

Tuotteen nimi: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Päivitetty: 18 Lok 2013  
Sivu 1 / 15

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

|                |                                                                      |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>KOHTA 1</b> | <b>AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN<br/>TUNNISTETIEDOT</b> |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu Suomen markkinoille.

## 1.1. TUOTTEEN TUNNISTIN

**Tuotteen nimi:** MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
**Tuotekuvaus:** Hiilivedyt ja lisäaineet  
**Tuotekoodi:** 201560B0N020, 402995, 611418-61

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

**Käyttötarkoitus:** Vaihteistoöljy

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

## 1.3. KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN TOIMITTAJAN TIEDOT

**Toimittaja:** EXXONMOBIL FINLAND OY AB  
PL 91  
SF-02151 Espoo  
Suomi

|                                                              |                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Käyttöturvallisuustiedotteeseen liittyvät kysymykset:</b> | 00 46 31 799 02 75       |
| <b>Product Stewardship Ruotsissa:</b>                        |                          |
| <b>Tuotetekninen neuvonta ::</b>                             | 0800 114 181             |
| <b>Sähköposti:</b>                                           | sdsnorden@exxonmobil.com |
| <b>Toimittaja / Rekisteröijä:</b>                            | +32 3 5433111            |

## 1.4. HÄTÄPUHELINNUMERO

**HYKS/Myrkytystietokeskus:** 09 471 977

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| <b>KOHTA 2</b> | <b>VAARAN YKSILÖINTI</b> |
|----------------|--------------------------|

## 2.1. AINEEN TAI SEOKSEN LUOKITUS

**Luokittelu EU Direktiivin 67/548/EEC / 1999/45 EC mukaan**

| F+; R12 | Xi; R38 | R67 | R52/53 |

Erittäin helposti syttyvä. Ärsyttävä. Ympäristölle vaarallinen. R12; Erittäin helposti syttyvä.

R38; Ärsyttää ihoa. R67; Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. R52/53; Haitallista vesieliöille, voi

Tuotteen nimi: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Päivitetty: 18 Lok 2013  
Sivu 2 / 15

aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

## 2.2. MERKINNÄT

Etiketöinti EU Direktiivin 67/548/EEC / 1999/45 EC mukaan

Kuvamerkki: F+, Xi



Erittäin helposti  
syttyvä.



Ärsyttävä.

**R-LAUSEKKEET:** R12; Erittäin helposti syttyvää. R38; Ärsyttää ihoa. R67; Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. R52/53; Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**S-LAUSEKKEET:** S2; Pidä lasten ulottumattomissa. S16; Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. S23; Vältettävä höyryn/sumun hengittämistä. S29; Ei saa tyhjentää viemäriin. S37; Käytettävä sopivia suojakäsineitä. S51; Käytä vain hyvin tuuletetuissa paikoissa. S61; Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

## 2.3. MUUT VAARAT

### FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET VAARAT

Erittäin helposti syttyvää. Tuotteesta voi vapautua höyryjä, jotka herkästi muodostavat palavia yhdisteitä. Höyry voi leimahtaa ja/tai räjähtää kipinästä. Tukehtumisvaara - jos annetaan kertyä pitoisuudeksi, joka pienentää happimäärän hengityksen kannalta vaarallisen pieneksi. Aine voi varautua staattisesti, mikä voi aiheuttaa kipinäointia.

### TERVEYSVAARAT

Ärsyttää ihoa. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Saattaa ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua ja keuhkoja. Saattaa heikentää keskushermoston toimintaa. Suurpaineinen ruiskutus ihon alle voi aiheuttaa vakavan ien, ihon tai hengitysteiden ärsytystä. Suurpaineinen ruiskutus ihon alle voi aiheuttaa vakavan vamman.

### YMPÄRISTÖVAARAT

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
Aine ei täytä PBT tai vPvB kriteerejä REACH Annex XIII mukaan.

