

Päiväys: 15.02.2022

Edellinen päiväys: 25.11.2012

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

Kauppanimi / aineen nimi X-1R Teräketjuöljy

REACH-rekisteröintinumero ei rekisteröity

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Voiteluaine

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

Oy U.S. Marine Diesel Import LTD

Osoite 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**

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion

**2.3 Muut vaarat**

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

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1.1 Seokset**

Aineen nimi	CAS-numero	EY- numero	Pitoisuus	Luokitus ja muut tiedot
Synteettinen hiilivetyesteri	Ei tiedossa	Ei tiedossa	40-70%	ei luokiteltu, DMSO-uute <3% (IP346)
Kalsiumdodekyylibentseenisulfonaatti	26264-06-2	247-557-8	< 1%	Skin Irrit.2, Eye dam.1, Acute tox.4. H302-315-318
Sulfonihapon öljykalsiumsuola	61789-86-4	263-093-9	3-10%	Eye Irrit.2., Skin Sens 1. H317-319
Voiteluöljy, C <sub>20-50</sub>	72623-87-1	276-738-4	yhteensä	ei luokiteltu, DMSO-uute <3% (IP346)
Voiteluöljy, C <sub>15-30</sub>	72623-86-0	276-737-9	20-40%	

**3.1.2 Muut tiedot**

Seoksen DMSO-uute &lt; 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 erityisesti silmiä. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

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

Ei tiedossa

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

Vaahto, 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 suojarvarustus 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 asianmukaisesti 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 + 40°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)

**Termit vaarat**

Ei tiedossa

**Ympäristöaltistumisen torjuminen**

Tuotetta ei saa päästää maaperään, vesiin tai viemäriin.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

<b>Olomuoto</b>	Kellanuskea neste
<b>Haju</b>	Heikko hiilivedyn haju
<b>Hajukynnys</b>	Ei tiedossa
<b>pH</b>	Ei tiedossa
<b>Sulamis- tai jäätymispiste</b>	Ei tiedossa
<b>Kiehumispiste ja kiehumisalue</b>	yli +280°C
<b>Leimahduspiste</b>	+148°C
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tiedossa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei tiedossa
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tiedossa
<b>Höyrynpaine</b>	Ei tiedossa
<b>Höyryntiheys</b>	Ei tiedossa

<b>Suhteellinen tiheys</b>	0,90-0,98 (16°C)
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Veteen vähäinen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>	Ei tiedossa
<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. Vältettävä yli +50°C lämpötiloja.

**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**LD<sub>50</sub> > 5000mg/kg (rotta, oraali)**Ihosityövyttävyyttä/ärsytys**

Mahdollisesti ärsyttävää pitkäaikaisessa altistuksessa

**Vakava silmävaurio/ärsytys**

Ei tiedossa

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen**

Ei tiedossa. Allergisille mahdollinen. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

**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**

Tuotetta ei ole täysin testattu. Seoksen DMSO-uute &lt; 3% (IP346)

<b>KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>	
<b>12.1 Myrkyllisyys</b>	Ei tiedossa. Ei liukene veteen.
<b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Ei tiedossa, pääosin biologisesti hajoava.
<b>12.3 Biokertyvyys</b>	Ei tiedossa.
<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. Tuotetta ei ole täysin testattu.
<b>KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>	
<b>13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät</b>	Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti vaarallisena jätteenä. Painepakkausta ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. (Jätekoodi: 13 08 02)
<b>KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT</b>	
<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 tiedossa
<b>14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei kuljetusmääräysten alainen
<b>KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT</b>	
<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**

Maahantuojaan yhteystietojen päivitys ja vanhentuneiden tietojen (DSD) poisto

**Tietolähteet**

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

**Luettelo vaara- ja turvalausekkeista, joista ei tekstikuvausta edellä**

H302	Haitallista nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

**Kauppanimi:** X-1R Teräketjuöljy

**Päiväys:** 15.02.2022

**Edellinen päiväys:** 25.11.2012

---

**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