

Tuotteen nimi: MOBIL SHC GREASE 462 PF  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 2.00  
Sivu 1 / 12

# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## KOHTA 1

### AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu Suomen markinoille.

#### 1.1. TUOTTEEN TUNNISTIN

Tuotteen nimi: **MOBIL SHC GREASE 462 PF**  
Tuotekuvaus: Synteettiset perusaineet ja lisäaineet  
Tuotekoodi: 2015A0209770

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

Käyttötarkoitus: Rasva

Käytöt, joita suositellaan välttämään: Ei ole, ellei toisin ilmaista jossain tässä käyttöturvallisuustiedotteessa.

#### 1.3. KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN TOIMITTAJAN TIEDOT

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

Tuotetekninen neuvonta ::  
Toimittajan yhteystiedot:  
Käyttöturvallisuustiedotteiden internet osoite:  
Sähköposti:  
Toimittaja / Rekisteröijä:

0800 114 181  
0800 114 181  
www.msds.exxonmobil.com  
sdsnorden@exxonmobil.com  
(BE) +32 3 790 3111

#### 1.4. HÄTÄPUHELINNUMERO

Hätänumero, 24 tuntia:  
HYKS/Myrkytystietokeskus:

(+358) 942419014 (CHEMTREC)  
09 471 977

## KOHTA 2

### VAARAN YKSILÖINTI

#### 2.1. AINEEN TAI SEOKSEN LUOKITUS

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

Ei luokiteltu

#### 2.2. MERKINNÄT

Merkitse aineosat säädöksen (EC) No 1272/2008 mukaan

Tuotteen nimi: MOBIL SHC GREASE 462 PF  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 2.00  
Sivu 2 / 12

## Vaaralausekkeet:

Lisä:

EUH210: Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

## 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. Termisesti hajonneen Polytetrafluoroetyleenin (PTFE) muodostamien savukaasujen hengittäminen voi aiheuttaa polymeerikaasu-kuumeen, joka aiheuttaa influenssan kaltaisia oireita.

### Ympäristövaarat:

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

### Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei sisällä ainetta, jolla / aineita, joilla tiedetään olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

## 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  | Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet ja ATE:t |
|--------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|------------|-------------------|------------------------------------------------|
| DINATRIUM SEBAKAATTI                                         | 17265-14-4 | 241-300-3 | 01-2120762063-61 | 1 - < 5%   | Eye Irrit. 2 H319 | -                                              |
| POLY (OXI (TRIFLUORO (TRIFLUOROME TYYLI)- 1,2- ETANIDIYYLI)) | 60164-51-4 | 611-940-1 | NE               | 70 - < 80% | OEL               | -                                              |

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.

Tuotteen nimi: MOBIL SHC GREASE 462 PF  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 2.00  
Sivu 3 / 12

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

## KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. ENSIAPUTOIMENPITEIDEN KUVAUS

#### HENGITYS

Normaalin käytön yhteydessä tuotteen ei oleteta olevan hengitykselle vaarallinen.

#### IHOKOSKETUS

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

#### 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 kudოსvaurio muutama tunti injektion jälkeen.

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

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

## KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. SAMMUTUSAINEET

**Sopivat sammutusaineet:** Käytä vesisumua, kuivakemikaaleja tai hiilidioksidia (CO<sub>2</sub>) liekkien sammutukseen.

**Sopimattomat sammutusaineet:** Suora vesisuihkutus.

### 5.2. AINEESTA TAI SEOKSESTA JOHTUVAT ERITISET VAARAT

**Haitalliset palamistuotteet:** Fluorivety, Epätäydelliset palamistuotteet, Hiilen oksidit., Polymeeri pirstaleita, Savut, Kaasut

### 5.3. PALONTORJUNTAA KOSKEVAT OHJEET

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

**Erityiset altistumisvaarat tulipalossa:** Palaessa voi vapautua fluorivetyä, joka on syövyttävä ja myrkyllinen

Tuotteen nimi: MOBIL SHC GREASE 462 PF  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 2.00  
Sivu 4 / 12

kaasu, tai muita mahdollisesti vaarallisia fluoria sisältäviä yhdisteitä.

