

**Maston TECmix PTFE**

Kuupäev 12.11.2012

Eelnev kuupäev 3.1.2012

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

Maston TECmix PTFE

**1.1.2 Toote kood**

3130014

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

Määrdeained ja määrdeainete lisaaained

**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.**Myrkytystietokeskus (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**

P251

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

P210

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

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P410+P412

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

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P260

Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

**2.3 Muud ohud**

**Maston TECmix PTFE**

Kuupäev 12.11.2012

Eelnev kuupäev 3.1.2012

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

Ohtlikud komponendid CAS/ EINECS & Registreerimi se No.	EINECS	Aine keemiline nimetus	Kontsentratsi oon	Klassifikatsioon
74-98-6		Propaani	10-15%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
106-97-8		Butaani [1], isobutaani [2]	15-20%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas

**OSA 4. ESMAABIMEETMED****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****4.1.1 Sissehingamine**

Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.

**4.1.3 Sattumine nahale**

-

**4.1.4 Silma sattumisel**

-

**4.1.5 Allaneelamine**

-

**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**Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>) Kuiv kemikaal Vaht**5.1.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada**

Pihustatud vesi

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

-

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

Sissehingatava tolmu ja/või suitsu korral kasutada individuaalset hingamisaparaati ja tolmu mitteläbilaskvat kaitseriietust.

**5.4 Erilised meetodid**

-

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

Kasutada respiraatorit. Vältida kõrvaliste isikute sattumist sellele alale.

**Maston TECmix PTFE**

Kuupäev 12.11.2012

Eelnev kuupäev 3.1.2012

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid**

Mahaloksunud aine ja pritsmed katta mittesüttiva absorbendiga (nt liiv, pinnas, vermikuliit) ja käidelda vastavalt Jäätmeseadusega sätestatud nõuetele (vt 13.osa).

**6.4 Viited muudele jagudele**

-

**OSA 7. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Hoiduda eemale süttimisallikatest. Mitte suitsetada.

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

Hoida temperatuuril alla 50 °C. Säilitada kuivas, külmas ja hästiventileeritud kohas. Kasutada ainult hästiventileeritavates piirkondades. Hoida lastele kättesaamatult. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest.

**7.3 Eriksutus**

-

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

-

**8.1.1 Piirnormid**

Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
	1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Muu piirnormidealane teave**

-

**8.1.3 Teistes riikides sätestatud piirnormid.**

-

**8.1.4 DNEL**

-

**8.1.5 PNEC**

-

**8.2 Kontrolliparameetrid****8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll**

-

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

Mitte sissehingata aerosooli. respiraator koos A2, P2 filtriga

**8.2.2.2 Käte kaitsmine**

Kaitsekindad tarvittaessa.

**8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine**

Vältida pritsmeid.

**8.2.2.4 Naha kaitsmine**

-

**8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

-

**Maston TECmix PTFE**

Kuupäev 12.11.2012

Eelnev kuupäev 3.1.2012

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

aerosool

**9.1.2 Lõhn**

-

**9.1.3 Lõhnalävi**

-

**9.1.4 pH**

-

**9.1.5 Sulamis-/külmumispunkt**

-

**9.1.6 Keemise algpunkt ja keemivahemik**

-

**9.1.7 Leekpunkt**

-

**9.1.8 Aurustumiskiirus**

-

**9.1.9 Süttivus (tahke, gaasiline)**

-

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

1.40%

**9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir**

10.50%

**9.1.11 Aururõhk**

3.7 bar

**9.1.12 Auru tihedus**

-

**9.1.13 Suhteline tihedus**

0.71 - 0.72 g/ml

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

lahustumatu

**9.1.14.2 Rasvas lahustuv (lahusti - õli)**

-

**9.1.15 Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)**

-

**9.1.16 Isesüttimistemperatuur**

-

**9.1.17 Lagunemistemperatuur**

-

**9.1.18 Viskoossus**

-

**9.1.19 Plahvatusohtlikkus**

-

**9.1.20 Oksüdeerivad omadused**

-

**9.2 Muu teave****OSA 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1 Reaktsioonivõime****10.2 Keemiline stabiilsus**

Normaaltingimustes stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

-

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Mitte lasta toimida temperatuuril üle 50 °C.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

-

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

-

**OSA 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA****11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

**Maston TECmix PTFE**

Kuupäev 12.11.2012

Eelnev kuupäev 3.1.2012

- 
- 11.1.1 **Akuutne toksilisus**  
-
- 11.1.2 **Ärritav ja söövitav**  
-
- 11.1.3 **Sensibiliseerimine**  
-
- 11.1.4 **Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus**  
-
- 11.1.5 **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
-
- 11.1.6 **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
-
- 11.1.7 **Hingamiskahjustus**  
-
- 11.1.8 **Muu info ägeda mürgituse kohta**  
-

**OSA 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**

- 12.1 **Toksilisus**
- 12.1.1 **Toksilisus veele**  
-
- 12.1.2 **Toksiline teistele organismidel**  
-
- 12.2 **Püsivus ja lagunduvus**
- 12.2.1 **Biologunduvus**  
-
- 12.2.2 **Keemiline lagunemine**  
-
- 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**

- 13.1 **Jäätmetöötlusmeetodid**  
Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- 13.2 **Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**  
Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist. Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**OSA 14. VEONÕUDED**

**Maston TECmix PTFE**

Kuupäev 12.11.2012

Eelnev kuupäev 3.1.2012

	<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>	Aerosoli	Aerosoli
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	2,5 F	2.1
<b>14.4 Pakendirühm</b>	-	-
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	-	-
<b>Muu teave</b>	-	-

**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 keskkonnavalased eeskirjad / õigusaktid**

H222 - Eriti süttiv aerosool

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

-

**OSA 16. MUU TEAVE****16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused**

-

**16.2 Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus**

-

**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.

**16.4 Klassifitseerimise protseduur**

-

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

R12 Eriti tuleohtlik.  
H220 Eriti tuleohtlik gaas.  
H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

**16.6 Koolituselased nõuanded**

-

**16.8 Lisainformatsiooni saab:**

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.

**Kuupäev**

12.11.2012

**Maston TECmix PTFE**

Kuupäev 12.11.2012

Eelnev kuupäev 3.1.2012

---

**Allkiri**

MASTON OY