

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1. Tuotetunniste**

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Seoksen kaupan nimi tai nimitys</b>                    | Mobil Anti-Friction Spray |
| <b>Rekisteröintinumero</b>                                | -                         |
| <b>Synonyymit</b>   | Ei mitään.                |
| <b>Julkaisuajankohta</b>                                  | 29-Tammikuu-2019          |
| <b>Version numero</b>                                     | 03                        |
| <b>Tarkistus päivämäärä</b>                               | 21-Kesäkuu-2019           |
| <b>Päivä, josta alkaen tarkistettu versio on voimassa</b> | 18-Helmikuu-2019          |

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

|                                    |                |
|------------------------------------|----------------|
| <b>Tunnistetut käytöt</b>          | aerosoli       |
| <b>Käytöt, joita ei suositella</b> | Ei tunnettuja. |

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Osoite</b>        | Manufactured by Moove Lubricants<br>Dering Way, Gravesend, Kent DA12 2QX |
| <b>Puhelinnumero</b> | +44 (0) 1474 564 311   |
| <b>Sähköposti</b>    | technical@uk.moovelub.com  |

**1.4. Häätäpuhelinnumero**

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| <b>Tyyntenmeren Aasia</b> | + (1) 760 476 3960   |
| <b>Kiina</b>              | + (86) 4001 2001 74  |
| <b>Eurooppa</b>           | + (44) 8 08 189 0979 |
| <b>Lähi-Itä/Afrikka</b>   | + (1) 760 476 3959   |
| <b>Hätäpuhelinnumero</b>  | 334498               |

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Seos on arvioitu ja/tai testattu sen fysikaalisten, terveys- ja ympäristövaarojen selvittämiseksi ja on luokiteltu seuraavan mukaisesti.

**Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen luokitus**

|                            |             |   |
|----------------------------|-------------|---|
| <b>Fysikaaliset vaarat</b> |             |   |
| Aerosolit                  | Kategoria 1 | H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli.<br>H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |

**Yhteenveto vaaroista** Sisältö paineenalaisena. Lämmitettäessä säiliö voi räjähtää.

**2.2. Merkinnät****Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukainen merkintä****Varoitusmerkit**

**Huomiosana** Vaara

**Vaaralausekkeet**

|      |  |
|------|--|
| H222 | Erittäin helposti syttyvä aerosoli.      |
| H229 | Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa. |

**Turvalausekkeet****Ennaltaehkäisystä**

|      |  |
|------|--|
| P210 | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. |
| P211 | Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.  |
| P260 | Älä hengitä suihketta.   |

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.  
P262 Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.  
P271 Käytä vain ulkona tai hyvin tuuletetussa tilassa.

**Pelastustoimenpiteistä** Ei tiedetä.

**Varastointi**

P410 + P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

**Jätteiden käsittelystä**

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.

**Merkinnän lisätiedot** EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

**2.3. Muut vaarat** Ei PBT- tai vPvB-aine tai seos.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.2. Seokset

##### Yleistiedot

| Kemiallinen nimi  | %                 | CAS-numero / EY-numero  | REACH-rekisteröintinumero | Indeksinro   | Huomautukset |
|---|-------------------|-------------------------|---------------------------|--------------|--------------|
| Distillates (Petroli ), Hydrotreated Heavy Paraffinic [baseoil Unspecified] | 30 - < 40         | 64742-54-7<br>265-157-1 | -                         | 649-467-00-8 |              |
| <b>Luokitusten:</b>   | Asp. Tox. 1;H304  |                         |                           |              | L            |
| Hiilivedyt , C11-C13, ISOALKANES, <2% AROMATICS                             | 30 - < 40         | 90622-58-5<br>292-460-6 | -                         | -            |              |
| <b>Luokitusten:</b>   | Asp. Tox. 1;H304  |                         |                           |              |              |
| Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat               | 1 - < 3           | 68584-23-6<br>271-529-4 | -                         | -            |              |
| <b>Luokitusten:</b>   | Eye Irrit. 2;H319 |                         |                           |              |              |
| Tisleet(maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset         | 1 - < 3           | 64742-65-0<br>265-169-7 | -                         | 649-474-00-6 |              |
| <b>Luokitusten:</b>   | Asp. Tox. 1;H304  |                         |                           |              | L            |
| Muut aineosat alle määritysrajan  | 20 - < 30         |                         |                           |              |              |

#### Luettelo lyhenteistä ja symboleista, joita kenties käytetään edellä

#: Tälle aineelle on unionissa vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo(t).