## SYTTYMISOMINAISUUDET

**Leimahduspiste [Menetelmä]:** Ei teknisesti mahdollista.

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

**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. 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:** Anna vuotaneen tuotteen kiinteytyä ja kaavi/lapioi tuote sopivaan astiaan kierrätystä tai hävitystä varten. Kaavi ja lapioi vuotanut aine sopivaan astiaan kierrätystä tai hävitystä varten.

**Vuodot veteen:** Tyrehdytä vuoto jos se on mahdollista ilman vaaraa. Varoita muuta laivaliikennettä.\* Aine uppoaa. Tiedustele asiantuntijalta. Välittömiä toimenpiteitä ei tarvita.

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

Vältettävä pitkäkestoisia korkeita lämpötiloja. Vältä kuumasta materiaalista nousevia höyryjä välttääksesi altistuminen myrkyllisille/ärsyttävälle kaasulle. Estä pienet valumat ja vuodot, sillä ne aiheuttavat liukastumisvaaran.

**Staatinen varaaja:** Tämä tuote ei ole sähköstaattinen varaaja.

Tuotteen nimi: MOBIL SHC GREASE 462 PF  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 2.00  
Sivu 5 / 12

## 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.

## 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                          |
|-----------------|----------|-----------|-----------------------|-------|-----------|--------------------------------|
| FLUORIDEJÄ F:NÄ | Yhteensä | 8 h       | 2.5 mg/m <sup>3</sup> |       |           | ACGIH                          |
| Fluorivety      |          | 15 min    | 2.5 mg/m <sup>3</sup> | 3 ppm | Iho       | Sosiaali- ja terveysministeriö |
| Fluorivety      |          | 8 h       | 1.5 mg/m <sup>3</sup> |       |           | Sosiaali- ja terveysministeriö |
| Fluorivety [F]  |          | Kattoarvo | 2 ppm                 |       | Iho       | ACGIH                          |
| Fluorivety [F]  |          | 8 h       | 0.5 ppm               |       | Iho       | ACGIH                          |

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:

Riittävästä tuuletuksesta on huolehdittava, mikäli tuotetta kuumennetaan tai se sumuuntuu.

#### HENKILÖKOHTAINEN SUOJAUS

Henkilökohtaisten suojavälineiden käyttötarve riippuu altistumisolosuhteista, kuten käyttöolosuhteet, käsittely, pitoosuudet 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:

Tuotteen nimi: MOBIL SHC GREASE 462 PF  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 2.00  
Sivu 6 / 12

Normaaleissa käyttöolosuhteissa ja ilmanvaihdon ollessa riittävä ei yleensä vaadita suojausta.

Korkeilla ilman epäpuhtauspitoisuuksilla on käytettävä hyväksyttyä, ylipaineistettua hengitysapulaitetta. Varailmasäiliöllä varustettua hengityslaitetta voidaan käyttää, mikäli happipitoisuus on riittämätön, mikäli kaasusavuvaroitusilmaisimet 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 teollisuushygieniaa 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.

### 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:** Kiinteä  
**Muoto:** Puolineste  
**Väri:** Valkoinen  
**Haju:** Tunnusomainen  
**Hajukynnys:** ei tietoa  
**Sulamispiste / Jäätymispiste:** ei tietoa / ei tietoa  
**Kiehumisen alkupiste / ja kiehumisalue:** ei tietoa  
**Syttyvyys (kiinteä, kaasu):** Ei teknisesti mahdollista.  
**Alempi ja ylempi räjähdysraja:** URP: ei tietoa ARP: ei tietoa  
**Leimahduspiste [Menetelmä]:** Ei teknisesti mahdollista.  
**Itsesyttyvä lämpötila:** ei tietoa

Tuotteen nimi: MOBIL SHC GREASE 462 PF

Päivitetty: 15 Jou 2022

Versionumero: 2.00

Sivu 7 / 12

**Hajoamislämpötila:** ei tietoa

**pH:** Ei teknisesti mahdollista.

**Kinemaattinen viskoosisuus:** 510 cSt (510 mm<sup>2</sup>/sec) @ 40°C | 46.5 cSt (46.5 mm<sup>2</sup>/sec) @ 100°C [ASTM D 445]