**Huomautus:** 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.

Tuotteen nimi: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Päivitetty: 18 Lok 2013  
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                                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------|-----------|----------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grafiitti                             | 7782-42-5  | 231-955-3 | NE             | 1 - 5%     | OEL                                                                                                                                               |
| Nestekaasu                            | 68476-85-7 | 270-704-2 | NE             | 30 - 40%   | Flam. Gas 1 H220,<br>Press. Gas H280,<br>Note K,<br>Note S                                                                                        |
| Maaöljynafta, kevyt liuotinjalostettu | 64741-84-0 | 265-086-6 | NE             | 20 - 30%   | Asp. Tox. 1 H304,<br>Flam. Liq. 2 H225,<br>STOT SE 3 H336,<br>Skin Irrit. 2 H315,<br>[Aquatic Acute 2 H401],<br>Aquatic Chronic 2 H411,<br>Note P |

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.

| Nimi                                                                        | CAS#       | EC#       | Rekisteröinti# | Pitoisuus* | DSD symbolit/Riskilausekkeet                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|----------------|------------|-------------------------------------------------|
| Grafiitti                                                                   | 7782-42-5  | 231-955-3 | NE             | 1 - 5%     | OEL                                             |
| Nestekaasu                                                                  | 68476-85-7 | 270-704-2 | NE             | 30 - 40%   | F+;R12, Note K, Note S                          |
| Maaöljynafta, kevyt liuotinjalostettu                                       | 64741-84-0 | 265-086-6 | NE             | 20 - 30%   | F;R11, Xi;R38, Xn;R65,<br>R67, N;R51/53, Note P |
| Fosforiditoinen happo, O,O-DI C1-14-Alkyyliesteri, sinkkisuola (2:1) (ZDDP) | 68649-42-3 | 272-028-3 | NE             | 0.1 - 1%   | Xi;R36/38, N;R51/53                             |

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

Huomautus: Katso KTT:n kohdasta 16 R-lausekkeiden täydelliset tekstit. 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

Tuotteen nimi: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 4 / 15

Kosketusalueet on pestävä saippualla ja vedellä. Poista likaantuneet vaatteet. Likaantuneet vaatteet on pestävä ennen käyttöä. 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

Hakeudu välittömästi lääkäriin. Ei saa oksennuttaa.

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

Päänsärky, huimaus, pahoinvointi ja muut keskushermostovaikutukset. Kutina, kipu, punoitus, ihon turpoaminen. Paikallinen nekroosi, jonka osoituksena viivästynyt kivun kokeminen ja kudosaaurio muutama tunti injektion jälkeen.

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

Tämä kevyt hiilivety, tai tuotteen komponentina oleva kevyt kevyt hiilivety, saattaa liittyä sydämen herkistymiseen erittäin voimakkaan altistumisen seurauksena (huomattavasti yli työperäisen altistumisen raja-arvon) tai yhdessä samanaikaisen altistuksen kanssa voimakkaalle stressille tai sydäntä stimuloiville aineille, kuten epinephriini. Tämäntyyppisten aineiden käyttöä tulisi välttää.

### KOHTA 5

### PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1. SAMMUTUSAINEET

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

#### 5.3. PALONTORJUNTAA KOSKEVAT OHJEET

**Palontorjuntaohjeet:** Evakuoalue. Jos vuoto tai valuma ei ole syttynyt, käytä vesisuihkua höyryjen hajottamiseen ja vuodon korjaamista yrittävien työntekijöiden suojaamiseen. 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.

**Erityiset altistumisvaarat tulipalossa:** Erittäin helposti syttyvä. Höyryt ovat syttyviä ja ilmaa raskaampia. Höyryt voivat siirtyä maata pitkin ja saavuttaa kaukana olevan syttymislähteen ja leimahtaa palamaan. Vaarallinen aine. Sammutushenkilökunnan tulisi käyttää kohdassa 8 mainittuja suojavälineitä. Tulipalossa olevat aerosolipurkit voivat repeytyä ja sinkoutua.