M:M-tekijä

PBT: hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine.

vPvB: erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä aine.

Kaikki pitoisuudet ovat painoprosentteja, paitsi jos ainesosa on kaasu. Kaasupitoisuudet ovat tilavuusprosentteja.

**Huomautukset koostumuksesta** Kaikkien H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

**Yleistiedot** Varmista, että hoitohenkilökunta on tietoinen käytössä olleista materiaaleista ja suojautuu asianmukaisesti.

#### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

**Hengitys** Siirrä raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos oireita kehittyy tai ne jatkuvat.  
**Ihokosketus** Pestävä saippualla ja vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.  
**Silmäkosketus** Huuhtelee vedellä. Ota yhteys lääkäriin, mikäli syntyy ärsytystä, joka ei mene ohi.  
**Nieleminen** Jos tuotetta jostain epätodennäköisestä syystä niellään, ota yhteys lääkäriin tai myrkytyskeskukseen.

**4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet** Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavaa tunnetta.

**4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet** Hoida oireiden mukaan.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

**Palovaarat** Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

#### 5.1. Sammutusaineet

**Soveltuva sammutusaine** Vesi sumu. Vaahto. Kuivakemikaalijauhe. Hiilidioksidi (CO2).

|  |  |
|--|--|
| <b>Soveltumaton sammutusaine</b>                             | Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua, sillä se levittää paloa.  |
| <b>5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b> | Sisältö paineenalaisena. Paineen alainen säiliö voi räjähtää, jos se on alttiina kuumuudelle tai liekeille. Palaessa saattaa muodostua terveydelle haitallisia kaasuja.  |
| <b>5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b>                   |  |
| <b>Erityiset suojavarusteet palomiehille</b>                 | Palomiesten on käytettävä tavallisia suojavarusteita, mm. palonkestävää takkia, kasvonsuojuksella varustettua kypärää, käsineitä, kumisaappaita ja suljetuissa tiloissa happilaitetta.   |
| <b>Erityiset palontorjuntatoimet</b>                         | Siirrä säiliöt palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Säiliöt tulee jäähdyttää vedellä höyrynpaineen muodostumisen estämiseksi. Käytä miehittämätöntä letkua tai kaukosumutinta varastoalueen palossa, mikäli mahdollista. Muussa tapauksessa peräänny ja anna palon palaa loppuun. |
| <b>Muita ohjeita</b>   | Käytä normaaleja palontorjuntamenetelmiä ja ota huomioon muiden mukana olevien materiaalien vaarat. Siirrä säiliöt palopaikalta, jos sen voi vaaratta tehdä. Vältettävä tulipalossa ja/tai räjähdyksessä syntyvän savun hengittämistä.   |

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

|   |  |
|---|--|
| <b>Muu kuin pelastushenkilökunta</b>  | Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Asianmukaiset suojalaitteet ja -vaatteet puhdistuksen aikana. Vahingoittuneisiin astioihin tai valuneeseen materiaaliin ei saa koskea ilman asianmukaista suojavaatetusta. Tuuleta suljetut tilat ennen niihin menoa. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille. Henkilönsuojaimet, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8.  |
| <b>Pelastushenkilökunta</b>   | Tarpeettomat henkilöt pidetään poissa alueelta. Käytä käyttöturvallisuustiedotteen kohdassa 8 suositteluja henkilösuojaimia.   |
| <b>6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet</b>                              | Varottava aineen päästämistä viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.   |
| <b>6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b> | Katsokaa oheista käyttöturvallisuustiedotetta ja/tai käyttöohjetta. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Sylinteri siirretään turvalliselle ja avoimelle alueelle, jos vuotoa ei voida korjata. Poista mahdolliset sytytyslähteet (ei tupakointia, soihtuja, kipinöitä tai avotulta välittömässä läheisyydessä). Pidä syttyvät aineet (puu, paperi, öljy jne.) erillään valuneesta materiaalista.<br><br>Suuret vuodot: Vuotanut aine ojitetaan, mikäli mahdollista. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkaan tai multa ja laita säiliöön. Käytetty imeytysaine lapioidaan tynnyreihin tai muihin sopiviin astioihin. Huuhtele alue vedellä tuotteen pois keräämisen jälkeen.<br><br>Pienet vuodot: Kuivataan absorboivalla aineella (esim. riepu). Puhdista pinta perusteellisesti saasteen jäännösten poistamiseksi.<br><br>Vuotoja ei saa koskaan kaataa takaisin alkuperäispakkauksiin uudelleenkäyttöä varten. Jätteiden hävittäminen, ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13. |
| <b>6.4. Viittaukset muihin kohtiin</b>                                      | Henkilönsuojaimet, katso käyttöturvallisuustiedotteen kohta 8. Jätteiden hävittäminen, ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 13.  |

