

Päiväys: 28.06.2016

Edellinen päiväys: 31.10.2012

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

Kauppanimi / aineen nimi X-1R Metallinhoitoaine

REACH-rekisteröintinumero ei rekisteröity

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Öljynlisäaine, metallinhoitoaine

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

Mestarintie 9

Postinumero ja -toimipaikka 91800 Tyrnävä

Puhelin 0400-784 437

Sähköpostiosoite info@x1r.fi

Y-tunnus 2203214-2

**1.4 Häät puhelinnumero**

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**

Mahdollisesti vaarallista ympäristölle. Saattaa ärsyttää. 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
Kloorialkaani (pitkäketjuinen)	61788-76-9	263-004-3	45-55%	Aquatic Chronic 4 H413
Rasvahappoesteriseoksen ja C <sub>15-20</sub> olefiinien rikkioligomeeri	83488-05-5	--	5-11%	ei luokiteltu
Alkyyli-iminobispropanolin esteri mäntyöljyn ja fosfonihapon kanssa	139496-98-3	--	10-15%	ei luokiteltu
Diisopropanolamiinin-N-alkyylijohdannaisten polymeerinen esteri boronihapon, fosfonihapon ja alkyliesterien kanssa	122970-62-1	--	7-12%	ei luokiteltu

**3.1.2 Muut tiedot**

Tuote ei sisällä vaaralliseksi luokiteltuja aineosia, mahdollisesti vaarallista ympäristölle

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

Pestään runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ärsytys jatkuu, lääkäriin.

**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. Käytetään yleensä sekoitettuna (3-6%) muihin öljytuotteisiin, jolloin tämän seoksen pääkomponentit määräävät hoidon.

**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 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 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**

Suosituslämpötila + 20°C. Säilytyslämpötila alle +50°C. 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 mahdollista 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 tuotesumua, on käytettävä hyväksyttyä orgaanisten höyryjen suojainta, joka on tarkoitettu tuotesumuihin normaalihappisiin ympäristöihin (tyyppi ABEKP)

**Termiset 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>	Paksuhko läpikuultava neste, kullanuskea
<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 +225°C
<b>Leimahduspiste</b>	yli +204°C (COC)
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei tiedossa
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	Ei sovellettavissa

<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei tiedossa
<b>Höyrynpaine</b>	<0,001 kPa (+25°C)
<b>Höyryntiheys</b>	Ei sovellettavissa
<b>Suhteellinen tiheys</b>	1,17 – 1,29 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	Veteen erittäin vähäinen
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/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

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vahvat hapettimet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Palaessa muodostuu CO, CO<sub>2</sub>, rikkioksideja ja muita haitallisia yhdisteitä**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Ei tiedossa. Ei testattu.

**Ihosityyttävyys/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

**Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**

Ei tiedossa

**Elinikäinen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei tiedossa

**Elinikäinen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei tiedossa

**Aspiraatiovaara**

Ei tiedossa

<b>KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>	
<b>12.1 Myrkyllisyys</b>	Ei tiedossa. Ei liukene veteen.
<b>12.2 Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Biohajoava
<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
<b>KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT</b>	
<b>13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät</b>	Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti vaarallisena jätteenä. Tyhjiä säiliöitä ei saa kuumentaa eikä polttoleikata kaasulla tai porata (Jätekoodi: 13 02 04 tai 14 06 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 kuljetusmääräysten alainen
<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
<b>KOHTA 16: MUUT TIEDOT</b>	
<b>Muutokset edelliseen versioon</b>	
Maahantuojan yhteystietojen päivitys ja vaaratietojen päivitys	
<b>Tietolähteet</b>	
Valmistajan alkuperämaan säädösten mukainen käyttöturvallisuustiedote ja muu maahantuojan käyttöön luovutettu teknisiä ominaisuuksia koskeva materiaali sekä käyttöturvallisuustiedotteen edellinen versio.	
<b>Luettelo vaara- ja turvalausekkeista, joista ei tekstikuvausta edellä</b>	
Ei tarpeen	
<b>Lisätiedot toimittajalta</b>	
<b>Lyhenteiden selitykset</b>	
DSD = Direktiivit 67/54/ETY ja 1999/45/EY	
CLP = Asetusten 1272/2008/EY ja 1907/2006/EY mukaisesti	

**Kauppanimi:** X-1R Metallinhoitoaine

**Päiväys:** 28.06.2016

**Edellinen päiväys:** 31.10.2012

---

**Ulkomaisen valmistajan tiedot**

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