

Tuotteen nimi: MOBIL GAS COMPRESSOR OIL  
Päivitetty: 04 Syy 2018  
Versionumero: 1.04  
Sivu 1 / 13

## KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

### KOHTA 1

### AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu Suomen markkinoille.

#### 1.1. TUOTTEEN TUNNISTIN

Tuotteen nimi: MOBIL GAS COMPRESSOR OIL  
Tuotekuvaus: Polyglykoli  
Tuotekoodi: 201560207020, 400565, 626804-60

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

Käyttötarkoitus: Kompressoriöljy

**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

Käyttöturvallisuustiedotteeseen liittyvät kysymykset:	00 46 31 799 02 75
Product Stewardship Ruotsissa:	
Tuotetekninen neuvonta ::	0800 114 181
Käyttöturvallisuustiedotteiden internet osoite:	www.msds.exxonmobil.com
Sähköposti:	sdsnorden@exxonmobil.com
Toimittaja / Rekisteröijä:	+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 GAS COMPRESSOR OIL  
Päivitetty: 04 Syy 2018  
Versionumero: 1.04  
Sivu 2 / 13

## 2.1. AINEEN TAI SEOKSEN LUOKITUS

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

Pitkäaikaisesti vesiympäristölle vaarallinen aine: kategoria 3.  
H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## 2.2. MERKINNÄT

### Merkitse aineosat säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaan

**Varoitusmerkkiä:** Ei varoitusmerkkiä

**Huomiosana:** Ei huomiosanaa

### Vaaralausekkeet:

H412: Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

### Turvalausekkeet

P273: Vältettävä päästämistä ympäristöön.  
P501: Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten lakien mukaisesti.

## 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. Liiallinen altistus voi aiheuttaa silmien, ihon tai hengitysteiden ärsytystä.

### Ympäristövaarat:

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

## 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
------	------	-----	----------------	------------	------------------

Tuotteen nimi: MOBIL GAS COMPRESSOR OIL  
Päivitetty: 04 Syy 2018  
Versionumero: 1.04  
Sivu 3 / 13

1-NAFTALEENIAMIINI, N-((1,1,3,3-TETRAMETYYLIBUTYYLI)FENYYLI)-	51772-35-1	257-406-8	01-2119972293-33	1 - < 2.5%	Aquatic Chronic 4 H413
1H-imidatsoli-1-etanoli, 2-(8-heptadekenyyli)-4,5-dihydro-	95-38-5	202-414-9	01-2119777867-13	0.1 - < 1%	Acute Tox. 4 H302, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Corr. 1C H314, STOT RE 2 H373

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.

\* Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteina mikäli tuote ei ole kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteina.

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.

#### IHOKOSKETUS

Kosketusalueet on pestävä saippualla ja vedellä. Mikäli tuotetta on injektoitu ihon sisään tai mihin tahansa vartaloon, välttämättä 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.

#### ROISKEET SILMIIN

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

#### NIELEMINEN

Ensiapua ei yleensä tarvita. Hakeudu lääkärin hoitoon mikäli vaivoja ilmenee.

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

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

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

Työpaikalla ei oleteta olevan tarvetta järjestää erityisiä tai välittömiä lääkintä/hoitotoimia.

Tuotteen nimi: MOBIL GAS COMPRESSOR OIL  
Päivitetty: 04 Syy 2018  
Versionumero: 1.04  
Sivu 4 / 13

## KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. SAMMUTUSAINEET

**Sopivat sammutusaineet:** Käytä liekkiä sammuttamiseen vesisumua, alkoholia kestäväää vaahtoa, sammutusjauhetta tai hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>).

**Sopimattomat sammutusaineet:** Suora vesisuihkutus tai tavallinen vaahto.

### 5.2. AINEESTA TAI SEOKSESTA JOHTUVAT ERITISET VAARAT

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

### 5.3. PALONTORJUNTAA KOSKEVAT OHJEET

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

### SYTTYMISOMINAISUUDET

**Leimahduspiste [Menetelmä]:** >220°C (428°F) [ASTM D-92]

**Ylempi/alempi syttymisraja (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa):** URP: ei tietoa ARP: ei tietoa

**Itsesyttymislämpötila:** >400°C (752°F) [DIN 51794]

## KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. VAROTOIMENPITEET, HENKILÖNSUOJAIMET JA MENETTELY HÄTÄILANTEESSA

#### ILMOITUSMENETTELYT

Vuodon tai valumisonnettomuuden sattuessa, ilmoita asiasta välittömästi paikalliselle paloviranomiselle.