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

|  |   |
|--|---|
| <b>7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>   | Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä. Älä käytä, jos spraynappi puuttuu tai on viallinen. Ei saa suihkuttaa avoliekkeihin tai muihin hehkuviin aineisiin. Älä tupakoi käyttäessäsi ainetta tai kun suihkutettu pinta ei ole kokonaan kuiva. Ei saa leikata, hitsata, juottaa, porata tai hioa astioita tai altistaa niitä kuumuudelle, liekeille, kipinöille tai muille sytytyslähteille. Kaikki tämän tuotteen käsittelyyn käytettävät laitteet on maadoitettava. Vältä pitkää altistumista. Huolehdi hyvästä ilmanvaihdosta. Käytä sopivaa henkilönsuojainta. Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. |
| <b>7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b> | Painesäiliötä ei saa käyttää eikä tyhjänäkään säilyttää auringonvalossa eikä yli 50 °C lämpötiloissa. Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Aineeseen voi kerääntyä staattinen lataus, joka voi aiheuttaa kipinän ja muodostua sytytyslähteeksi. Sähköstaattisen latauksen kerääntyminen estettävä käyttämällä tavanomaisia sidonta- ja maadoitusmenetelmiä. Varastoi tiiviisti suljettuna. Säilytä erillään yhteensopimattomista aineista (ks. käyttöturvallisuustiedotteen kohta 10).  |
| <b>7.3. Erityinen loppukäyttö</b>  | aerosoli  |

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1. Valvontaa koskevat muuttajat

|  |  |
|--|--|
| <b>Työperäisen altistumisen raja-arvot</b>         | Ei altistumisen raja-arvoja ainelle tai ainesosille.             |
| <b>Biologiset raja-arvot</b>                       | Ei biologisia altistumisen raja-arvoja aineelle tai ainesosille. |
| <b>Suosittelut altistumisen seurantamenetelmät</b> | Noudata standardeja seurantamenetelmiä.                          |

**Johdetut vaikutuksettomat tasot (DNEL:t)** Ei tiedetä.

**Arvioidut vaikutuksettomat pitoisuudet (PNEC)** Ei tiedetä.

## 8.2. Altistumisen ehkäiseminen

**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet** Hyvää yleistä ilmanvaihtoa (yleensä 10 ilmanvaihtoa tunnissa) tulee käyttää. Ilmanvaihtonopeuden tulee olla olosuhteisiin sopiva. Jos soveltuvaa, eristä prosessit, käytä paikallispoistoa tai muita teknisiä hallintamenetelmiä ilman pitoisuuksien pitämiseksi suositeltujen altistusten raja-arvojen alapuolella. Jos altistuksen raja-arvoja ei ole määritetty, pidä ilman pitoisuudet hyväksytyllä tasolla.

### Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

**Yleistiedot** Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia. Henkilönsuojaimet on valittava voimassaolevien CEN -standardien mukaisesti ja yhdessä henkilönsuojainten toimittajan kanssa.

**Silmien tai kasvojen suojaus** Käytä sivusuojaimilla varustettuja suojalaseja.

#### Ihonsuojaus

**- Käsien suojaus** Käytä asiaankuuluvia kemikaalin kestäviä hansikkaita.

**- Muut** Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

**Hengityksensuojaus** Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.

**Termiset vaarat** Käytä soveltuvaa lämmöltä suojaavaa vaatetusta tarpeen mukaan.

**Hygienia-toimenpiteet** Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Noudata aina hyvää henkilökohtaista hygieniaa, johon kuuluu mm. peseytyminen materiaalin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista ja/tai tupakointia. Pese työvaatteet ja suojavarusteet säännöllisesti epäpuhtauksien poistamiseksi.