#### SYTTYMISOMINAISUUDET

**Leimahduspiste [Menetelmä]:** -49°C (-57°F) [ASTM D-92]

Tuotteen nimi: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Päivitetty: 18 Lok 2013  
Sivu 5 / 15

**Ylempi/alempi syttymisraja (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa):** URP: 9.4 ARP: 0.8 [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

Vältä kosketusta vuotaneen aineen kanssa. Varoita tuulen alapuolella ja ympäröivillä alueilla olevia asukkaita tai evakuoivat 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.

### 6.2. YMPÄRISTÖÖN KOHDISTUVAT VAROTOIMET

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. Vettä ei saa suunnata valumaan tai vuodon lähteeseen. Älä koske tai kävele vuotaneessa materiaalissa. Estä vuotojen pääsy vesistöihin, viemäriin, kellareihin tai muihin suljettuihin tiloihin. Käänä mahdollisuuksien mukaan vuotavat säiliöt siten, että niistä vuotaa kaasua eikä nestettä. Käytä vesisuihkua höyryjen vähentämiseen tai höyrypilven ohjaamiseen. Pyri ehkäisemään valuvan veden pääsy kosketuksiin valuneen materiaalin kanssa. Tuuleta alue. Aineen on annettava haihtua.

**Vuodot veteen:** Katso kaasuja koskevia ohjeita käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta "Vuotojen hallinta - Vuodot maahan".

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

Höyryjen ja sumujen hengittämistä tulee välttää. Sisältö on paineen alainen. Ei saa puhkaista. Varottava joutumista iholle. Vältä altistamista sytytyslähteille, käytä esimerkiksi kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysvarmoja laitteita. Käytä vain paikoissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Maadoita oikein ja huolellisesti. Huomaa, että maadoitus ei ehkä täysin poista staattisen varauksen riskiä. Aine voi staattisesti varautua, mikä

Tuotteen nimi: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Päivitetty: 18 Lok 2013  
Sivu 6 / 15

voi aiheuttaa sähkökipinän (syttymislähde). Ei saa tupakoida eikä ainetta saa suihkuttaa avotulen tai muiden syttymislähteiden läheisyydessä.

**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. Säilytettävä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Pidettävä pois yhteensopimattomien materiaalien, avotulen ja kuumuuden lähettäviltä.

**Säilytyslämpötila:** < 50°C (122°F)

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

**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                          |
|-------------|--------------------------|-----------|---------------------|--|-----------|--------------------------------|
| Grafiitti   |                          | 8 h       | 2 mg/m <sup>3</sup> |  |           | Sosiaali- ja terveysministeriö |
| Grafiitti   | Sisäänhengittyä fraktio. | 8 h       | 2 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

## 8.2. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN

### 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:

Kemikaalin kestävät suojakäsineet ovat suositeltavia. Nitrili, Viton, CEN standardeissa EN 420 ja EN 374 on annettu yleiset vaatimukset sekä lueteltu suojakäsineityypit.

**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:

Kemikaalin/öljyn kestävä suojavaatetus on suositeltava.

**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.

Tuotteen nimi: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Päivitetty: 18 Lok 2013  
Sivu 8 / 15

## OHJEET TYÖYMPÄRISTÖN LIKAANTUMISEN TORJUMISEKSI

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

## 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. FYSIKAALISISET JA KEMIAALLISIA PERUSOMINAISUUKSIA KOSKEVAT TIEDOT PERUSOMINAISUUKSISTA

**Olotila:** Kaasu  
**Muoto:** Nesteytetty  
**Väri:** Musta  
**Haju:** Tunnusomainen  
**Hajukynnys:** ei tietoa  
**pH:** Ei teknisesti mahdollista.  
**Sulamispiste:** Ei teknisesti mahdollista.  
**Jäätymispiste:** ei tietoa  
**Kiehumisen alkupiste / ja kiehumisalue:** ei tietoa  
**Leimahduspiste [Menetelmä]:** -49°C (-57°F) [ASTM D-92]  
**Haihtumisnopeus (N-butyyliasetaatti = 1):** ei tietoa  
**Syttyvyys (kiinteä, kaasu):** [testimenetelmä ei käytettävissä]  
**Ylempi/alempi syttymisraja (Likimääräinen tilavuusprosentti ilmassa):** URP: 9.4 ARP: 0.8 [Arvioitu]  
**Höyrynpaine:** [e.m. @ 20 °C] [testimenetelmä ei käytettävissä]  
**Höyrynpaine (ilma = 1):** > 2 @ 101 kPa [Arvioitu]  
**Suhteellinen tiheys:** ei tietoa  
**Liukoisuus (liukoisuudet): vesi** Olematon  
**Jakautumiskerroin (n-oktanol-/-vesi-jakautumiskerroin):** ei tietoa  
**Itsesyttymislämpötila:** ei tietoa  
**Hajoamislämpötila:** ei tietoa  
**Viskositeetti:** ei tietoa  
**Räjähtävät ominaisuudet:** Ei mitään  
**Hapettavat ominaisuudet:** Ei mitään