#### SUOJAKEINOT

Vältä kosketusta vuotaneen aineen kanssa. Katso palontorjuntatietoja kohdasta 5. Katso merkittävät vaarat/haitat kohdasta "Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus." Katso ensiapuohjeet kohdasta 4. Katso kohdasta 8 vähimmäisvaatimukset koskien henkilökohtaisia suojavarusteita. Muutkin suojoimet voivat olla tarpeen, riippuen erityisistä olosuhteista ja/tai asiantuntijan antamasta arviosta koskien hälytyshenkilöitä.

### 6.2. YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET

Laajat vuodot: Ojita tai patao vuotoa ympäröivä alue myöhempää keräilyä varten. Estä vuotojen pääsy vesistöihin, viemäriin, 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 pumpaamalla tai sopivalla imeytysaineella.

**Vuodot veteen:** Tyrehdytä vuoto jos se on mahdollista ilman vaaraa. Varoita muuta laivaliikennettä.\* Aine uppoaa. Poista ainetta, niin paljon kuin mahdollista, käyttäen mekaanisia apuvälineitä.

Tuotteen nimi: MOBIL GAS COMPRESSOR OIL  
Päivitetty: 04 Syy 2018  
Versionumero: 1.04  
Sivu 5 / 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 KAPPALEISIIN**

Katso kodat 8 ja 13.

### **KOHTA 7**

### **KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

#### **7.1. TURVALLISEN KÄSITTELYN EDELLYTTÄMÄT TOIMENPITEET**

Tämä tuote ei ole tarkoitettu käytettäväksi hengitysilmakompressoreissa. Estä pienet valumat ja vuodot, sillä ne aiheuttavat liukastumisvaaran.

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

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

Älä säilytä avoimessa tai merkitsemättömässä astiassa.

#### **7.3. ERITYINEN LOPPUKÄYTTÖ**

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

**Säilytysrajoitukset:** Tuotteen säilytyksessä ja varastoinnissa tulee noudattaa vaarallisten aineiden käsittelyä ja säilytystä koskevia määräyksiä Suomessa.

### **KOHTA 8**

### **ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET**

#### **8.1. VALVONTAA KOSKEVAT MUUTTUJAT**

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

#### **8.2. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN**

Tuotteen nimi: MOBIL GAS COMPRESSOR OIL  
Päivitetty: 04 Syy 2018  
Versionumero: 1.04  
Sivu 6 / 13

---

## TEKNISET OHJEET ALTISTUMISEN TORJUMISEKSI

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

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei yleensä vaadita suojausta.

**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:

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei yleensä vaadita ihon suojausta. Hyvää teollisuushygienia noudattaen tulee ihokosketusta välttää.

**Hygieniaan liittyvät toimenpiteet:** Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa. Pese kädet aina käsiteltyäsi tuotetta ja ennen ruokailua, juomista ja/ tai tupakointia. Pese suojavaatteet 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 GAS COMPRESSOR OIL  
Päivitetty: 04 Syy 2018  
Versionumero: 1.04  
Sivu 7 / 13

## KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET 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.

### 9.1. FYSIKAALISIA JA KEMIAALLISIA PERUSOMINAISSUUKSIA KOSKEVAT TIEDOT PERUSOMINAISSUUKSISTA

**Olotila:** Neste  
**Väri:** Meripihka  
**Haju:** Tunnusomainen  
**Hajukynnys:** ei tietoa  
**pH:** ei tietoa  
**Sulamispiste:** Ei teknisesti mahdollista.  
**Jäätymispiste:** ei tietoa  
**Kiehumisen alkupiste / ja kiehumisalue:** ei tietoa  
**Leimahduspiste [Menetelmä]:** >220°C (428°F) [ASTM D-92]  
**Haihtumisnopeus (N-butyylisetaatti = 1):** ei tietoa  
**Syttyvyys (kiinteä, kaasu):** Ei teknisesti mahdollista.  
**Ylempi/alempi syttymisraja (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa):** URP: ei tietoa ARP: ei tietoa  
**Höyrynpaine:** < 0.133 kPa (1 mm Hg) @ 20°C [Arvioitu]  
**Höyrynpaine (ilma = 1):** ei tietoa  
**Suhteellinen tiheys (@ 20 °C):** 1.05 [ASTM D1298]  
**Liukoisuus (liukoisuudet): vesi** Ollennainen/huomattava  
**Jakautumiskerroin (n-oktanoli-/vesi-jakautumiskerroin):** ei tietoa  
**Itsesyttymislämpötila:** >400°C (752°F) [DIN 51794]  
**Hajoamislämpötila:** ei tietoa  
**Viskositeetti:** 190 cSt (190 mm<sup>2</sup>/sec) @ 40°C [ASTM D 445]  
**Räjähdyttävät ominaisuudet:** Ei mitään  
**Hapettavat ominaisuudet:** Ei mitään