**Ympäristöaltistumisen torjuminen** Kaikki suuret päästöt tulee ilmoittaa ympäristöpäällikölle.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

#### Olomuoto

**Olomuoto** Neste.

**Muoto** Aerosoli.

**Väri** Ei tiedetä.

**Haju** Ei tiedetä.

**Hajukynnys** Ei tiedetä.

**pH** Ei tiedetä.

**Sulamis- tai jäätymispiste** Ei tiedetä.

**Kiehumispiste ja kiehumisalue** 360 °C (680 °F) arvioitu

**Leimahduspiste** 135,0 °C (275,0 °F) arvioitu

**Haihtumisnopeus** Ei tiedetä.

**Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** Ei sovellu.

#### Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja

**Alin syttyvyysraja (%)** Ei tiedetä.

**Ylin syttyvyysraja (%)** Ei tiedetä.

**Höyrynpaine** 0,1 hPa arvioitu

**Höyryntiheys** Ei tiedetä.

**Suhteellinen tiheys** Ei tiedetä.

#### Liukoisuus (liukoisuudet)

**Liukoisuus (vesi)** Ei tiedetä.

**Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)** Ei tiedetä.

**Itsesyttymislämpötila** 260 °C (500 °F) arvioitu

**Hajoamislämpötila** Ei tiedetä.

**Viskositeetti** Ei tiedetä.

**Räjähävyys** Ei räjähtävä.

**Hapettavuus** Ei hapettava.

## 9.2. Muut tiedot

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Tiheys                                | 0,87 g/cm <sup>3</sup> arvioitu            |
| Kinemaattinen viskositeetti lämpötila | 40 °C (104 °F) (7 - 14 mm <sup>2</sup> /s) |
| Ominaispaino                          | 0,87 arvioitu                              |

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

|   |   |
|---|---|
| 10.1. Reaktiivisuus                         | Tuote on vakaa eikä ole reaktiivinen normaaleissa käyttöolosuhteissa, varastoinnissa tai kuljetuksessa.                               |
| 10.2. Kemiallinen stabiilisuus              | Materiaali on stabiili normaaleissa olosuhteissa.   |
| 10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus | Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.  |
| 10.4. Vältettävät olosuhteet                | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Kontakti yhteensopimattomien aineiden kanssa. |
| 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit        | Vahvat hapettimet.  |
| 10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet          | Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.   |

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

**Yleistiedot** Työperäinen aineelle tai seoksele altistuminen voi aiheuttaa haittavaikutuksia.

### Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Hengitys</b>      | Pitkittynyt hengittäminen saattaa olla haitallista.  |
| <b>Ihokosketus</b>   | Ei ole odotettavissa haitallisia vaikutuksia iholle joutuessa.   |
| <b>Silmäkosketus</b> | Aineen joutuminen suoraan silmiin saattaa aiheuttaa ohimenevää ärsytystä.  |
| <b>Nieleminen</b>    | Saattaa aiheuttaa pahoinvointia nieltäessä. Nieleminen ei todennäköisesti kuitenkaan ole ensisijainen työperäisen altistumisen reitti. |

**Oireet** Altistuminen voi aiheuttaa tilapäistä ärsytystä, punoitusta tai epämukavaa tunnetta.

### 11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

**Välitön myrkyllisyys** Ei tunnettu.

| Osatekijät | Laji | Koetulokset |
|------------|------|-------------|
|------------|------|-------------|

Bentseenisulfonihappo, C10-16-alkyylijohdokset, kalsiumsuolat (CAS 68584-23-6)

#### Akuutti

##### Dermaalinen

LD50 Kaniini > 2000 mg/kg, 24 Tuntia

##### Suun kautta

LD50 Rotta > 2000 mg/kg

Distillates (Petroli ), Hydrotreated Heavy Paraffinic [baseoil Unspecified] (CAS 64742-54-7)

#### Akuutti

##### Dermaalinen

LD50 Kaniini > 2000 mg/kg

##### Suun kautta

LD50 Rotta > 2000 mg/kg

Tisleet(maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (CAS 64742-65-0)

#### Akuutti

##### Dermaalinen

LD50 Kaniini > 2000 mg/kg

##### Suun kautta

LD50 Rotta > 2000 mg/kg

**Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys** Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

**Hengitysteiden herkistyminen** Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

**Ihon herkistyminen** Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset** Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset** Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista.

