

Maston Kuumuskindel aerosoolvärvid 400 ml

Kuupäev 19.9.2012

Eelnev kuupäev 26.4.2010

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

Maston Kuumuskindel aerosoolvärvid 400 ml

1.1.2 Toote kood

400-, 710-

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

Aerosoolvärv.

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 (24t/vrk)**OSA 2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE****2.1 Aine või segu klassifitseerimine****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

R12-66-36-67

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

GHS07 - GHS02

Tunnussõna

Ettevaatust**Ohuteade**

H222

Eriti tuleohtlik aerosool.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

EUH066

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Ettevatulik teade

P251

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

P410+P412

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

P210

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



Maston Kuumuskindel aerosoolvärvid 400 ml

Kuupäev 19.9.2012

Eelnev kuupäev 26.4.2010

P102	Hoida lastele kättesaamatus kohas.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P260	Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P211	Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

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

Ohtlikud komponendid CAS/ EINECS & Registreerimis se No.	EINECS	Aine keemiline nimetus	Kontsentratsi oon	Klassifikatsioon
74-98-6	200-827-9	Propaani	2,5-10%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
106-97-8	203-448-7 [1]	Butaani [1], isobutaani [2]	10-20%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
67-64-1	200-662-2	Asetoni	25-50%	F; R11; Xi; R36; R66; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
105-46-4 [1]	203-300-1 [1]	sek-Butüülasetaat [1], isobutyülasetaat[2], tert- butüülasetaat[3]	2,5-10%	F; R11; R66; Flam. Liq. 2, H225
1330-20-7	202-422-2 [1]	o-Ksüleen [1]; p-Ksüleen [2]; m-Ksüleen [3]; Ksüleen [4]	2,5-5%	R10; Xn; R20/21; Xi; R38 ;Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Skin Irrit. 2, H315
64742-49-0	265-151-9	Teollisuusbensiini (maaõljy) vetykäsitelty kevyt (sis. <0,1% bentseeniä)	<1%	F, Xn, N; R11-38-65-67-51/53 ;Flam.Liq. 2, H225; Skin.Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Asp.tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411

OSA 4. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

-

4.1.2 Sissehingamine

Sissehingamise korral minna värske õhu kätte.

4.1.3 Sattumine nahale

Kiiresti pesta seebi ja rohke veega, eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Sümptomite jätkumise korral helistada arstile või mürgistusteabe keskusesse. Sümptomite jätkumise korral helistada arstile või mürgistusteabe keskusesse.

4.1.4 Silma sattumisel

Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul. Tugeva mõju korral konsulteerida arstiga.

Maston Kuumuskindel aerosoolvärvid 400 ml

Kuupäev 19.9.2012

Eelnev kuupäev 26.4.2010

4.1.5 Allaneelamine

Allaneelamisel saada kiiresti arstiabi ja näidata arstile pakendit või silti.

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**

Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.

5.1.2 Kustutusvahendid, mida ei tohi ohtlikkuse tõttu kasutada

Pihustatud vesi

5.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kuna toode sisaldab süttivaid orgaanilisi komponente, võib süttimisel tekkida paks must kahjulikke aineid sisaldav suits (vt 10.osa).

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

Tulekahju korral jahutada paake pihustatud veega.

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

Eemaldada kõik süttimisallikad. Kasutada respiraatorit. Vältida kõrvaliste isikute sattumist sellele alale.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni, veekogudesse ega pinnasesse.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru). Tagada piisav ventilatsioon.

6.4 Viited muudele jagudele

-

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

Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Mitte suitsetada. Kasutada ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vastu. Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Vältida auru, udu või gaasi sissehingamist. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Vältida pikaajalist kokkupuudet silmade, naha või riietega. Pärast toote käitlemist pesta hoolikalt.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

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. Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Mitte suitsetada.

7.3 Erikasutus

-

Maston Kuumuskindel aerosoolvärvid 400 ml

Kuupäev 19.9.2012

Eelnev kuupäev 26.4.2010

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

Kus on vastavalt tingimustele vaja, tuleb astada kohalik piisava tõmbega tõmbeventilatsioon.

