

Maston radiaator värvi

Kuupäev 19.10.2012

Eelnev kuupäev -

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

Maston radiaator värvi

1.1.2 Toote kood

1801003

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

Aerosoolvärvi.

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

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

R36-12-67-66

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

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210

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

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.



Maston radiaator värvi

Kuupäev 19.10.2012

Eelnev kuupäev -

P251	Mahuti on rõhu all: mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.
P260	Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktlätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE või arstiga.
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 & Registreerimis se No.	EINECS	Aine keemiline nimetus	Kontsentratsiooni	Klassifikatsioon
67-64-1		Asetoni	25-50%	F; R11; Xi; R36; R66; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
123-86-4		n-Butüülasetaat	10-12,5%	R10; R66; R67; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
74-98-6		Propaani	12.5-25%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
106-97-8		Butaani [1], isobutaani [2]	25-50%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
1330-20-7		o-Ksüleen [1] p-ksüleen [2] m-ksüleen [3] ksüleen [4]	5-9%	R10;Xn; R20/21;Xi; R38 ;Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Skin Irrit. 2, H315
78-92-2		Butan-2-oli [1]	2,5-5%	R10; Xi; R36/37; R67; Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336

OSA 4. ESMAABIMEETMED**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

-

4.1.2 Sissehingamine

Sissehingamise korral minna värske õhu kätte.

4.1.3 Sattumine nahale

Kokkupuute korral pesta nahka seebi ja rohke veega.

4.1.4 Silma sattumisel

Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.

4.1.5 Allaneelamine

Olla meditsiinipersonali valve all.

Maston radiaator värvi

Kuupäev 19.10.2012

Eelnev kuupäev -

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

-

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Olla meditsiinipersonali valve all.

OSA 5. TULEKUSTUTUSMEETMED**5.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****5.1.1 Sobivad kustutusvahendid**Süsinikdioksiid (CO₂) 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

-

5.4 Erilised meetodid

-

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

Tagada piisav ventilatsioon. Eemaldada kõik süttimisallikad.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

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

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

-

6.4 Viited muudele jagudele

Tagada piisav ventilatsioon.

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

Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele. Hoiduda eemale süttimisallikatest. Mitte suitsetada. Kasutada meetmeid elektrostaatilisest välja tekkimise vastu. 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.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada hästi suletult kuivas, külmas ja hästiventileeritavas kohas.

7.3 Erikasutus

-

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

-

8.1.1 Piirnormid

Maston radiaator värvi

Kuupäev 19.10.2012

Eelnev kuupäev -

Asetoni	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
	1200 mg/m ³ (8 h)	1500 mg/m ³ (15 min)
N-butyliiasetaati	150 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
	720 mg/m ³ (8 h)	960 mg/m ³ (15 min)
Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1900 mg/m ³ (8 h)	2400 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)
o-Ksyleeni [1] p-ksyleeni	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
[2] m-ksyleeni [3] ksyleeni [4] iho	220 mg/m ³ (8 h)	440 mg/m ³ (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**

Hoida eemale toidust, joogist ja söödast.

8.2.2 Individuaalsed kaitsemeetmed**8.2.2.1 Hingamisteede kaitsmine**

Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

8.2.2.2 Käte kaitsmine

Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.

8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine

Liibuvad kaitseprillid

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

9.1.2 Lõhn

iseloomulik

9.1.3 Lõhnalävi

-

9.1.4 pH

-

9.1.5 Sulamis-/külmumispunkt

-

9.1.6 Keemise algpunkt ja keemivahemik

-

9.1.7 Leekpunkt

< 0°C

9.1.8 Aurustumiskiirus

-

9.1.9 Süttivus (tahke, gaasiline)

315°C (599°F)

9.1.10 Plahvatusomadused**9.1.10.1 Alumine plahvatuspiir**

1.2 vol%

Maston radiaator värvi

Kuupäev 19.10.2012

Eelnev kuupäev -

9.1.10.2	Ülemine plahvatuspiir	13.0 vol%
9.1.11	Aururõhk	3500 hPa (2625 mm Hg)
9.1.12	Auru tihedus	-
9.1.13	Suhteline tihedus	20°C : 0.703 g/cm ³
9.1.14	Lahustuvus(ed)	
9.1.14.1	Vees lahustuv	-
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	
	VOC -EU 620.52 g/l, VOC 88.27%	

OSA 10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1	Reaktsioonivõime	-
10.2	Keemiline stabiilsus	-
10.3	Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	-
10.4	Tingimused, mida tuleb vältida	-
10.5	Kokkusobimatud materjalid	-
10.6	Ohtlikud lagusaadused	-

OSA 11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1	Teave toksikoloogiliste mõjude kohta	
11.1.1	Akuutne toksilisus	Asetoni: LD50/oraalne/ rott = 10770 mg/kg. LD50/ naha kaudu/ küülik = 17600 mg/kg. LC50/ inhalatsioonitest /2h/ hiir = LC50/inhalatsioonitest/4 h / rott = 21,7 mg/l.
11.1.2	Ärritav ja söövitav	Ärritab silmi.
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	-

Maston radiaator värv

Kuupäev 19.10.2012

Eelnev kuupäev -

11.1.7 Hingamiskahjustus

-

11.1.8 Muu info ägeda mürgituse kohta

ärritav

OSA 12. ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus****12.1.1 Toksilisus veele**

Asetoni: EC50/48t/vesikirppu (Daphnia)= 39mg/l, LC50/48h/daphnia = 2262 mg/l, LC50/96h/guppi =5540 mg/l.

N-butyylasetaatti: EC50/96h/rohevetikad =320 mg/l, LC50/24h/daphnia =20 mg/l.

Ksyleeni: LC50/96h/guppi =3,3 mg/l max. 780 mg/l mediaani 15,7 mg/l.

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

-

12.6 Muud kahjulikud mõjud

-

OSA 13. JÄÄTMEKÄITLUS**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Jääke mitte lasta kanalisatsiooni. Toote jääke mitte panna olmeprügi sekka. Jäägid tuleb viia eraldi pakendatuna jäätmekäitlusettevõttesse.

13.2 Vaikude jäätmed / kasutamata toodang

Võtta ühendust vastavate volitatud isikutega.

OSA 14. VEONÕUDED

Maston radiaator värvi

Kuupäev 19.10.2012

Eelnev kuupäev -

	Maismaatransport ADR/RID	Meretransport IMDG/IMO
14.1 ÜRO number (UN number)	1950	1950
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	1950 aerosols	Aerosols
14.3 Transpordi ohuklass(id)	2 5F Gases	2.1
14.4 Pakendirühm		-
14.5 Keskkonnaohud		-
Muu teave	Varoitusetiketti 2.1, LQ2, tunnelirajoitus D	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**16.1 Lisad, kustutatud teave, muudatused**

-

16.2 Ohutuskaardil kasutatud lühendite ja akronüümide selgitus

-

16.3 Viited kirjandusele ja teabeallikad

-

16.4 Klassifitseerimise protseduur

-

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

R10	Tuleohtlik.
R11	Väga tuleohtlik.
R12	Eriti tuleohtlik.
R20/21	Kahjulik sissehingamisel ja kokkupuutel nahaga.
R36	Ärritab silmi.
R36/37	Ärritab silmi ja hingamiselundeid.
R38	Ärritab nahka.
R66	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
R67	Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.

Maston radiaator värvi

Kuupäev 19.10.2012

Eelnev kuupäev -

H220	Eriti tuleohtlik gaas.
H222	Eriti tuleohtlik aerosool.
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

16.6 Koolituselased 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

21.9.2012

Allkiri

MASTON OY