## IARC Monografiat. Kokonaisarviointi aineen kyvystä aiheuttaa syöpää (Overall Evaluation of Carcinogenicity)

|  |   |
|--|---|
| Distillates (Petroli ), Hydrotreated Heavy Paraffinic [baseoil Unspecified] (CAS 64742-54-7) | 3 Ei luokiteltavissa karsinogeeniseksi ihmisille. |
| Tisleet(maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (CAS 64742-65-0)         | 3 Ei luokiteltavissa karsinogeeniseksi ihmisille. |

|   |   |
|---|---|
| <b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>            | Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista. |
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>    | Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista. |
| <b>Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen</b> | Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista. |
| <b>Aspiraatiovaara</b>                                    | Tietojen osittaisen tai täydellisen puuttumisen johdosta luokittelu ei ole mahdollista. |
| <b>Seosta vaiko ainetta koskevat tiedot</b>               | Tietoa ei ole käytettävissä.  |
| <b>Muut tiedot</b>  | Ei tiedetä.   |

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

|  |  |
|--|--|
| <b>12.1. Myrkyllisyys</b>                      | Käytettävissä olevien tietojen perusteella vesiympäristölle haitallisuuden luokituskriteerit eivät täyty.  |
| <b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>             | Seoksen minkään ainesosan hajoavuudesta ei ole saatavilla tietoja.   |
| <b>12.3. Biokertyvyys</b>                      | Ei tietoja saatavilla.   |
| <b>Jakamiskerroin n-oktanoliväsi (log Kow)</b> | Ei tiedetä.  |
| <b>Biokertyvyyskerroin (BCF)</b>               | Ei tiedetä.  |
| <b>12.4. Liikkuvuus maaperässä</b>             | Ei tietoja saatavilla.   |
| <b>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>  | Ei PBT- tai vPvB-aine tai seos. Ei tiedetä.  |
| <b>12.6. Muut haitalliset vaikutukset</b>      | Muita haitallisia vaikutuksia (esim. otsonikerroksen heikentymistä, fotokemiallista otsoninmuodostumispotentiaalia, endokriinisiä häiriötekijöitä, ilmakehän lämpenemispotentiaalia) ei ole odotettavissa tästä ainesosasta. |

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Jäännösjäte</b>                 | Hävitetäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. Tyhjiissä säiliöissä tai vuorauksissa voi olla tuotejäämiä. Tämä materiaali ja sen pakkaus tule hävittää turvallisella tavalla (katso: Ohjeet hävittämistä varten).                             |
| <b>Saastunut pakkausmateriaali</b> | Koska tyhjennetyissä säiliöissä voi olla tuotejäämiä, seuraa merkinnän varoituksia myös säiliön tyhjentämisen jälkeen. Tyhjiä säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Tyhjiä säiliöitä ei saa käyttää uudelleen. |
| <b>EU:n jätekoodi</b>              | Jätekoodi tulee määrittellä käyttäjän, valmistajan ja jätteenkäsittelylaitoksen edustajien välisessä keskustelussa.  |
| <b>Hävitysmenetelmät/-tiedot</b>   | Kerää uudelleenkäyttöä varten tai laita tiiviiseen säiliöön hävitettäväksi kunnan ohjeiden mukaisesti. Sisältö paineenalaisena. Älä puhkaise, polta tai murskaa. Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten määräysten mukaisesti.        |
| <b>Eriyiset varoimet</b>           | Hävitä asiaankuuluvien säädösten mukaisesti.   |

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### ADR

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. YK-numero</b>                                | UN1950   |
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> | AEROSOLIT, palavat   |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |  |
| <b>Luokka</b>   | 2.1  |
| <b>Siihen liittyvä riski</b>                          | -  |
| <b>Label(s)</b>                                       | 2.1  |
| <b>Vaaranro (ADR)</b>                                 | Ei tiedetä.  |
| <b>Tunnelirajoituskoodi</b>                           | D  |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                             | Ei tiedetä.  |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                          | Ei.  |
| <b>14.6. Eriyiset varoimet käyttäjälle</b>            | Lue turvaohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja toimet onnettomuustapauksia varten ennen käsittelyä. |

### RID

|                        |        |
|------------------------|--------|
| <b>14.1. YK-numero</b> | UN1950 |
|------------------------|--------|

|   |  |
|---|--|
| <b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b> | AEROSOLIT, palavat   |
| <b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>                  |  |
| Luokka  | 2.1  |
| Siihen liittyvä riski                                 | -  |
| Label(s)  | 2.1  |
| <b>14.4. Pakkausryhmä</b>                             | Ei tiedetä.  |
| <b>14.5. Ympäristövaarat</b>                          | Ei.  |
| <b>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>         | Lue turvaohjeet, käyttöturvallisuustiedote ja toimet onnettomuustapauksia varten ennen käsittelyä. |

#### ADN

14.1. - 14.6.: Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta eivät koske tuotetta.

