

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 Diesel + Booster

REACH-rekisteröintinumero ei rekisteröity

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Polttoaineen lisäaine

Toimialakoodi (TOL) 46120

Käyttötarkoituskoodi (KT) 28 polttoaineiden 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**

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Asp.Tox 1

2.2 Merkinnät

VAARA!

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

P301+310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

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

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa

2.3 Muut vaarat

Syttyvää
Saattaa ärsyttää ihokosketuksessa

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

Aineen nimi	CAS-numero	EY- numero	Pitoisuus	Luokitus ja muut tiedot
Kerosiini (suoratisle)	8008-20-6	232-366-4	85-88%	Asp.Tox.1, H304
2-Etyyliheksyyliinitraatti	27247-96-7	248-363-6	9-11%	Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 2 H302-312-332-411 EUH044-066
Liuotinbenssiini (maaöljy), raskas, aromaattinen	64742-94-5	265-198-5	1-2%	Asp.Tox.1, H304
2-Etyyliheksanoli	104-76-7	203-234-3	<0,2%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4, STOT SE 3 H315-319-332-335
Naftaleeni	91-20-3	202-049-5	<0,2%	Acute Tox. 4, Carc. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, H302-351-400-410

3.1.2 Muut tiedot

Ei muita tietoja

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

Siirrä tuotesumua hengittänyt potilas heti raikkaaseen ilmaan. Jos hengitys on vaikeaa voi happea antaa lääkintähenkilökunnan toimesta. Tekohengitystä voidaan tarvittaessa antaa. Potilas on toimitettava välittömästi lääkäriin.

Iho

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

Roiskeet silmiin

Huuhdotaan kädenlämpoisellä vedellä 15min. Jos ärsytys jatkuu, käynti lääkäriin.

Nieleminen

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltynä. Älä edesauta oksentamista. Välittömästi lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Saattaa ärsyttää. Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

Vahto, jauhe, hiilidioksidi, maa-aines

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kaasut ovat ilmaa raskaampia ja voivat kulkeutua maata tai ilmanvaihtokanavia pitkin, syttyä avotulesta, sytytysliekeistä tai muista lähteistä. Peitä koko alue sammutusvaahdolla, käytä vesisuihkua vain jäähdyttämään kuumenneita säiliöitä. Älä suuntaa vesisuihkua suoraan palavaan nesteeseen, jotta palava-alue ei leviä.

Saattaa kehittää vaarallisia sivutuotteita palamisen yhteydessä. Palon leviämisen estämiseksi peitä sammutusaineella. Säilytysastioita tulisi jäähdyttää paineen kehittymisen estämiseksi.

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 Rajaa roiskealue. Imeytä neste 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: 0 – +40 C. Pidä valmisteet viileässä, kuivassa, hyvin tuuletettavassa tilassa, erillään syttymisvaaroista. Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.
7.3	Erityinen loppukäyttö Ei tiedossa
KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET	
8.1	Valvontaa koskevat muuttujat HTP-arvot Liuotinbenssiini 200 mg/m ³ (8h) Naftaleeni 5 mg/m ³ (8h) ja 10 mg/m ³ (15min) Muut raja-arvot NIOSH (USA) TWA (10h) 100mg/m ³ kerosiini 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 välttämätöntä. 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), viton- tai nitrilivalmisteiset suojakäsineet/varusteet ovat suositeltavia, muulloin PVC antaa riittävän suojan Hengityksensuojaus Normaaliolosuhteissa ei tarpeen. Jos käsiteltäessä syntyy höyryjä, on käytettävä hyväksyttyä orgaanisten höyryjen suojainta, joka on tarkoitettu tuotehöyryisiin normaaliympäristöihin (tyyppi A) Termiset vaarat Ei tiedossa Ympäristöaltistumisen torjuminen Tuotetta ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin. Tuote säilytettävä alkuperäisissä astioissa suositeltavassa varastointilämpötilassa.

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

Olomuoto	Kirkas kellertävä neste
Haju	Heikko ominaishaju
Hajukynnys	Ei tiedossa
pH	Ei tiedossa
Sulamis- tai jäätymispiste	Ei tiedossa
Kiehumispiste ja kiehumisalue	+156 - 213°C
Leimahduspiste	+51,7°C (TCC)
Haihtumisnopeus	Ei tiedossa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tiedossa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	alempi 1%, ylempi 6%
Höyrynpaine	1,5 kPa (+25°C)
Höyryntiheys	Ei tiedossa
Suhteellinen tiheys	0,837 g/cm ³
Liukoisuus (liukoisuudet)	Veteen vähäinen (0,1%)
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei tiedossa
Itsesyttymislämpötila	Ei tiedossa
Hajoamislämpötila	Ei tiedossa
Viskositeetti	Ei tiedossa
Räjähävyys	Ei sovellettavissa
Hapettavuus	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 hajoamistuotteetPalaessa muodostuu CO, CO₂ ja muita haitallisia yhdisteitä**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Kerosiini:

LD₅₀ >5000mg/kg (rotta, oraali)LD₅₀ >5,28 mg/l (4h) (rotta, hengitys)LD₅₀ >2000mg/kg (kani, iho)

Ihosityövyttävyyttä/ärsytys

Mahdollisesti ärsyttävää

Vakava silmävaurio/ärsytys

Ei tiedossa

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tiedossa, saattaa ärsyttää ihoa, hengitysteitä sekä keskushermostoa pitkäaikaisessa altistuksessa. Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltynä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tiedossa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedossa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa

Elinlääkkeitä myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tiedossa. Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltynä.

Elinlääkkeitä myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tiedossa

Aspiraatiovaara

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltynä.

Muut tiedot

Tuotetta ei ole täysin testattu. Vältettävä hengittämästä höyryjä sekä kosketusta ihoon, silmiin tai vaatteisiin. Voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltynä.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys
	Kerosiini: LC ₅₀ 120 -175 mg/l (kultakala)
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
	Tuote on biologisesti hajoava
12.3	Biokertyvyys
	Kerosiini: BCF:190 – 5800b Log P _{ow} 3,3 – 5,2
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. Tyhjiä säiliöitä ei saa kuumentaa eikä polttoleikata kaasulla tai porata (Jätekoodit: 13 07 03 ja 14 06 03)

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero
	1268
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
	Öljytuotteet n.o.s (kerosiiniliuos)
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
	3 (F1)
14.4	Pakkausryhmä
	III
14.5	Ympäristövaarat
	Ei tiedossa
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

Ei tiedossa

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei tarpeen

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Maahantuojan yhteystietojen ja aineosien CLP vaaratietojen päivitys sekä 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

H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH044	Räjähdyshaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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