### 9.2. MUUT TIEDOT

Ei mitään

## KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

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

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



Tuotteen nimi: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Päivitetty: 18 Lok 2013  
Sivu 9 / 15

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

**10.4. VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET:** Vältä kuumuutta, kipinöitä, avoimia liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Auringonvalo.

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

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

| KOHTA 11 | MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT |
|----------|----------------------------------|
|----------|----------------------------------|

**11.1. TIEDOT TOKSIKOLOGISISTA VAIKUTUKSISTA**

| Luokka                                                                | Johtopäätös/huomautuksia                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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. Perustuu aineosien arviointiin. |
| <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.            | Lievästi myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.                                                                                                                                    |
| Ihosityövyttävyyttä/Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepestettä.     | Ärsyttää ihoa. 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 herkistävyyttä: Ei päätepestetietoja .                           | 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 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>Elinkeuhkainen myrkyllisyys (STOT)</b>                             |                                                                                                                                                                                          |
| Kerta-altistus: Ei päätepestetietoja .                                | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta. Perustuu aineosien arviointiin.                                                                                                           |
| Toistuva altistus: Ei päätepestetietoja .                             | Ei odoteta aiheuttavan elinkeuhkoita pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa. Perustuu aineosien arviointiin.                                                                      |

**MUUT TIEDOT**

Itse tuotteelle:

Tuotteen nimi: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Päivitetty: 18 Lok 2013  
Sivu 10 / 15

Toistuva ja/tai pitkittynyt altistus voi aiheuttaa ihon, silmien tai hengitysteiden ärsytystä.  
Erittäin voimakas altistuminen (suljetut tilat / väärinkäyttö) kevyille hiilivedyille voi johtaa sydämen rytmihäiriöön (arytmia). Samanaikainen voimakas stressi ja/tai samanaikainen voimakas altistuminen hiilivedyille (yli työperäisen altistumisen raja-arvon), ja sydäntä stimuloiville aineille, kuten epinephrini, nenän tukkoisuutta vähentävät suihkeet, astmalääkkeet tai sydän- ja verisuonilääkkeet saattavat aiheuttaa arytmiää.  
**Sisältää:**  
GRAFITTI; Saattaa sisältää kiteistä piidioksidia. Tietyt laadut ovat aiheuttaneet keuhkokasvaimia koe-eläimillä sekä altistuneilla ihmisillä. Altistuminen suurille ilmassa oleville pitoisuuksille on aiheuttanut pölykeuhkon ihmisillä. Sinkki alkyyliditiofosfaatti: Aiheutti sikiömutaatioita.

## KOHTA 12

## TIEDOT VAARALLISUUDESTA VAIKUTUKSISTA

Annetut tiedot perustuvat olemassa oleviin tietoihin aineesta, aineen komponenteista, sekä vastaavista aineista.

### 12.1. MYRKYLLISYYS

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

### 12.2. PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

#### Biohajoaminen:

Hiilivety komponentti -- Odotetaan olevan luonnostaan biohajoava.

### 12.3. BOKERTYVYYS

Enemmän haihtuva komponentti. -- Vähäinen taipumus biokertymiseen.

