yleiset toimenpiteet** - PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20  
**Moottoriöljyjä ja vastaavia sisältävien laitteiden käyttö** - PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20

**Altistumisskenaariossa katetut prosessit ja toimet** : \*\*\*TO BE TRANSLATED\*\*\*

### Osa 2 - Altistumisen ehkäiseminen

#### **Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan ympäristölle aiheutuvaa altistumista 1: Yleiset altistumiset**

**Tuotteen ominaisuudet** : Ei sovelleta.

**Käytetyt määrät** : EU (tonnia/vuosi): 5 390 tonnia/vuosi  
Alueella käytetyn EU-kapasiteetin osuus: 0.1  
Paikallisesti käytetyn kapasiteetin osuus: 0.1

**Käytön toistuvuus ja kesto** : Päästöpäivät (päivää vuodessa): 365 päivää vuodessa

**Ympäristötekijät, joihin riskinhallinta ei vaikuta** : Paikallisen makeanveden laimennuskerroin: 10  
Paikallisen meriveden laimennuskerroin: 100

**Muut käyttöolosuhteet, jotka vaikuttavat ympäristön altistumiseen** : Merkityksettömät jätevesipäästöt kun prosessi toimii ilman kosketusta veteen.  
Release fraction to air from process (initial release prior to RMM): 0.0001  
Prosessista maaperään pääsevä osuus (alkuperäinen päästö ennen riskinhallintatoimia): 0.001  
Prosessista jäteveteen pääsevä osuus (alkuperäinen päästö ennen riskinhallintatoimia): 0.0005

**Prosessitasolla (päästölähteen) tasolla toteutettavat tekniset olosuhteet ja toimenpiteet päästöjen ehkäisemiseksi** : Yleiset käytännöt vaihtelevat eri toimipaikoissa, joten käytetään varovaisia prosessin päästöarvioita.

**Tekniset olosuhteet ja toimenpiteet, joilla vähennetään tai rajoitetaan aineen vapautumista sekä päästöjä ilmaan ja maaperään** : Ei sovelleta.

**Organisaation toimenpiteet toimipaikan päästöjen estämiseksi/rajoittamiseksi** : Älä levitä teollista lietettä luonnolliseen maaperään.  
Estä liukenemattoman aineen päästö tai ota se talteen toimipaikan jätevedestä.  
Liete olisi poltettava, säilytettävä tai regeneroitava.

**Julkaisupäivä/Tarkistuspäivä** : 8/23/2022

17/20

<b>Kunnalliseen jätevedenpuhdistamoon liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet</b>	: Oletettu kotitalousjäteveden käsittelylaitoksen virtaama: 2 000 m <sup>3</sup> /vrk Aineen arvioitu poisto jätevedestä kunnallisen jätevedenpuhdistamon kautta: 69 % Laitosalueen suurin sallittu vetoisuus (MSafe) (kg/d): [Oletettu kotitalousjäteveden käsittelylaitoksen virtaama] (kg/vrk): 4 kg/vrk
<b>Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden käsittelyyn</b>	: Jätteen ulkopuolisessa käsittelyssä ja hävittämisessä tulee noudattaa sovellettavia paikallisia ja/tai kansallisia säännöksiä.
<b>Olosuhteet ja toimenpiteet, jotka liittyvät ulkopuoliseen jätteiden talteenottoon</b>	: Jätteen ulkopuolisessa talteenotossa ja kierrätyksessä tulee noudattaa sovellettavia paikallisia ja/tai kansallisia säännöksiä.

### Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 2: Kaikkiin toimintoihin sovellettavat yleiset toimenpiteet

#### Yleiset toimenpiteet (aspiraatio)

H304 riskifraasi (Voi olla tappava nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin) liittyy mahdolliseen aspiraation vaaraan, määrittelemätön vaara, joka määräytyy fysikaalis-kemiallisten ominaisuuksien (esim. viskositeetin) perusteella ja joka voi ilmetä aineen nauttimisen ja myös nauttimisen järkeisen oksentamisen yhteydessä. DNEL ei ole määritettävissä. Aineen fysikaalis-kemiallisten haittavaikutusten riskejä voidaan hallita soveltamalla riskienhallintatoimenpiteitä. H304 -luokiteltujen aineiden osalta on ryhdyttävä seuraaviin toimenpiteisiin aspiraatiovaaran välttämiseksi. Tuotteen turvallisuuteen liittyvät toimenpiteet: Älä niele. Jos näin kuitenkin tapahtuu, hae välittömästi lääkärin apua. Älä oksennuta.

