

**Maston Aseöljy**

Päiväys: 18.5.2012

Edellinen päiväys: 27.9.2006

**KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**  
Maston Aseöljy**1.1.2 Tunnuskoodi**  
400600**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Voiteluaine**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Maston Oy

**Katuosoite** Teollisuustie 10**Postinumero ja -toimipaikka** 02880 VEIKKOLA

FINLAND

**Postiosoite** Teollisuustie 10**Postinumero ja -toimipaikka** 02880 VEIKKOLA

FINLAND

**Puhelin** +358 20 7188 580**Telefax** +358 20 7188 599**Sähköposti** maston@maston.fi**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus (Gif tinformationcentralen) PL 340, 00029 HUS, FINLAND +358-(0)9-471977  
(09) 471977 (24h/vrk)**KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

**67/548/EEC - 1999/45/EC**

F+; R12

**2.2 Merkinnät****1272/2008 (CLP)**

GHS02

Huomiosana **Vaara****Vaaralausekkeet**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

**Turvalausekkeet**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P251 Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P301+P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P331 EI saa oksennuttaa.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

**2.3 Muut vaarat**

**Maston Aseöljy**

Päiväys: 18.5.2012

Edellinen päiväys: 27.9.2006

**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
64742-96-7	265-200-4	Hiilivetyliuotin(alifaattinen)	50-60%	Xn; R65; Asp. Tox. 1
74-98-6	200-827-9	Propani	20-25%	F+; R12; Flam. Gas 1; Press. Gas
106-97-8	203-448-7 [1]	Butaani [1], isobutaani [2]	20-25%	F+; R12; Flam. Gas 1; Press. Gas

**KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

-

**4.1.2 Hengitys**

Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.

**4.1.3 Iho**

Pestävä saippualla ja vedellä. Käytä ihonpuhdistuksen jälkeen runsasrasvaista suojavoidetta.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Silmiiä huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin.

**4.1.5 Nieleminen**

Jos ainetta on nielty, ei saa oksennuttaa - lääkärinhoitoon.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

-

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe ,Hiilidioksidi (CO2) ,Vaahto

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Vesi

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja. Räjähdyksivaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta, johon kuuluu tiiviisti suljettu kemikaalisuojapuku ja paineilmalaitte.

**5.4 Muita ohjeita**

Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäähdytykseen.

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

**Maston Aseöljy**

Päiväys: 18.5.2012

Edellinen päiväys: 27.9.2006

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

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

Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Käytä kipinöimättömiä välineitä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin****KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkiin tai punahehkuisille kappaleille. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Pestävä kädet käsittelyn jälkeen.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä alle 50 °C lämpötilassa. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

**7.3 Erityinen loppukäyttö****KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

**8.1.1 HTP-arvot**

propani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos tuuletus on riittämätön. A2/P2 suodattimella varustettu hengityssuojain

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Suojakäsineet (Nitriilikumi)

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Suojalasit

**KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

ruskeankellertävä öljymäinen (neste)

**9.1.2 Haju**

mieto

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

+177°C (Tehoaine)

**9.1.7 Leimahduspiste**

-104°C (Tehoaine)

**Maston Aseöljy**

Päiväys: 18.5.2012

Edellinen päiväys: 27.9.2006

<b>9.1.10</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Alempi räjähdyraja</b>	1,9 til% (Tehoaine)
<b>9.1.10.2</b>	<b>Ylempi räjähdyraja</b>	8,5 til% (Tehoaine)
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	liukenematon
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1**     **Reaktiivisuus**
- 10.2**     **Kemiallinen stabiilisuus**
- 10.3**     **Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
- 10.4**     **Vältettävät olosuhteet**  
Katso kohta 7.1
- 10.5**     **Yhteensopimattomat materiaalit**  
Voimakkaat hapettimet
- 10.6**     **Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Tulipalossa voi muodostua : Hiilimonoksidi

**KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1**     **Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.2**   **Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**  
Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä.

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1**     **Myrkyllisyys**
- 12.2**     **Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.2**   **Kemiallinen hajoavuus**  
Propaani ja butaani haihtuvat nopeasti ilmaan, missä ne hajoavat.
- 12.3**     **Biokertyvyys**
- 12.4**     **Liikkuvuus maaperässä**
- 12.5**     **PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- 12.6**     **Muut haitalliset vaikutukset**

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

- 13.1**     **Jätteiden käsittelymenetelmät**

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

**Maston Aseöljy**

Päiväys: 18.5.2012

Edellinen päiväys: 27.9.2006

	<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/IMO</b>
<b>14.1 YK-numero</b>	1950	1950
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Aerosoli	Aerosoli
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	2, 5° F VAK/ADR	2,1
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>		
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>		
<b>Muut tiedot</b>		EmS F-D, S-U

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle****14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti****KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi****KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.3 Tietolähteet**

1. Valmistajan antamat tiedot 2. Lewis,R.J.Sr.,Sax` s Dangerous Properties of Industrial Materials, 8th Ed., 1992 3. Työministeriö:Turvallisuustiedote 25, HTP-arvot 2002. E.Nikunen et al, Enviromental properties of chemicals, 1991. STM asetukset 1202/2001&374/2002.

**16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**

R12 Erittäin helposti syttyvää.

R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

**16.8 Lisätiedot**

Tutustu pakkauksen etikettiin.

**Päiväys** 18.5.2012**Allekirjoitus** Maston Oy