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

### 12.4. LIIKKUVUUS MAAPERÄSSÄ

Enemmän haihtuva komponentti. -- Voimakkaasti haihtuva, sekoittuu nopeasti ilmaan. Ei sekoitu pohjan eikä jäteveden lietteiden kanssa

Vähemmän haihtuva komponentti -- 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.

## MUUT TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Haihtuva orgaaninen yhdiste (VOC): 30 %wt

## KOHTA 13

## JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tuotteen nimi: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Päivitetty: 18 Lok 2013  
Sivu 11 / 15

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

### 13.1. JÄTTEIEDEN KÄSITTELYMENETELMÄT

Sisältö on paineen alainen. Ei saa puhkaista. Ei saa polttaa. Hävitä tyhjät astiat sekajätteenä. Ympäristö suojattava. Käytetty öljy hävitetään jätteenhävityspaikalla. Ihokosketukset minimoitava. Käytettyjä öljyjä ei saa sekoittaa liuottimien, jarrunesteiden tai jäähdytinnesteiden kanssa.

### HÄVITTÄMISTÄ KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

**Jäteluokka:** 16 05 04\*

**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** 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 KUUMUDELLE, TULELLE, KIPINÖILLE, STAATTISELLE SÄHKÖLLE TAI MUILLE SYTTYMISLÄHTEILLE. NE SAATTAVAT RÄJÄHTÄÄ JA AIHEUTTAA LOUKKAANTUMISEN TAI KUOLEMAN.

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

#### MAA (ADR/RID)

14.1. YK-numero: 1950  
14.2. Aineluettelon mukainen kuljetusnimi (Kuljetusasiakirjan nimi): AEROSOLIT  
14.3. Kuljetusvaaraluokka (Kuljetusvaaraluokat): 2  
14.4. Pakkausryhmä: (N/A)  
14.5. Ympäristövaarat: Ei mitään  
14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjille:  
Luokituskoodi: 5F  
Luokka: 2.1  
Vaaran Tunnusnumero: e.s.  
Hazchem EAC: none

#### SISÄVESISTÖT (ADNR/ADN) - Ei käytössä Suomessa.

14.1. YK (tai tunniste-) -numero: 1950  
14.2. Aineluettelon mukainen kuljetusnimi (Kuljetusasiakirjan nimi): AEROSOLIT  
14.3. Kuljetusvaaraluokka (Kuljetusvaaraluokat): 2  
14.4. Pakkausryhmä: (N/A)  
14.5. Ympäristövaarat: Ei mitään  
14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjille:  
Luokka: 2.1  
Kuljetusrajoitukset: EI SAA KULJETTA TANKKILAIVOISSA (SÄILIÖALUKSISSA)

Tuotteen nimi: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Päivitetty: 18 Lok 2013  
Sivu 12 / 15

---

#### SEA (IMDG)

- 14.1. YK-numero: 1950
- 14.2. Aineluettelon mukainen kuljetusnimi (Kuljetusasiakirjan nimi): AEROSOLIT
- 14.3. Kuljetusvaaraluokka (Kuljetusvaaraluokat): 2.1
- 14.4. Pakkausryhmä: (N/A)
- 14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjille:  
Luokka: 2.1
- EMS numero: F-D, S-U
- Kuljetusasiakirjan nimi: UN1950, AEROSOLS, 2.1, (-49.4°C c.c.)

#### 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. YK-numero: 1950
- 14.2. Aineluettelon mukainen kuljetusnimi (Kuljetusasiakirjan nimi): AEROSOLS, FLAMMABLE
- 14.3. Kuljetusvaaraluokka (Kuljetusvaaraluokat): 2.1
- 14.4. Pakkausryhmä: (N/A)
- 14.5. Ympäristövaarat: Ei mitään
- 14.6. Erityiset varotoimenpiteet käyttäjille:  
Luokka: 2.1
- Kuljetusasiakirjan nimi: UN1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| <b>KOHTA 15</b> | <b>LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b> |
|-----------------|--------------------------------------|

#### SOVELTUVAT LAIT JA MÄÄRÄYKSET

Noudattaa seuraavia kansallisia/alueellisia kemikaalien inventointivaatimuksia: e.m.