**Liukoisuus:** Olematon

**Jakautumiskerroin (n-oktanoli-/vesi-jakautumiskerroin):** ei tietoa

**Höyrynpaine:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) @ 20°C [Arvioitu]

**Suhteellinen tiheys (@ 15 °C):** 1.9 [testimenetelmä ei käytettävissä]

**Suhteellinen höyryntiheys (Ilma = 1):** ei tietoa

**Haihtumisnopeus (N-butyyliaasetatti = 1):** ei tietoa

**Räjähtävät ominaisuudet:** ei tietoa

**Hapettavat ominaisuudet:** Ei mitään

**Hiukkasen ominaisuudet**

**Mediaani hiukkaskoko:** ei tietoa

## 9.2. MUUT TIEDOT

Ei mitään

### 9.2.1. FYSIKAALISIIN VAARALUOKKIIN LIITTYVÄT TIEDOT

ei tietoa

### 9.2.2. MUUT TURVALLISUUSOMINAISUUDET

ei tietoa

Huomautus: Useimmat yllä esitetyt fysikaaliset ominaisuudet koskevat tuotteen sisältämää öljykomponenttia.

## KOHTA 10

## STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

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

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

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

**10.4. VÄLTETTÄVÄT OLOSUHTEET:** Korkeatehoiset sytytyslähteet. Korkeat lämpötilat.

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

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

## KOHTA 11

## MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1. TIEDOT ASETUKSESSA (EY) N:O 1272/2008 MÄÄRITELLYISTÄ VAARALUOKISTA

| Luokka                                      | Johtopäätös/huomautuksia                                    |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Hengitys                                    |                                                             |
| Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole | Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin. |

Tuotteen nimi: MOBIL SHC GREASE 462 PF

Päivitetty: 15 Jou 2022

Versionumero: 2.00

Sivu 8 / 12

|                                                                       |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| päätepistettä.                                                        |                                                                                                                                                          |
| Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepistettä.                         | Korkeat lämpötilat tai mekaaninen toiminta voivat saada aikaan höyryjä, sumua tai huujuja, jotka saattavat ärsyttää silmiä, nenää, kurkkua tai keuhkoja. |
| <b>NIELEMINEN</b>                                                     |                                                                                                                                                          |
| Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepistettä.            | Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.                                                                                              |
| <b>Iho</b>                                                            |                                                                                                                                                          |
| Akuutti myrkyllisyys: Aineen datalle ei ole päätepistettä.            | Minimaalisesti myrkyllinen. Perustuu aineosien arviointiin.                                                                                              |
| Ihosoövyttävyyden/Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepistettä.       | Ihoärsytys merkityksetöntä ympäröivässä lämpötilassa. Perustuu aineosien arviointiin.                                                                    |
| <b>Silmä</b>                                                          |                                                                                                                                                          |
| Vakava silmävaurio/Ärsytys: Aineen datalle ei ole päätepistettä.      | Saattaa aiheuttaa lievää lyhytaikaista epämiellyttävää tunnetta silmissä. Perustuu aineosien arviointiin.                                                |
| <b>Herkistys</b>                                                      |                                                                                                                                                          |
| Hengityselinten herkistyminen: Ei päätepistetietoja .                 | Ei odoteta olevan hengitysteitä herkistävää.                                                                                                             |
| Ihon herkistävyyden: Ei päätepistetietoja .                           | 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 päätepistetietoja .                 | Ei odoteta olevan perimää vaurioittavaa. Perustuu aineosien arviointiin.                                                                                 |
| <b>Karsinogeenisuus:</b> Ei päätepistetietoja .                       | Ei odoteta aiheuttavan syöpää. Perustuu aineosien arviointiin.                                                                                           |
| <b>Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys:</b> Ei päätepistetietoja . | Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Perustuu aineosien arviointiin.                                                                           |
| <b>Rintaruokinta:</b> Ei päätepistetietoja .                          | Ei odoteta aiheuttavan haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.                                                                                       |
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)</b>                              |                                                                                                                                                          |
| Kerta-altistus: Ei päätepistetietoja .                                | Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita kerta-altistuksessa.                                                                                                |
| Toistuva altistus: Ei päätepistetietoja .                             | Ei odoteta aiheuttavan elinvaurioita pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa. Perustuu aineosien arviointiin.                                      |

## 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.

## KOHTA 12 TIEDOT VAARALLISUUDESTA VAIKUTUKSISTA

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

### 12.1. MYRKYLLISYYS

Materiaali -- Ei odoteta aiheuttavan haittaa vesieliöille .

