

Päiväys: 15.02.2022

Edellinen päiväys: 31.10.2012

**KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste**

**Kauppanimi / aineen nimi** X-1R Kelojen voiteluaine ja rasva  
(Reel Lube and Grease)

**REACH-rekisteröintinumero** ei rekisteröity

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

**Käyttötarkoitus sanallisesti** Voitelurasva ("vaseliini"), kelaöljy

**Toimialakoodi (TOL)** 46120

**Käyttötarkoituskoodi (KT)** 35 Voiteluaineet ja lisäaineet

**Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**

**Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

**Toimittaja (maahantuoja, jakelija)**

**Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja**

**Osoite** Oy U.S. Marine Diesel Import LTD

Männi 10, Roiu

**Postinumero ja -toimipaikka** 62122 Tartumaa

**Puhelin** +358400784437

**Sähköpostiosoite** info@x1r.fi

**1.4 Hätäpuhelinnumero**

112

09-471977; Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HUS, puh 09-471977 tai 09-4711

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi (EU asetus 1272/2008 (CLP))

**2.2 Merkinnät**

Ei tarpeen

**2.3 Muut vaarat**

Saattaa ärsyttää ihokosketuksessa. Tuote on palava, mutta ei helposti syttyvä.

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

| <b>3.1.1 Seokset</b>       |             |             |           |                                       |
|----------------------------|-------------|-------------|-----------|---------------------------------------|
| Aineen nimi                | CAS-numero  | EY-numero   | Pitoisuus | Luokitus ja muut tiedot               |
| Voiteluöljy                | 101316-72-7 | 309-877-7   | 60-90%    | ei luokiteltu, DMSO-uute < 3% (IP346) |
| Perusöljyseos-täsmenämätön | katso 3.1.2 | katso 3.2.1 | 10-40%    | ei luokiteltu, DMSO-uute < 3% (IP346) |

**3.1.2 Muut tiedot**

Perusöljyseos-täsmenämätön sisältää pääosin voiteluöljyjä cas 64742-65-0, 64741-95-3 ja 64742-52-5 sekä kloorattua vahaa 63449-39-8. (EY 265-169-5, 265-096-0, 265-155-0, 264-150-0). Seoksen DMSO-uute < 3% (IP346)

**KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Iho**

Pestään runsaalla vedellä ja saippualla.

**Roiskeet silmiin**

Huuhdotaan kädenlämpoisellä vedellä 15min. Jos ärsytys jatkuu, käynti lääkärissä välttämätön.

**Nieleminen**

Älä edesauta oksentamista. Juo paljon vettä. Jos oksennus tulee itsestään, juo lisää vettä. Tuotteella on laksatiivinen vaikutus. Välittömästi lääkäriin

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

Saattaa ärsyttää.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Ei tiedossa

**KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet**

Vahto, jauhe, hiilidioksidi, maa-aines

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Saattaa kehittää vaarallisia sivutuotteita palamisen yhteydessä. Palon leviämisen estämiseksi peitä sammutusaineella. Säilytysastioita tulisi jäähdyttää paineen kehittymisen estämiseksi. Vesi ei ole sopiva sammutusaine.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Asianmukainen suojarustus ja paineilmahengityslaitteet.

**KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Alueella olevat ihmiset evakuoidaan tarvittaessa tuulen yläpuolelle

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Asianmukainen säilytys ja käsittely, jolla estetään valmisteen pääseminen maaperään, viemäriin, pinta- tai pohjavesiin

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

Kerää sekoittamalla kemiallisesti stabiiliin aineeseen kuten kuivaan savimaahan, hiekkaan tai piimaahan tai muihin saatavilla oleviin ominaisuuksiltaan sopiviin imeytysmateriaaleihin tai kerää muuten talteen asianmukaisiin astioihin vaarallisena jätteenä hävitettäväksi

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso kohta 5.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Asiallinen ja vastuuntuntoinen valmisteen käsittely vähentää mahdollisten ongelmien esiintymistä. Oikein käsiteltynä tämä tuote ei aiheuta erityistä vaaraa normaaliolosuhteissa. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Suositus alle + 50°C lämpötilassa. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**  
Ei tiedossa

## KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**  
**HTP-arvot**  
Öljysumu 5mg/m<sup>3</sup> (8h)  
**Muut raja-arvot**  
Ei määrätty  
**DNEL-arvot**  
Ei määrätty  
**PNEC-arvot**  
Ei määrätty

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**  
**Tekniset torjuntatoimenpiteet**  
Käytä suojavaatteita ja käsineitä. Käsittelyvälineiden tulisi olla suoran kosketuksen mahdollisuutta vähentävät. Hengitysilman puhdistuksen on oltava riittävän tehokas (hyvä ilmastointi) mahdollisen höyryn tai sumun poistamiseen  
**Silmien tai kasvojen suojaus**  
Normaalisti ei tarpeen. Suojalasit ympäristössä, jossa tuotteen roiskuminen on todennäköistä tai käytössä on korkeapainelaitteistoja.  
**Ihonsuojaus**  
Työvaatetus  
**Käsien suojaus**  
Suojaus tarpeen tapauskohtaisesti, jos esiintyy herkistymiä käsissä. Jos suora kosketus tuotteen kanssa on ajallisesti pitkäkestoista (yli 2 tuntia), neopreeni-, viton- tai nitrilivalmisteiset suojakäsineet/varusteet ovat suositeltavia, muulloin PVC antaa riittävän suojan  
**Hengityksensuojaus**  
Normaaliolosuhteissa ei tarpeen. Jos käsiteltäessä syntyy öljysumua, on käytettävä hyväksyttyä orgaanisten höyryjen suojainta, joka on tarkoitettu öljysumuisiin normaaliympäristöihin (tyyppi A2/P2)  
**Termiset vaarat**  
Ei tiedossa  
**Ympäristöaltistumisen torjuminen**  
Tuotetta ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

## KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

| 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot |  |
|--|--|
| <b>Olomuoto</b>  | Pehmeä rasva ja viskoosi voiteluaineseos |
| <b>Haju</b>  | Heikko hiilivedyn haju                   |
| <b>Hajukynnys</b>  | Ei tiedossa                              |
| <b>pH</b>  | Ei tiedossa                              |
| <b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>                                  | +260 °C                                  |
| <b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>                               | +371°C                                   |
| <b>Leimahduspiste</b>  | Yli +198°C (ASTM D-92)                   |
| <b>Haihtumisnopeus</b>   | Ei tiedossa                              |
| <b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>                         | +246°C                                   |
| <b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>                    | Ei tiedossa                              |
| <b>Höyrynpaine</b>   | Ei sovellettavissa                       |
| <b>Höyryntiheys</b>  | Ei sovellettavissa                       |

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Suhteellinen tiheys</b>                | <0,9 g/cm <sup>3</sup> (16°C) |
| <b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>          | Veteen erittäin vähäinen      |
| <b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b> | Arvio: >3                     |
| <b>Itsesyttymislämpötila</b>              | Ei tiedossa                   |
| <b>Hajoamislämpötila</b>                  | Ei tiedossa                   |
| <b>Viskositeetti</b>                      | Ei tiedossa                   |
| <b>Räjähävyys</b>                         | Ei sovellettavissa            |
| <b>Hapettavuus</b>                        | Ei sovellettavissa            |

**9.2 Muut tiedot**

Ei tietoja

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus**

Ei tiedossa

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tiedossa

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Kipinät, polttoleikkausliekki yms. Kuumentaminen voi aiheuttaa höyryä, joka voi syttyä

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapettimet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Palaessa muodostuu CO, CO<sub>2</sub> ja haitallisia yhdisteitä**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**Ei tiedossa. Samantapaisilla tuotteilla LD<sub>50</sub> > 5000mg/kg**Ihosoövyttävyyttä/ärsytys**

Mahdollisesti ärsyttävää

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Ei tiedossa

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ei tiedossa

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Ei tiedossa

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tiedossa (valmisteen DMSO-uute &lt; 3% (IP346))

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei tiedossa

**Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei tiedossa

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei tiedossa

**Aspiraatiovaara**

Ei tiedossa

**Muut tiedot**

Seoksen DMSO-uute &lt; 3% (IP346)

**KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys**

|  |  |
|--|--|
|  | Ei tiedossa. Ei liukene veteen.  |
| <b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>            | Ei tiedossa  |
| <b>12.3 Biokertyvyys</b>                     | Ei tiedossa, mahdollisesti kertyvä (logKow>4)                                  |
| <b>12.4 Liikkuvuus maaperässä</b>            | Ei tiedossa. Ei liukene, mutta voi adsorboitua maaperän orgaaniseen ainekseen. |
| <b>12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b> | Ei tiedossa  |
| <b>12.6 Muut haitalliset vaikutukset</b>     | Ei tiedossa  |

### KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

|   |   |
|---|---|
| <b>13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät</b> | Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti vaarallisena jätteenä. Tyhjiä säiliöitä ei saa kuumentaa eikä polttoleikata kaasulla tai porata (Jätekoodi: 12 01 12) |
|---|---|

### KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>14.1 YK-numero</b>  | Ei kuljetusmääräysten alainen |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>   | Ei kuljetusmääräysten alainen |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>  | Ei kuljetusmääräysten alainen |
| <b>14.4 Pakkausryhmä</b>   | Ei kuljetusmääräysten alainen |
| <b>14.5 Ympäristövaarat</b>  | Ei kuljetusmääräysten alainen |
| <b>14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>   | Ei kuljetusmääräysten alainen |
| <b>14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b> | Ei kuljetusmääräysten alainen |

### KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

|   |  |
|---|--|
| <b>15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b> | Ei tiedossa. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjille pyynnöstä. |
| <b>15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>  | Ei tarpeen   |

### KOHTA 16: MUUT TIEDOT

#### Muutokset edelliseen versioon

Maahantuojan yhteystietojen päivitys ja vanhentuneiden tietojen (DSD) poisto

#### Tietolähteet

Valmistajan alkuperämaan säädösten mukainen käyttöturvallisuustiedote ja muu maahantuojan käyttöön luovutettu teknisiä ominaisuuksia koskeva materiaali sekä käyttöturvallisuustiedotteen edellinen versio.

#### Luettelo vaara- ja turvalausekkeista, joista ei tekstikuvausta

edellä Ei tarpeen

#### Lisätiedot toimittajalta

#### Lyhenteiden selitykset

DSD = Direktiivit 67/54/ETY ja 1999/45/EY

CLP = Asetusten 1272/2008/EY ja 1907/2006/EY mukaisesti

#### Ulkomaisen valmistajan tiedot

The X-1R Corporation, 375 Fentress Blvd. Daytona Beach, Florida 32114, puh +1-386-271-7000, fax +1-386-271-7001