

Maston HOBBYmix M-S8 Multiõli

Kuupäev 17.8.2012

Eelnev kuupäev 16.5.2012

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

Maston HOBBYmix M-S8 Multiõli

1.1.2 Toote kood

400340

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+, Xi, 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.

P260

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

P262

Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.

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.



Maston HOBBYmix M-S8 Multiöli

Kuupäev 17.8.2012

Eelnev kuupäev 16.5.2012

2.3 Muud ohud**OSA 3. KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA**

Ohtlikud komponendid CAS/ EINECS & Registreerimi se No.	EINECS	Aine keemiline nimetus	Kontsentratsiooni	Klassifikatsioon
74-98-6	200-827-9	Propaani	10-25%	F+; R12; Flam. Gas 1; Press. Gas
106-97-8	203-448-7 [1]	Butaani [1], isobutaani [2]	10-25%	F+; R12; Flam. Gas 1; Press. Gas
64742-48-9	265-150-3	Teollisuusbensiini (maaõljy), vetykäsitely raskas (sis. <0,1% bentseeni)	50-65%	Xn; R65-66 ; Asp.Tox. 1, H304

3.3 Muu teave

CAS 64742-48-9 Teollisuusbensiini vetykäsitely raskas:

Sisältää aromaattisia hiilivetyjä max. 0,1 til-%. Bentseeni pitoisuus <0,1 til-%. n-heksaani pitoisuus < 1 til-%.

OSA 4. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

-

4.1.2 Sissehingamine

Minna värske õhu kätte. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

4.1.3 Sattumine nahale

Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pesta maha vee ja seebiga. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

4.1.4 Silma sattumisel

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

4.1.5 Allaneelamine

Oksendamine kutsuda esile vaid meditsiinitöötaja juuresolekul. Konsulteerida arstiga.

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 kemikaal, Vaht

5.1.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

-

5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

5.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati.

Maston HOBBYmix M-S8 Multiöli

Kuupäev 17.8.2012

Eelnev kuupäev 16.5.2012

5.4 Erilised meetodid

Tulekahju korral jahutada paake pihustatud veega. Kuumutamisel või põlemisel võib plahvatada.

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

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vaata osa7,8

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse.

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**

Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Kasutada ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vastu. Vältida auru, udu või gaasi sissehingamist. Vaata osa8

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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

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)	1100 ppm (15 min)
	1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
Butaani [1], isobutaani [2]	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1900 mg/m ³ (8 h)	2400 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muu piirnormidealane teave

-

8.1.3 Teistes riikides sätestatud piirnormid.

-

8.2 Kontrolliparameetrid**8.2.1 Asjakohane tehniline kontroll**

-

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed**8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**

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

8.2.2.2 Käte kaitsmine

Kaitsekindad (Nitrilikummi)

Maston HOBBYmix M-S8 Multiöli

Kuupäev 17.8.2012

Eelnev kuupäev 16.5.2012

8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid/Näokaitse

8.2.2.4 Naha kaitsmine

Kasutatavad isikukaitsesevahendid: asjakohased kaitsekindad, kaitseprillid ja kaitseriided

8.2.3 Kokkupuute ohjamine keskkonnas

-

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

aerosool

9.1.2 Lõhn

iseloomulik

9.1.4 pH

-

9.1.6 Keemise algpunkt ja keemivahemik

-

9.1.7 Leekpunkt

< 21°C

9.1.8 Aurustumiskiirus

-

9.1.9 Süttivus (tahke, gaasiline)

-

9.1.10 Plahvatusomadused**9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir**

n.1 (Aktiivne koostisosa)

9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir

n.6 (Aktiivne koostisosa)

9.1.11 Aururõhk

-

9.1.12 Auru tihedus

-

9.1.13 Suhteline tihedus780-810 kg/m³ (Aktiivne koostisosa)**9.1.14 Lahustuvus(ed)****9.1.14.1 Vees lahustuv**

madala lahustuvusega (Aktiivne koostisosa)

9.1.14.2 Rasvas lahustuv (lahusti - õli)

-

9.1.15 Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)

-

9.1.18 Viskoossus

-

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**

Võib moodustada õhus plahvatavaid segusid.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Põlemisel toode eraldab: Süsinikoksiid, süsinikdioksiid ja täielikult põlemata süsivesinikud (suits).

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

Maston HOBBYmix M-S8 Multiõli

Kuupäev 17.8.2012

Eelnev kuupäev 16.5.2012

- 11.1.1 Akuutne toksilisus**
LD50/oraalne/ rott =2000 mg/kg
- 11.1.2 Ärritav ja söövitav**
Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust.
- 11.1.3 Sensibiliseerimine**
-
- 11.1.4 Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus**
Loomkatsed näitasid, et sarnaste ainete aurude pikaajaline ja korduv toime põhjustab emasrottidel neerukahjustusi.
- 11.1.5 Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Korduv või pikaajaline kontakt seguga võib põhjustada naha kuivustst rasva eraldumisega. Võib põhjustada löövet või põletust. Liigtoime põhjustab peavalu, peapööritust, väsimust, iivedust ja oksendamist. Aurude kõrgte kontsentratsioonide sissehingamine põhjustab kesknärvisüsteemi depressiooni ja narkootilist toimet.
- 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 Biolagunduvus**
aeglane biolagunduvus
- 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**
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse.

OSA 13. JÄÄTMEKÄITLUS

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

- 13.1 Jäätmetöötlemetodid**
Sisu/anum hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele.
- 13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**
Sisu/anum hävitada vastavalt kehtivatele kohalikele õigusaktidele.

OSA 14. VEONÕUDED

	Maismaatransport ADR/RID	Meretransport IMDG/IMO

Maston HOBBYmix M-S8 Multiöli

Kuupäev 17.8.2012

Eelnev kuupäev 16.5.2012

14.1 ÜRO number (UN number)	1950	1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	Aerosool	Aerosoli
14.3 Transpordi ohuklass(id)	2, 5° F VAK/ADR	2.1
14.4 Pakendirühm	-	-
14.5 Keskkonnaohud		-
Muu teave		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 keskkonnavalased eeskirjad/ õigusaktid**

-

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

-

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.

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

16.6 Koolitusala nõuanded

-

16.7 Soovitatud piirangud

-

16.8 lisainformatsiooni saab:

Vaata valmistaja poolt edastatud teavet.

Vaata osa 1.2.1.

Kuupäev

17.8.2012

Allkiri

MASTON OY