### 12.2. PYSYVYYS JA HAJOAVUUS

Ei määritetty.

### 12.3. BOKERTYVYYS

Materiaali -- Vähäinen taipumus biokertymiseen.

Tuotteen nimi: MOBIL SHC GREASE 462 PF  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 2.00  
Sivu 9 / 12

#### 12.4. LIIKKUVUUS MAAPERÄSSÄ

Ei määritetty.

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

Materiaali ei täytä Reach liitteen XIII kriteerejä PBT:n tai vPvB:n osalta.

#### 12.6. HORMONITOIMINTAA HÄIRITSEVÄT OMINAISUUDET

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

#### 12.7. MUUT HAITALLISET VAIKUTUKSET

Haittavaikutuksia ei odoteta.

### KOHTA 13

### JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

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

#### 13.1. JÄTTEIDEN KÄSITTELYMENETELMÄT

Tuote voidaan hävittää valvotusti polttamalla tai se voidaan käsitellä hyväksytyssä kierrätyslaitoksessa. Valittava menetelmä tulee olla voimassaolevien lakien ja määräysten mukainen huomioiden tuotteen ominaisuudet hävittämisympäristössä.

**Jäteluokka:** 12 01 12\*

**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.

Tätä materiaalia pidetään jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta 19. päivänä marraskuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY mukaisena vaarallisena jätteenä, ja sitä koskevat kyseisen direktiivin säännökset, jos kyseisen direktiivin 20 artiklaa ei sovelleta.

**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):** 14.1-14.6 Ei säädelty maakuljetusta varten.

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

Tuotteen nimi: MOBIL SHC GREASE 462 PF  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 2.00  
Sivu 10 / 12

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

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

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti  
Ei luokiteltu liitteen II mukaan

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

## KOHTA 15

## LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### SOVELTUVAT LAIT JA MÄÄRÄYKSET

Listattu tai poikkeuksena ei listattu seuraavissa kemikaaliluetteloissa : AIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

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

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

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

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

**REACH Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset (liite XVII):**

Tälle tuotteelle voidaan harkita seuraavia liitteen XVII nimikkeitä: None

**TUOTEREKISTERÖINNIN TILA:**

### 15.2. KEMIALLINEN TURVALLISUUSARVIOINTI

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

## KOHTA 16

## MUUT TIEDOT

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

Tuotteen nimi: MOBIL SHC GREASE 462 PF

Päivitetty: 15 Jou 2022

Versionumero: 2.00

Sivu 11 / 12

---

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

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

Eye Irrit. 2 H319: Aiheuttaa vakavaa silmä-ärsytystä; Vakava silmä-ärsytys, luokka

**TÄMÄ KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE SISÄLTÄÄ SEURAAVAT PÄIVITYKSET::**

Koostumus: Ainesosa taulukko REACH:ia varten Tietoja muutettiin.

Kohta 08: Altistusrajat -taulukko Tietoja muutettiin.

Kohta 09 mediaani hiukkaskoko Tietoja on lisätty.

Kohta 09: Jäätymispiste C(F) Tietoja on poistettu.

Kohta 09: Sulamispiste C(F) Tietoja on poistettu.

Kohta 11 EU Liite II Tiedot hormonitoimintaa häiritsevästä aineista Tietoja on lisätty.

Kohta 12 EU Liite II Tiedot hormonitoimintaa häiritsevästä aineista Tietoja on lisätty.

Kohta 13: Euroopan jäteluokka - Vaarallisuushuomautus Tietoja muutettiin.

Kohta 2 EU Liite II Tiedot hormonitoimintaa häiritsevästä aineista Tietoja on lisätty.

Kohta 9 sulamis- ja jäätymispisteet Tietoja on lisätty.

---

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.

Tuotteen nimi: MOBIL SHC GREASE 462 PF  
Päivitetty: 15 Jou 2022  
Versionumero: 2.00  
Sivu 12 / 12

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, 1

PPEC: AH

DGN: 7175418XFI (1026784)

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle haitalliseksi, eikä altistumisskenaariota tämän vuoksi vaadita. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetään asianmukaiset riskienhallintatoimenpiteet.

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

Lisäystä ei vaadita tälle materiaalille.