

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 PSL-spray
(Penetrating Spray Lube)

REACH-rekisteröintinumero ei rekisteröity

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Voiteluaine, aerosoli
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**

Painepakkaus. Erittäin helposti syttyvä aerosoli. (kat 1.)

2.2 Merkinnät

VAARA!

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli
H229 Painesäilö: voi revetä kuumennettaessa

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. – Tupakointi kielletty.
P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251 Painesäilö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa

2.3 Muut vaarat

Painepakkaus: saattaa räjähtää kuumennettaessa. Saattaa ärsyttää ihokosketuksessa.

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

Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Pitoisuus	Luokitus ja muut tiedot
Voiteluöljy, C20-50	72623-87-1	276-738-4	40-70%	ei luokiteltu, DMSO-uute < 3% (IP346)
Propani	74-98-6	200-827-9	10-30%	Flam. Gas 1, H220
Butaani	106-97-8	203-448-7	10-30%	Flam. Gas 1, H220

3.1.2 Muut tiedot

Ponneaine propaani/butaani.
Seoksen DMSO-uute < 3% (IP346)

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

Vältä hengittämästä öljysumua. Öljysumua hengittänyt tulee siirtää raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeaa voi happea antaa lääkintähenkilökunnan toimesta. Tekohengitystä voidaan tarvittaessa antaa. Vakavimmissa tapauksissa lääkäriin

Iho

Pestään runsaalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

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

Nieleminen

Älä edesauta oksentamista. 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. Vesi ei ole sopiva sammutusaine. Räjähdyksivaara, painepakkaus.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Asianmukainen suojavarustus ja paineilmahengityslaitteet.

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

Alueella olevat ihmiset evakuoidaan tarvittaessa tuulen yläpuolelle. Räjähdyksivaara, painepakkaus.

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. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Kuivassa paikassa alle +50°C lämpötilassa. Varjeltava auringonpaisteelta - tupakoiminen kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tiedossa

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot**

Öljysumu 5mg/m³ (8h)

Butaani 1900 mg/m³ (8h) / 2400 mg/m³ (15min)

Propani 1500 mg/m³ (8h) / 2000 mg/m³ (15min)

Muut raja-arvot

Ei määrätty

DNEL-arvot

Ei määrätty

PNEC-arvot

Ei määrätty

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Käytä suojavaatteita ja käsineitä. Hengitysilman puhdistuksen on oltava riittävän tehokas (hyvä ilmastointi) höyryn tai sumun poistamiseen

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit ympäristössä, jossa tuotteen roiskuminen on mahdollista.

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 normaaliolosuhteisiin ympäristöihin (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**

Olomuoto	Painepakkaus, kirkas punertava neste
Haju	Hyvin heikko hiilivedyn haju
Hajukynnys	Ei tiedossa
pH	Ei tiedossa
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	+300°C, öljy ilman punneainetta
Leimahduspiste	+110°C, öljy ilman punneainetta -75°C, punneaine

Haihtumisnopeus	Ei tiedossa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tiedossa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	2-10%, punneaine
Höyrynpaine	<0,001 kPa (+25°C)
Höyryntiheys	Ei tiedossa
Suhteellinen tiheys	0,85-0,88 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen erittäin vähäinen
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tiedossa
Itsesyttymislämpötila	+450°C
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa
Viskositeetti	7 - 15 cSt (+40°C) öljy ilman punneainetta
Räjähävyys	Ei sovellettavissa
Hapettavuus	Ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja

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

Ei tiedossa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumentaminen voi aiheuttaa höyryä, joka voi syttyä tai räjähtää. Vältettävä yli +50°C lämpötiloja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapettimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteetPalaessa muodostuu CO, CO₂ ja haitallisia yhdisteitä**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**LD₅₀ > 5000mg/kg (rotta, oraali)**Ihosityyttävyys/ärsytys**

Mahdollisesti ärsyttävää pitkäaikaisessa altistuksessa

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ei tiedossa

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tiedossa. Allergisille mahdollinen.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tiedossa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedossa (valmisteen DMSO-uute < 3% (IP346))

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa

Elincohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tiedossa

Elincohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tiedossa

Aspiraatiovaara

Ei tiedossa

Muut tiedot

Tuotetta ei ole täysin testattu. Seoksen DMSO-uute < 3% (IP346)

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

Ei tiedossa. Ei liukene veteen.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tiedossa, luultavasti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Ei tiedossa, mahdollisesti kertyvä (logKow>4)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tiedossa. Ei liukene, mutta voi adsorboitua maaperän orgaaniseen ainekseen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tiedossa

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa. Tuotetta ei ole täysin testattu.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävitetään paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti vaarallisena jätteenä. Painepakkausta ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. (Jätekoodit: 16 05 04, 13 02 06 ja 13 02 08)

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Aerosoli, palava

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

2.1

14.4 Pakkausryhmä

Ei määrätty

14.5 Ympäristövaarat

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tiedossa

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tiedossa

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Painepakkaus. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50°C lämpötilassa. Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjille pyynnöstä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

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 maahantuojan käyttöön luovutettu teknisiä ominaisuuksia koskeva materiaali sekä käyttöturvallisuustiedotteen edellinen versio.

Luettelo vaara- ja turvalausekkeista, joista ei tekstikuvausta edellä

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.

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