### 9.2. MUUT TIEDOT

**Jähmepiste:** < -10°C (14°F) [ASTM D97]

## KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

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

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

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

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

**10.5. YHTEENSOPIMATTOMAT MATERIAALIT:** Vahvat hapot, vahvat emäkset, Voimakkaat hapettajat.

Tuotteen nimi: MOBIL GAS COMPRESSOR OIL  
Päivitetty: 04 Syy 2018  
Versionumero: 1.04  
Sivu 8 / 13

**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 päätepidettä.	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.
Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepidettä.	Vaarallisuus merkityksetöntä normaaleissa käsittelylämpötiloissa. Perustuu aineosien arviointiin.
<b>NIELEMINEN</b>	
Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepidettä.	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.
<b>Iho</b>	
Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepidettä.	Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.
Ihosityövyttävyyttä/Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepidettä.	Ihoärsytys merkityksetöntä ympäröivässä lämpötilassa. Perustuu aineosien arviointiin.
<b>Silmä</b>	
Vakava silmävaurio/Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepidettä.	Saattaa aiheuttaa lievää lyhytaikaista epämiellyttävää tunnetta silmissä. Perustuu aineosien arviointiin.
<b>Herkistys</b>	
Hengityselinten herkistyminen: Ei päätepidetietoja .	Ei odoteta olevan hengitysteitä herkistävää.
Ihon herkistävyyttä: Ei päätepidetietoja .	Ei odoteta olevan ihoa herkistävää. Perustuu aineosien arviointiin.
<b>Henkeen vetäminen:</b> Tiedot saatavilla.	Ei odoteta olevan aspiraatiovaaraa. Perustuu materiaalin fysiko-kemiallisiin ominaisuuksiin.
<b>Perimän vaurioittavuus:</b> Ei päätepidetietoja .	Ei odoteta olevan perimää vaurioittavaa. Perustuu aineosien arviointiin.
<b>Karsinogeenisuus:</b> Ei päätepidetietoja .	Ei odoteta aiheuttavan syöpää. Perustuu aineosien arviointiin.
<b>Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys:</b> Ei päätepidetietoja .	Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Perustuu aineosien arviointiin.
<b>Rintaruokinta:</b> Ei päätepidetietoja .	Ei odoteta aiheuttavan haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
<b>Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)</b>	
Kerta-altistus: Ei päätepidetietoja .	Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita kerta-altistuksessa.
Toistuva altistus: Ei päätepidetietoja .	Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa. Perustuu aineosien arviointiin.

**MYRKYLLISYYS AINEILLE**

<b>NIMI</b>	<b>Akuutti myrkyllisyys</b>
1H-imidatsoli-1-etanoli, 2-(8-heptadekenyyli)-4,5-dihydro-	Tappavuus suun kautta: LD50 1265 mg/kg (Rotta)



Tuotteen nimi: MOBIL GAS COMPRESSOR OIL  
Päivitetty: 04 Syy 2018  
Versionumero: 1.04  
Sivu 9 / 13

## **KOHTA 12**

## **TIEDOT VAARALLISUUDESTA VAIKUTUKSISTA**

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

### **12.1. MYRKYLLISYYS**

Materiaali -- Haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

### **12.2. PYSYVYYS JA HAJOAVUUS**

#### **Biohajoaminen:**

Materiaali -- Odotetaan biohajoavan hitaasti.

### **12.3. BOKERTYVYYS** Ei määritetty.

### **12.4. LIIKKUVUUS MAAPERÄSSÄ**

Ei määritetty.

### **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.

## **KOHTA 13**

## **JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

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

### **13.1. JÄTTEIDEN 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 02 06\*

**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.

Tuotteen nimi: MOBIL GAS COMPRESSOR OIL  
Päivitetty: 04 Syy 2018  
Versionumero: 1.04  
Sivu 10 / 13

Jätettä tulee käsitellä ongelmajätteenä tämän asetuksen mukaisesti, jollei asetuksessa ole mainittu poikkeustapauksesta.

