

Maston R3 Roosteeraldaja

Kuupäev 17.8.2012

Eelnev kuupäev 30.3.2012

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

Maston R3 Roosteeraldaja

1.1.2 Toote kood

400350

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

Määdumis- ja kleepumisvastased ained

1.3 Andmed ohutuskardi 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+, Xn; R12-66

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 R3 Roosteeraldaja

Kuupäev 17.8.2012

Eelnev kuupäev 30.3.2012

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

Ohtlikud komponendid CAS/ EINECS & Registreerimi se No.	EINECS	Aine keemiline nimetus	Kontsentratsi oon	Klassifikatsioon
74-98-6	200-827-9	Propaani	10-25%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
106-97-8	203-448-7 [1]	Butaani [1], isobutaani [2]	10-15%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
64742-48-9	265-150-3	Teollisuusbensiini (maaõljy), vetykäsitelty raskas (sis. <0,1% bentseeni)	50-65%	Xn; R65-66 ; Asp.Tox. 1, H304

3.3 Muu teave

CAS 64742-48-9 Teollisuusbensiini vetykäsitelty 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 värsked õhu kätte. Sümptomite säilimisel konsulteerida arstiga.

4.1.3 Sattumine nahale

Kokkupuute korral viivitamatult pesta nahka 15 minuti jooksul rohke veega ning võtta seljast 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

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 R3 Roosteeraldaja

Kuupäev 17.8.2012

Eelnev kuupäev 30.3.2012

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

Mitte kokku puutuda pinnasega ning pinna- või põhjaveega.

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

-

8.2 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 (Nitriilkummi)

8.2.2.3 Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid/ Näokaitse

8.2.2.4 Naha kaitsmine

Kasutatavad isikukaitsevahendid: asjakohased kaitsekindad, kaitseprillid ja kaitseriided

Maston R3 Roosteeraldaja

Kuupäev 17.8.2012

Eelnev kuupäev 30.3.2012

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 keemisvahemik	-
9.1.7	Leekpunkt	< 21°C
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	-
9.1.13	Suhteline tihedus	780-810 kg/m ³ (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-oktaanool/-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	
11.1.1	Akuutne toksilisus	LD50/oraalne/ rott =2000 mg/kg
11.1.2	Ärritav ja söövitav	-
11.1.3	Sensibiliseerimine	Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
11.1.4	Alaäge, alakrooniline ja pikaajaline toksilisus	Loomkatsed näitasid, et sarnaste ainete aurude pikaajaline ja korduv toime põhjustab emasrottidel neerukahjustusi.

Maston R3 Roosteeraldaja

Kuupäev 17.8.2012

Eelnev kuupäev 30.3.2012

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, iiveldust 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. . Tühjas jäänud.

13.1 Jäätmetötlusmeetodid**OSA 14. VEONÕUDED**

Maston R3 Roosteeraldaja

Kuupäev 17.8.2012

Eelnev kuupäev 30.3.2012

	Maismaatransport ADR/RID	Meretransport IMDG/IMO
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 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: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.

R65 Kahjulik: allaneelamisel võib põhjustada kopsukahjustusi.

R66 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

H220 Eriti tuleohtlik gaas.

H222 Eriti tuleohtlik aerosool.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

16.8 lisainformatsiooni saab:

Vaata valmistaja poolt edastatud teavet.

Vaata osa 1.2.1.

Kuupäev

17.8.2012

Allkiri

Maston Oy