

**Maston PROmix Mark Märkimisvärvid**

Kuupäev 16.5.2012

Eelnev kuupäev 20.9.2010

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

Maston PROmix Mark Märkimisvärvid

**1.1.2 Toote kood**

401-

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

Mürgistamine

**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. Gas 1, H220

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

EUH066

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

F+, Xi; R12-36-66-67

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

GHS07 - GHS02

Tunnussõna

**Ettevaatust****Ohuteade**

H220

Eriti tuleohtlik gaas.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Ettevatulik teade**

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210

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

P251

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



**Maston PROmix Mark Märkimisvärvid**

Kuupäev 16.5.2012

Eelnev kuupäev 20.9.2010

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/ 122 °F.

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

Ohtlikud komponendid CAS/ EINECS & Registreerimise No.	EINECS	Aine keemiline nimetus	Kontsentratsiooni	Klassifikatsioon
74-98-6	200-827-9	Propaani	10-15%	F+; R12; Flam. Gas 1; Press. Gas
67-64-1	200-662-2	Asetoni	45-55%	F; R11; Xi; R36; R66; R67; ;Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3
106-97-8	203-448-7 [1]	Butaani [1], isobutaani [2]	10-15%	F+; R12; Flam. Gas 1; Press. Gas
107-98-2	203-539-1	1-Metoksi-2-propanoli	1-5%	R10; R67; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
64-17-5	200-578-6	Etanoli	1-5%	F; R11; Flam. Liq. 2
141-78-6	205-500-4	Etyyliasetaatti	0,5-1%	F; R11; Xi; R36; R66; R67; Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3
123-86-4	204-658-1	n-Butyyliasetaatti	1-5%	R10; R66; R67; Flam. Liq. 3; STOT SE 3

**3.3 Muu teave**

-

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

-

**4.1.2 Sissehingamine**

Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid kestavad, viia arsti juurde. Vajadusel manustada hapnikku või teha kunstlikku hingamist.

**4.1.3 Sattumine nahale**

Kiiresti pesta seebi ja rohke veega, eemaldada saastunud riided ja jalanõud. 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**

Oksendamise 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**

-

**Maston PROmix Mark Märkimisvärvid**

Kuupäev 16.5.2012

Eelnev kuupäev 20.9.2010

**OSA 5. TULEKUSTUTUSMEETMED****5.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****5.1.1 Sobivad kustutusvahendid**Vaht ,Kuiv kemikaal, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)**5.1.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada**

Pihustatud vesi

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

Tulekahju võib põhjustada kahjulikke aineid sisaldavat paksu musta suitsu (vt. 10 peatükk). Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

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

Isikukaitsevahendid - tihedalt suletud kemikaalikeskonnas ülikond ja hingamisaparaat.

**5.4 Erilised meetodid**

Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett. Kuumutamisel või põlemisel võib plahvatada.

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

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. P210 - Hoida eemal kuumusest/ sädemetest/ lahtisest leegist/ kuumadest pindadest. - Mitte suitsetada. Kasuta isikukaitsevahendeid.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Ei tohi sattuda kanalisesiooni, veekogudesse ega pinnasesse.

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

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

**6.4 Viited muudele jagudele**

-

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

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu. Kasutada ainult sobiva ventilatsiooniga kohtades. Lahusti aurud on õhust raskemad ning võivad koguneda põranda kohale. Vältida tolmu või pihustatud auru sissehingamist. Vältida sattumist nahale ja silma. Kasutamisel mitte süüa, juua ja suitsetada. Vaheaegade alguses ja kohe pärast toote käitlemist pesta käsi ja nägu. Vaata osa8

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

Hoida kuivas kohas. Hoida temperatuuril alla 50 °C. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna kuivas hästi ventileeritavas ruumis. Hoida eemal oksüdeerivatest tugevalt happelistest ja tugevalt aluselitest materjalidest. Hoida eemale toidust, joogist ja söödast.

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

Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.