**Tyhjiä säilytysastioita koskeva varoitus** Tyhjää 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.

## KOHTA 15 LAINSAÄDÄNTÖÄ 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, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

### 15.1. NIMENOMAISESTI AINETTA TAI SEOSTA KOSKEVAT ERITYISET TURVALLISUUS-, TERVEYS- JA YMPÄRISTÖSÄÄNNÖKSET TAI -LAINSAÄDÄNTÖ

**Soveltuvat EU:n direktiivit ja säännökset:**

1907/2006 [... on the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals ... and amendments thereto]

Tuotteen nimi: MOBIL GAS COMPRESSOR OIL  
Päivitetty: 04 Syy 2018  
Versionumero: 1.04  
Sivu 11 / 13

1272/2008 [koskien aineiden ja seosten luokittelua, etiketöintiä ja pakkausta, ja muutoksia  
näihin]

## 15.2. KEMIALLINEN TURVALLISUUSARVIOINTI

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

<b>KOHTA 16</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
-----------------	--------------------

**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:

Akronyymi	Koko teksti
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 työhygieenikkejärjestö) 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 Hygienists)
TSCA	Myrkyllisten aineiden kontrollolaki (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

Tuotteen nimi: MOBIL GAS COMPRESSOR OIL  
Päivitetty: 04 Syy 2018  
Versionumero: 1.04  
Sivu 12 / 13

NOEC Ei havaittavan vaikutuksen pitoisuus  
NOELR Ei havaittavan vaikutuksen kuormitusaste

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

Säädöksen (EC) nro 1272/2008 mukainen luokittelu (CLP)	Luokittelumenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskelma

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

Acute Tox. 4 H302: Tappavaa nieltynä; Välitön myrkyllisyys suun kautta luokka  
Skin Corr. 1C H314: Aiheuttaa vakavia palovammoja ja silmävaurioita; Ihoa syövyttävää/ärsyttävää, luokka 1C  
STOT RE 2 H373: Saattaa aiheuttaa elinvaurioita pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa; Kohde-elin, toistuva, luokka 2  
Aquatic Acute 1 H400: Erittäin myrkyllistä vesieliöille; Välitön ympäristömyrkyllisyys luokka  
Aquatic Chronic 1 H410: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia; Krooninen ympäristömyrkyllisyys luokka  
Aquatic Chronic 4 H413: Saattaa aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesieliöille; Krooninen ympäristömyrkyllisyys luokka

**TÄMÄ KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SISÄLTÄÄ SEURAAVAT PÄIVITYKSET::**

GHS Ympäristövaarat Tietoja muutettiin.  
Kohta 01: Yhtiön yhteystiedot hätätilanteessa Tietoja muutettiin.  
Kohta 02: GHS Herkistäjä lausunto Tietoja on poistettu.  
Kohta 02: REACH PBT Ympäristövaarojen huomautus Tietoja muutettiin.  
Kohta 02: Terveysvaarat Tietoja muutettiin.  
Kohta 04: Oireet ja vaikutukset Tietoja muutettiin.  
Kohta 06: Suojaustoimenpiteet Tietoja muutettiin.  
Kohta 07: Käsittely ja varastointi - Käsittely Tietoja muutettiin.  
Kohta 07: Staattinen varaaja Tietoja muutettiin.  
Kohta 09: Höyrynpaine Tietoja muutettiin.  
Kohta 09: Itsesyttymislämpötila Tietoja muutettiin.  
Kohta 09: Jähmepiste C(F) Tietoja muutettiin.  
Kohta 09: Leimahduspiste C(F) Tietoja muutettiin.  
Kohta 09: pH Tietoja muutettiin.  
Kohta 09: Suhteellinen tiheys Tietoja muutettiin.  
Kohta 09: Viskositeetti Tietoja muutettiin.  
Kohta 10: Vältettävät aineet Tietoja muutettiin.  
Kohta 11 Aine toksikologia Taulukko Tietoja muutettiin.  
Kohta 11: Krooninen myrkyllisyys - Komponentti Tietoja on poistettu.  
Kohta 11: Muut terveysvaikutukset - Otsikko Tietoja on poistettu.  
Kohta 11: Muut terveysvaikutukset Tietoja on poistettu.  
Kohta 12: Ekologiset tiedot - Otsikko Tietoja on poistettu.  
Kohta 12: Tietoja muutettiin.  
Kohta 12: Ympäristömyrkyllisyys taulukko kohdassa 12 Tietoja on poistettu.  
Kohta 13: Hävitys-suositukset - Huomautus Tietoja muutettiin.  
Kohta 15: EU Direktiivit ja säädökset Tietoja muutettiin.  
Kohta 15: Kansallinen kemikaali-inventaari luettelo Tietoja muutettiin.  
Kohta 16: H-Koodi avain Tietoja muutettiin.  
Kohta 8 Käsien suojaus Tietoja muutettiin.

Tuotteen nimi: MOBIL GAS COMPRESSOR OIL  
Päivitetty: 04 Syy 2018  
Versionumero: 1.04  
Sivu 13 / 13

---

Koostumus: Ainesosa taulukko REACH:ia varten 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: 0, 0, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2009579XFI (559906)

---

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

Lisäystä ei vaadita tälle materiaalille.