8.1.1 Piirnormid

o-Ksyleeni [1]; p-Ksyleeni [2];	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
m-Msyleeni [3]; Ksyleeni [4]	220 mg/m ³ (8 h)	440 mg/m ³ (15 min)
Asetoni	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
	1200 mg/m ³ (8 h)	1500 mg/m ³ (15 min)
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)	1100 ppm (15 min)
	1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
Teollisuusbensiini (maaõljy) vetykäsitelty kevyt (sis.<0,1% bentseeniä)	500 mg/m ³ (8 h)	

8.1.2 Muu piirnormidealane teave

-

8.1.3 Teistes riikides sätestatud piirnormid.

-

8.1.4 DNEL

-

8.1.5 PNEC

-

8.2 Kontrolliparameetrid**8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed****8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**

Õhuvooluga kapuuts maskiga või mask, täisülkond, saapad

8.2.2.2 Käte kaitsmine

Kasutatavad isikukaitsevahendid: asjakohased kaitsekindad, kaitseprillid ja kaitseriided

8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine

Kasutatavad isikukaitsevahendid: asjakohased kaitsekindad, kaitseprillid ja kaitseriided

8.2.2.4 Naha kaitsmine

Kasutatavad isikukaitsevahendid: 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, värvitud

9.1.7 Leekpunkt

>-20 °C

9.1.10 Plahvatusomadused**9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir**

1.4

9.1.10.2 Ülemine plahvatuspiir

11.0%

9.1.11 Aururõhk

375 kpa

9.1.12 Auru tihedus

>1

9.1.13 Suhteline tihedus

0,74 - 0,76 g/ml

Maston Kuumuskindel aerosoolvärvid 400 ml

Kuupäev 19.9.2012

Eelnev kuupäev 26.4.2010

9.1.14	Lahustuvus(ed)	
9.1.14.1	Vees 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	Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu.
10.5	Kokkusobimatud materjalid	Tugevad happed ja oksüdeerivad ained
10.6	Ohtlikud lagusaadused	Põlemisel tekib ebameeldiv mürgine suits.

OSA 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1	Teave toksikoloogiliste mõjude kohta	
11.1.1	Akuutne toksilisus	Ksyleeni: LD50/oraalne/ rott =4300 mg/kg, Asetoni: LD50/ naha kaudu/ rott =5800 mg/kg, Butüüliasettaati: LD50/oraalne/ rott == 13100 mg/kg. Sissehingamisel kahjulik. Naha kaudu imendumisel ohtlik.
11.1.2	Ärritav ja söövitav	Äge silma ärritamine
11.1.3	Sensibiliseerimine	-
11.1.4	Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus	Liigtoime põhjustab peavalu, peapööratust, väsimust, iiveldust ja oksendamist.
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	Ksyleeni: EC50/120h/vetikad = = 20 mg/l Kahjulik vetikatele. EC50/48h/daphnia == 101 mg/l, CLC50/24h/kuldkala == 13 mg/l, Kahjulik kaladele.
12.1.2	Toksiline teistele organismidel	-
12.2	Püsivus ja lagunduvus	

Maston Kuumuskindel aerosoolvärvid 400 ml

Kuupäev 19.9.2012

Eelnev kuupäev 26.4.2010

- 12.2.1 Biolagunduvus**
Ksyleeni: Kergesti biolagunduv
- 12.2.2 Keemiline lagunemine**
-
- 12.3 Bioakumulatsioon**
Ksyleeni, Võimalik bioakumulatsioon
- 12.4 Liikuvus pinnases**
Ksyleeni, Toode on kergesti aurustuv.
- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
-
- 12.6 Muud kahjulikud mõjud**
-

OSA 13. JÄÄTMEKÄITLUS

- 13.1 Jäätmetötlusmeetodid**
-
- 13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang**
Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

OSA 14. VEONÕUDED

	Maismaatransport ADR/RID	Meretransport IMDG/IMO
14.1 ÜRO number (UN number)	1950	1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	aerosoli	aerosols
14.3 Transpordi ohuklass(id)	2.1	2.1
14.4 Pakendirühm	-	-
14.5 Keskkonnaohud	-	-
Muu teave	-	EmS 2-13, MFAG 620

- 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**
-

Maston Kuumuskindel aerosoolvärvid 400 ml

Kuupäev 19.9.2012

Eelnev kuupäev 26.4.2010

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

R10	Tuleohtlik.
R12	Eriti tuleohtlik.
R20/21	Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
R36	Ärritab silmi.
R38	Ärritab nahka.
R51/53	Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet.
R65	Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.
R66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

16.6 Koolitusala nõuanded

-

16.7 Soovitatud piirangud

-

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

19.9.2012

Allkiri

MASTON OY