#### IATA

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN number</b>                    | UN1950  |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | Aerosols, flammable   |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |   |
| Class                                     | 2.1   |
| Subsidiary risk                           | -   |
| <b>14.4. Packing group</b>                | Not available.  |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        | No.   |
| <b>ERG Code</b>                           | 10L   |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| <b>Other information</b>                  |   |
| <b>Passenger and cargo aircraft</b>       | Allowed with restrictions.  |
| <b>Cargo aircraft only</b>                | Allowed with restrictions.  |

#### IMDG

|   |   |
|---|---|
| <b>14.1. UN number</b>                    | UN1950  |
| <b>14.2. UN proper shipping name</b>      | Aerosols, flammable   |
| <b>14.3. Transport hazard class(es)</b>   |   |
| Class                                     | 2.1   |
| Subsidiary risk                           | -   |
| <b>14.4. Packing group</b>                | Not available.  |
| <b>14.5. Environmental hazards</b>        |   |
| <b>Marine pollutant</b>                   | No.   |
| <b>EmS</b>                                | F-D, S-U  |
| <b>14.6. Special precautions for user</b> | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti** Ei perustettu.

ADR; IATA; IMDG; RID



## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

**EU:n säädökset**

**Muutettu asetus (EY) N:o 1005/2009 otsonikerrosta heikentävistä aineista, Liite I ja II**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) N:o 850/2004 pysyvistä orgaanisista yhdisteistä, liite I muutoksineen**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 1**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 2**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite I, osa 3**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EU) N:o 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista, liite V**

Ei mainittu luettelossa.

**Muutettu asetus (EY) N:o 166/2006 Liite II Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri**

Ei mainittu luettelossa.

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH 59 artikla 10 kohta Kemikaaliviraston ylläpitämä luettelo mahdollisesti sisällytettävistä aineista (kandidaattiluettelo)**

Ei mainittu luettelossa.

**Luvat**

**Asetus (EY) N:o 1907/2006 REACH Liite XIV Luvanvaraisten aineiden luettelo ja sen muutosten mukainen**

Ei mainittu luettelossa.

**Käyttöä koskevat rajoitukset**

**Asetus (EY) N:o 1907/2006, REACH liite XVII tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset**

Distillates (Petroli ), Hydrotreated Heavy Paraffinic [baseoil Unspecified] (CAS 64742-54-7)

Tisleet(maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (CAS 64742-65-0)

**Muutettu direktiivi 2004/37/EY: työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta**

Distillates (Petroli ), Hydrotreated Heavy Paraffinic [baseoil Unspecified] (CAS 64742-54-7)

Tisleet(maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset (CAS 64742-65-0)

**Muut EU:n säädökset**

**Muutettu direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvista suuronnettomuusvaaroista**

Ei mainittu luettelossa.

**Muut asetukset**

Tuote on luokiteltu ja merkitty muutetun asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti (CLP-asetus). Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää muutetun asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.

**Kansalliset säädökset**

Noudata kansallisia säädöksiä direktiivin 2004/37/EY työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta mukaisesti.

**15.2.**

**Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

**Lyhenteiden selitykset**

Ei tiedetä.

**Kirjallisuusviitteet**

Ei tiedetä.

**Tiedot aineen luokitukseen johtavista arviointimenetelmistä**

Luokitus terveys- ja ympäristövaaroihin on johdettu laskentamenetelmien ja koetulosten, jos saatavilla, yhdistelmänä.

**Kaikkien niiden vaaralausekkeiden koko teksti, joita ei ole kirjoitettu kokonaan kohdissa 2–15**

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Tiedot tarkistamisesta**

Tuote- ja yritystunnisteet: Vaihtoehtoiset kauppanimet

**Tiedot koulutuksesta**

Seuraa koulutuksessa annettuja ohjeita tätä materiaalia käsiteltäessä.

**Vastuuvapauslauseke**

Mobil ei voi ennakoita kaikkia tilanteita, joissa näitä tietoja ja tuotetta tai muiden valmistajien tuotteita tuotteen yhteydessä voidaan käyttää. Käyttäjän vastuulla on varmistaa turvalliset olosuhteet tuotteen käsittelyssä, varastoinnissa ja hävittämisessä sekä ottaa vastuu virheellisen käytön aiheuttamista tappioista, vammoista, vahingoista tai kuluista. Lomakkeeseen merkityt tiedot perustuvat parhaaseen nykyisin saatavilla olevaan tietämykseen ja kokemukseen.