**8.1.1 Piirnormid**

Propani

800 ppm (8 h)

1000 ppm (15 min)

**Maston PROmix Mark Märkimisvärvid**

Kuupäev 16.5.2012

Eelnev kuupäev 20.9.2010

	1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Asetoni	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
	1200 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Etanoli	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
	1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2500 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
1-Metoksi-2-propanoli	100 ppm (8 h)	150 ppm (15 min)
	370 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	560 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Etyyliasetaat	300 ppm (8 h)	500 ppm (15 min)
	1100 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1800 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
n-Butüüliasetaat	150 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
	720 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	960 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Muu piirnormidealane teave**

-

**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 hingamisteede kaitsevahendit. respiraator koos A2/P2 filtriga

**8.2.2.2 Käte kaitsmine**

Kasutada kaitsekindaid. (butüülkummi, Nitrilikummi)

**8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine**

Kui on ette näha loksumist, kanda: Kaitseprillid/ Näokaitse

**8.2.2.4 Naha kaitsmine**

Kasutatavad isikukaitsevahendid: asjakohased kaitsekindad, kaitseprillid ja kaitseriided

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

aerosool, värvitud vedel

**9.1.2 Lõhn**

lahusti

**9.1.4 pH**

-

**9.1.6 Keemise algpunkt ja keemivahemik**

56° C (Atsetoon)

**9.1.7 Leekpunkt**

< 21° C

**9.1.9 Süttivus (tahke, gaasiline)**

-

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

2 til.-% (Aktiivne koostisosa)

**9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir**

19 til.-% (Aktiivne koostisosa tehoaine)

**9.1.11 Aururõhk**

-

**9.1.13 Suhteline tihedus**

0,85-0,95 (Aktiivne koostisosa)

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

osaliselt lahustuv

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

-

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

-

**9.1.18 Viskoossus**

-

**9.2 Muu teave**

-

**Maston PROmix Mark Märkimisvärvid**

Kuupäev 16.5.2012

Eelnev kuupäev 20.9.2010

**OSA 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME**

- 10.1 Reaktsioonivõime**
- 10.2 Keemiline stabiilsus**
- 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**  
Hoida eemal soojusallikast. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Kasutada ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vastu. Võib moodustada õhus plahvatavaid segusid.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid**  
Tugevad oksüdeerivad ained Tugevad happed ja tugevad alused
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused**  
Põlemisel toode eraldab: Süsinikoksiid

**OSA 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**

- 11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- 11.1.1 Akuutne toksilisus**  
-
- 11.1.2 Ärritav ja söövitav**  
Toime võib põhjustada silmade punetust, pisaravoolu ja kipitust, nina ja neelu kihelust ning kõha.
- 11.1.3 Sensibiliseerimine**  
-
- 11.1.4 Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus**  
Liigtoime põhjustab peavalu, peapööritust, väsimust, iiveldust ja oksendamist.
- 11.1.5 Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Korduv või pikaajaline kontakt seguga võib põhjustada naha kuivustst rasva eraldumisega. Toode võib imenduda läbi naha. Aurude suurte kontsentratsioonide sissehingamine võib põhjustada peavalu, peapööritust, väsimust, iiveldamist ja oksendamist. Aurude kõrge kontsentratsioon võib põhjustada silmade, ja hingamisteede ärritust ning 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**  
-
- 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**

**Maston PROmix Mark Märkimisvärvid**

Kuupäev 16.5.2012

Eelnev kuupäev 20.9.2010

**12.6 Muud kahjulikud mõjud**

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse.

**OSA 13. JÄÄTMEKÄITLUS**

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****OSA 14. VEONÕUDED**

	<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	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 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:Turvallsuustiedote 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**

R10	Tuleohtlik.
R11	Väga tuleohtlik.
R12	Eriti tuleohtlik.
R36	Ärritab silmi.
R66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

**Maston PROmix Mark Märkimisvärvid**

Kuupäev 16.5.2012

Eelnev kuupäev 20.9.2010

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

**16.8 lisainformatsiooni saab:**

Vaata valmistaja poolt edastatud teavet.

Vaata osa 1.2.1.

**Kuupäev**

16.5.2012

**Allkiri**

MASTON OY