<b>Tuotteen ominaisuudet</b>	: Neste
<b>Aineen pitoisuus seoksessa tai esineessä</b>	: Kattaa aineen osuuden tuotteessa 100 %:iin saakka
<b>Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto</b>	: Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka (ellei toisin mainita)
<b>Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat toimintaolosuhteet</b>	: Ihmisen terveyttä koskevaa altistumisen arviointia ei ole esitetty.
<b>Henkilökohtaiseen suojaan, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet</b>	
<b>Ohjeet yleisestä työhygienia</b>	: Olettaen, että työhygienian hyvä perustaso toteutetaan

### Myötävaikuttava skenaario, jolla hallitaan työntekijöiden altistumista 3: Moottoriöljyjä ja vastaavia sisältävien laitteiden käyttö

Käyttö suljetuissa järjestelmissä

<b>Tuotteen ominaisuudet</b>	: Neste
<b>Aineen pitoisuus seoksessa tai esineessä</b>	: Kattaa aineen osuuden tuotteessa 100 %:iin saakka
<b>Käytön/altistumisen toistuvuus ja kesto</b>	: Kattaa päivittäiset altistumiset aina 8 tuntiin saakka (ellei toisin mainita)
<b>Muut työntekijöiden altistumiseen vaikuttavat toimintaolosuhteet</b>	: Ihmisen terveyttä koskevaa altistumisen arviointia ei ole esitetty.
<b>Henkilökohtaiseen suojaan, hygieniaan ja terveyden arviointiin liittyvät olosuhteet ja toimenpiteet</b>	
<b>Ohjeet yleisestä työhygienia</b>	: Olettaen, että työhygienian hyvä perustaso toteutetaan

## Osa 3 - Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen

**Internet-sivu:** : Ei sovelleta.

### Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Ympäristö: 1: Yleiset altistumiset

<b>Altistumisen arviointi (ympäristö):</b>	: ECETOC TRA Environment
<b>Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä</b>	: Ei saatavilla.

**Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 2: Kaikkiin toimintoihin sovellettavat yleiset toimenpiteet**

**Altistumisen arviointi (ihminen):** : Ei sovelleta.

**Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä** : Ei sovelleta.

**Altistumisen estimointi ja viittaus altistumislähteeseen - Työntekijät: 3: Moottoriöljyjä ja vastaavia sisältävien laitteiden käyttö**

**Altistumisen arviointi (ihminen):** : Ei sovelleta.

**Altistumisarvio ja maininta arvion lähteestä** : Ei sovelleta.

**Osa 4 - Jatkokäyttäjälle tarkoitetut ohjeet altistumisskenaariossa määritettyjen rajojen noudattamisen arvioinnista**

<b>Ympäristö</b>	: Lisätietoja: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> Lisätietoja skaalauksesta ja hallintatekniikoista on saatavilla SPERC-tiedoista. Ohjeet perustuvat oletettuihin toimintaolosuhteisiin, jotka eivät ehkä ole sovellettavissa kaikissa toimipaikoissa. Voidaan tarvita skaalausta sopivien toimipaikkakohtaisten riskinhallinnan toimenpiteiden määrittämiseksi. Jos skaalaus paljastaa turvattoman käytön olosuhteet (ts. RCR:t > 1), vaaditaan muita RMM:iä tai toimipaikkakohtainen kemikaaliturvallisuuden arviointi.
<b>Terveys</b>	: Ei sovelleta.

**Muut REACH-järjestelmän kemikaaliturvallisuusarviointiin kuulumattomat hyvää käytäntöä koskevat neuvot**

<b>Ympäristö</b>	: Ei saatavilla.
<b>Terveys</b>	: Ei saatavilla.

MOBILECT 44