

**Maston Relvaõli**

Kuupäev 18.5.2012

Eelnev kuupäev 27.9.2006

**OSA 1. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE****1.1 Tootetähis****1.1.1 Toote Kaubanduslik Nimetus**

Maston Relvaõli

**1.1.2 Toote kood**

400600

**1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata****1.2.1 Soovitatud kasutamine**

Lubrikant

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****1.3.1 Levitaja**

Maston Oy

**Address (tänav)**

Teollisuustie 10

**Posti kood ja postkontor**

02880 VEIKKOLA

FINLAND

**Postkast**

Teollisuustie 10

**Posti kood ja postkontor**

02880 VEIKKOLA

FINLAND

**Telefon**

+358 20 7188 580

**Telefax**

+358 20 7188 599

**Email**

maston@maston.fi

**1.4 Hädaabitelefoni number****1.4.1 Telefoninumber, nimi ja aadress.**

Myrktystietokeskus (Giftinformationcentralen) PL 340, 00029 HUS, FINLAND+358-(0)9-471977  
(09) 471977 (24h/vrk)

**OSA 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

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

F+; R12

**2.2 Märgistuselemendid****1272/2008 (CLP)**

GHS02

Tunnussõna

**Ettevaatust****Ohuteade**

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

**Ettevatulik teade**

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210

Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada.

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251

Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P301+P310

ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P331

MITTE kutsuda esile oksendamist.

P410+P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.

**2.3 Muud ohud**

**Maston Relvaõli**

Kuupäev 18.5.2012

Eelnev kuupäev 27.9.2006

**OSA 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

Ohtlikud komponendid CAS/ EINECS & Registreerimi se No.	EINECS	Aine keemiline nimetus	Kontsentratsiooni	Klassifikatsioon
64742-96-7	265-200-4	Hiilivetyliuotin(alifaattinen)	50-60%	Xn; R65; Asp. Tox. 1
74-98-6	200-827-9	Propaani	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

**OSA 4. ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

-

**4.1.2 Sissehingamine**

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde.

**4.1.3 Sattumine nahale**

Pesta maha vee ja seebiga. Pärast naha puhastamist kasutada suure rasvasisaldusega kaitsekreemi.

**4.1.4 Silma sattumisel**

Hoida silmalauge eemale ning loputada silmi 15 minuti jooksul veega. Viia arsti juurde.

**4.1.5 Allaneelamine**

Allaneelamisel mitte kutsuda esile oksendamist, pöörduda arsti poole.

**4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju****4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

-

**OSA 5. TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****5.1.1 Sobivad kustutusvahendid**

Kuiv pulber ,Süsinikdioksiid (CO2) ,Vaht

**5.1.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada**

Vesi

**5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Põlemisel tekib ebameeldiv mürgine suits. Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.

**5.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Isikukaitsevahendid - tihedalt suletud kemikaalikindel ülikond ja hingamisaparaat.

**5.4 Erilised meetodid**

Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.

**OSA 6. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA****6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse. Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

**Maston Relvaõli**

Kuupäev 18.5.2012

Eelnev kuupäev 27.9.2006

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid**

Mahaloksunud aine ja pritsmed katta mittesüttiva absorbendiga (nt liiv, pinnas, vermikuliit) ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele (vt 13.osa). Kasutada sädemevabu tööriistu. Tagada piisav ventilatsioon.

**6.4 Viited muudele jagudele****OSA 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Tagada piisav ventilatsioon. HOIATUS: Aerosool on rõhu all. Hoida eemal otsesest päikesevalgusest ja temperatuurist üle 50 °C. Mitte avada jõuga ega lahtise tule lähedal. Mitte pihustada kuumade kehade lähedal. Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu. Pärast toote käitlemist pesta käsi.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

Säilitada kuivas, külmas ja hästiventileeritud kohas. Hoida temperatuuril alla 50 °C. Hoiduda eemale süttimisallikatest. Mitte suitsetada.

**7.3 Erikasutus****OSA 8. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE****8.1 Kontrolliparameetrid**

Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.

**8.1.1 Piirnormid**

propaani	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 Kontrolliparameetrid****8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll**

Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

**8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed****8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kasutada sobivat hingamisteede kaitsevahendit. respiraator koos A2/P2 filtriga

**8.2.2.2 Käte kaitsmine**

Kaitsekindad (Nitriilkummi)

**8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine**

Kui on ette näha loksumist, kanda: Kaitseprillid

**OSA 9. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED****9.1 Oluline tervise-, ohutus- ja keskkonnateave****9.1.1 Välimus**

merevaik õline (vedelik)

**9.1.2 Lõhn**

mahe

**9.1.6 Keemise algpunkt ja keemivahemik**

+177°C (Aktiivne koostisosa)

**9.1.7 Leekpunkt**

-104°C (Aktiivne koostisosa)

**9.1.10 Plahvatusomadused****9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir**

1,9 til% (Aktiivne koostisosa)

**9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir**

8,5 til% (Aktiivne koostisosa)

**Maston Relvaõli**

Kuupäev 18.5.2012

Eelnev kuupäev 27.9.2006

**9.1.14 Lahustuvus(ed)****9.1.14.1 Veep lahustuv**

lahustumatu

**9.2 Muu teave****OSA 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1 Reaktsioonivõime****10.2 Keemiline stabiilsus****10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus****10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Vaata osa 7.1

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

Tugevad oksüdeerivad ained

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Põlemisel toode eraldab: Süsinikoksiid

**OSA 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****11.1.2 Ärritav ja söövitav**

Pikaajaline või korduv kokkupuude võib nahka kuivatada ja põhjustada ärritust.

**OSA 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus****12.2 Püsivus ja lagunduvus****12.2.2 Keemiline lagunemine**

Propaan ja butaan lenduvad kiiresti õhku, kus nad hajuvad.

**12.3 Bioakumulatsioon****12.4 Liikuvus pinnases****12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****12.6 Muud kahjulikud mõjud****OSA 13. JÄÄTMEKÄITLUS**

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**13.1 Jäätmetöötlemismeetodid****OSA 14. VEONÕUDED**

**Maston Relvaõli**

Kuupäev 18.5.2012

Eelnev kuupäev 27.9.2006

	<b>Maismaatransport ADR/RID</b>	<b>Meretransport IMDG/IMO</b>
<b>14.1 ÜRO number (UN number)</b>	1950	1950
<b>14.2 ÜRO veose tunnusnimetus</b>	Aerosool	Aerosoli
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	2, 5° F VAK/ADR	2,1
<b>14.4 Pakendirühm</b>		
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>		
<b>Muu teave</b>		EmS F-D, S-U

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele****14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOL 73/78 II lisaga ja IBC koodeksiga****OSA 15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad / õigusaktid****15.2 Kemikaaliohutuse hindamine****OSA 16. MUU TEAVE****16.3 Viited kirjandusele ja teabeallikad**

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

**16.5 Asjakohaste R-, ohu-, ohutus- ja/või hoiatuslausete loetelu**

R12 Eriti tuleohtlik.

R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

**16.8 lisainformatsiooni saab:**

Tutustu pakkauksen etikettiin.

**Kuupäev** 18.5.2012**Allkiri** Maston Oy