

Maston Rost Primer Ruosteenestopohjamaali

Päiväys: 16.11.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Maston Rost Primer Ruosteenestopohjamaali

1.1.2 Tunnuskoodi

260010, -11, -12, -13

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Spraymaali.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Maston Oy

Katuosoite

Teollisuustie 10

Postinumero ja -toimipaikka

02880 VEIKKOLA

FINLAND

Postiosoite

Teollisuustie 10

Postinumero ja -toimipaikka

02880 VEIKKOLA

FINLAND

Puhelin

+358 20 7188 580

Telefax

+358 20 7188 599

Sähköposti

maston@maston.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus (Gif tinformationcentralen) PL 340, 00029 HUS, FINLAND, +358-(0)9-471977 (09) 471977 (24h/vrk)

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****1272/2008 (CLP)**

Flam. Aerosol 1, H222

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+, Xi, Xn; R12-36-67-66-52/53

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H412

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210

Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.



Maston Rost Primer Ruosteenestopohjamaali

Päiväys: 16.11.2012

Edellinen päiväys: -

P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P262	Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P331	EI saa oksennuttaa.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

2.3 Muut vaarat**KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	EINECS	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
7779-90-0		Trisinkkibis(ortofosfaatti)	1-2,49%	N; R50-53; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
78-92-2		(±)-butan-2-oli [4]	0.1-1%	R10; Xi; R36/37; R67; Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336
1330-20-7		o-Ksyleeni [1]; p-Ksyleeni [2]; m-Msyleeni [3]; Ksyleeni [4]	1-5%	R10;Xn; R20/21;Xi; R38 ;Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Skin Irrit. 2, H315
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-Butyyliasettaatti	5-10%	R10; R66; R67; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336
100-41-4		Etyylibentseeni	0.1-1%	F; R11;Xn; R20; Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4 (), H332
74-98-6		Propani	10-20%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
106-97-8		Butaani [1], isobutaani [2]	10-20%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****4.1.2 Hengitys**

Potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Jos merkit/oireet jatkuvat, otettava yhteyttä lääkäriin.

4.1.3 Iho

Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Silmiä huuhdellaan vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy silmien ärsytystä tai ärsytys jatkuu.

Maston Rost Primer Ruosteenestopohjamaali

Päiväys: 16.11.2012

Edellinen päiväys: -

- 4.1.5 Nieleminen**
EI saa oksennuttaa ilman lääkärin tai Myrkytystietokeskuksen suostumusta.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
-
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
-

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Hiilidioksidi (CO₂) Jauhe Vaahto
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Vesiruisku
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
-
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Mikäli ilmassa on hengitettävää pölyä ja/tai savukaasuja, on käytettävä paineilmalaitetta ja pölynkestävää suojarukua.
- 5.4 Muita ohjeita**
-

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytettävä henkilökohtaista suojaruustusta.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Ei saa päästää maaperään tai pinta- tai pohjaveteen.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
-

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta ihon kanssa. Varottava aineen joutumista silmiin. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä alle 50 °C lämpötilassa.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
-

Maston Rost Primer Ruosteenestopohjamaali

Päiväys: 16.11.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

-

8.1.1 HTP-arvot

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)
	iho	
Asetoni	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
	1200 mg/m ³ (8 h)	1500 mg/m ³ (15 min)
n-Butyyliasetaatti	150 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
	720 mg/m ³ (8 h)	960 mg/m ³ (15 min)
Etyylibentseeni	50 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
	220 mg/m ³ (8 h)	880 mg/m ³ (15 min)
	iho, liite2	
Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
	1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.1.4 DNEL

-

8.1.5 PNEC

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

-

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta, jos työpaikka-altistuksen raja-arvot ylitetään ja/tai jos tuotetta vapautuu (pöly).

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Ihonsuojaus

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

-

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

aerosoli

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

1.4 butaani

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

14.3 acetoni

9.1.11 Höyrinpaine

360-380 kPa

Maston Rost Primer Ruosteenestopohjamaali

Päiväys: 16.11.2012

Edellinen päiväys: -

9.1.12	Höyryntiheys	<1
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0,751g/ml
9.2	Muut tiedot	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1	Reaktiivisuus	
10.2	Kemiallinen stabiilisuus Stabiili normaali olosuhteissa.	
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	
10.4	Vältettävät olosuhteet Eristettävä kuumuudesta ja avoliekeistä.	
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit -	
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet -	

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista -	
11.1.1	Välitön myrkyllisyys Asetoni: LD50/suun kautta/rotta =5800 mg/kg.	
11.1.2	Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys Ärsyttää silmiä voimakkaasti	
11.1.3	Herkistyminen -	
11.1.4	Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset -	
11.1.5	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen -	
11.1.6	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen -	
11.1.7	Aspiraatiovaara -	
11.1.8	Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot Pitkäaikainen tai toistuva kosketus saattaa kuivattaa ihoa ja aiheuttaa ärsytystä. Suurten höyrypitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa oireita kuten päänsärkyä, huimausta, väsymystä, pahoinvointia ja oksentelua.	

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1	Myrkyllisyys	
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille LC50/96t/kirjolohi =0,09 mg/l ortofosfaatti, asetoni: LC50/96t/kirjolohi =8300 mg/l	
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille -	
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.2.1	Biologinen hajoavuus -	

Maston Rost Primer Ruosteenestopohjamaali

Päiväys: 16.11.2012

Edellinen päiväys: -

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.3 Biokertyvyys

-

12.4 Liikkuvuus maaperässä

-

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

-

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Kokonaan tyhjennetyt astiat, joissa ei ole pisaroita tai muita jäännöksiä, voidaan käsitellä teollisuusjätteenä ja mahdollisesti kierrättää.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO
14.1 YK-numero	1950	1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Aerosoli	Aerosols
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2, 5F	2.1
14.4 Pakkausryhmä		
14.5 Ympäristövaarat		
Muut tiedot	LQ	LQ

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

--

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

-

Maston Rost Primer Ruosteenestopohjamaali

Päiväys: 16.11.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 16. MUUT TIEDOT**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

-

16.2 Lyhenteiden selitykset

-

16.3 Tietolähteet

1. Valmistajan antamat tiedot 2. Lewis,R.J.Sr.,Sax` s Dangerous Properties of Industrial Materials, 8th Ed., 1992 3. Työministeriö:Turvallisuuustiedote 25, HTP-arvot 2002. E.Nikunen et al, Enviromental properties of chemicals, 1991. STM asetukset 1202/2001&374/2002.

16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

-

16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista

R10	Syttyvää.
R11	Helposti syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R20	Terveydelle haitallista hengitettynä.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36	Ärsyttää silmiä.
R36/37	Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R50	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
R52/53	Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R53	Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H400	Erittäin myrkyllistä vesiliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.8 Lisätiedot

1. Valmistajan antamat tiedot 2. Lewis,R.J.Sr.,Sax` s Dangerous Properties of Industrial Materials, 8th Ed., 1992 3. Työministeriö:Turvallisuuustiedote 25, HTP-arvot 2002. E.Nikunen et al, Enviromental properties of chemicals, 1991. STM asetukset 1202/2001&374/2002.

Päiväys

16.11.2012

Allekirjoitus

MASTON OY