#### 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]  
2004/42/CE [orgaanisten liuottimien käytöstä tietyissä maaleissa ja lakoissa sekä ajoneuvojen korjausmaalaustuotteissa aiheutuvien haihtuvien orgaanisten yhdisteiden päästöjen rajoittamisesta ja direktiivin 1999/13/EY muuttamisesta]  
689/2008/EC [...koskien vaarallisten aineiden vientiä ja tuontia ja sen muutokset]  
96/82/EC laajennettuna direktiivillä 2003/105/EC [ ... suuronnettomuuksien valvonnasta, kun niihin liittyy vaarallisia aineita]. Tuote sisältää ainetta, joka täyttää liitteessä I määritellyt kriteerit. Katso direktiivistä vaatimusten yksityiskohdat, joissa otetaan huomioon käyttöpaikalla varastoidun tuotteen määrä.  
98/24/EC [... työntekijöiden suojaamisesta kemiallisiin aineisiin liittyviltä riskeiltä työpaikalla ...]. Katso

Tuotteen nimi: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL

Päivitetty: 18 Lok 2013

Sivu 13 / 15

vaatimusten yksityiskohdat direktiivistä.

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

Katso asiaan liittyvistä EU-/kansallisista säädöksistä yllä olevien säädösten/direktiivien toimien tai rajoitteiden vaatimat yksityiskohdat.

**TUOTEREKISTERÖINNIN TILA:** Suomi

## 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:**

| 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 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                                                                                                          |

Tuotteen nimi: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Päivitetty: 18 Lok 2013  
Sivu 14 / 15

---

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| LL    | Tappava kuormitus                        |
| EC    | Todellinen pitoisuus                     |
| EL    | Todellinen kuormitus                     |
| NOEC  | Ei havaittavan vaikutuksen pitoisuus     |
| NOELR | Ei havaittavan vaikutuksen kuormitusaste |

**TÄMÄN ASIAKIRJAN KOHDISSA 2 JA 3 OLEVIENT RISKIKOODIEN SELITYKSET:**

R11; Helposti syttyvää.  
R12; Erittäin helposti syttyvää.  
R36; Ärsyttää silmiä.  
R38; Ärsyttää ihoa.  
R51/53; Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R52/53; Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  
R65; Haitallinen: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltynä.  
R67; Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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

Kaasun syttyvyys 1 H220: Helposti syttyvä kaasu; Syttyvä kaasu, luokka 1  
Flam. Liq. 2 H225: Helposti syttyvä neste ja höyry; Syttyvä neste, luokka  
Paineen alainen kaasu H280: Sisältää paineen alaista kaasua; saattaa räjähtää kuumennettaessa; Paineikaasua  
Asp. Tox. 1 H304: Saattaa olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin; Aspiraatio, luokka  
Skin Irrit. 2 H315: Aiheuttaa ihoärsytystä; Ihoa syövyttävää/ärsyttävää, luokka  
STOT SE 3 H336: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta; Kohde-elin, kerta-annos, narkoottinen aine  
[Aquatic Acute 2 H401]: Myrkyllistä vesiliöistölle; välittömästi vaarallinen ympäristölle, kategoria 2  
Aquatic Chronic 2 H411: Myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia vaikutuksia; Krooninen ympäristömyrkyllisyys luokka

**TÄMÄ KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SISÄLTÄÄ SEURAAVAT PÄIVITYKSET::**

Revision muutokset:  
Kohta 16: MSN, MAT ID Tietoja muutettiin.  
Kohta 08: Altistusrajat -taulukko Tietoja muutettiin.  
Kohta 01: Yhtiön hätäyhteyshiedot tärkeysjärjestyksessä Tietoja muutettiin.

---

Tämän käyttöturvallisuuhtiedotteen 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, 1, 1, 0, 3, 1

PPEC: CF

Tuotteen nimi: MOBILGEAR OGL 007 AEROSOL  
Päivitetty: 18 Lok 2013  
Sivu 15 / 15

---

DGN: 2009248XFI (555034)

---

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

Lisäystä ei vaadita tälle materiaalille.