

**Maston Sinkki / Vaalea Sinkki spray**

Päiväys: 3.10.2012

Edellinen päiväys: 15.6.2010

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

Maston Sinkki / Vaalea Sinkki spray

**1.1.2 Tunnuskoodi**

400171, 400172

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

Suoja-aineet

**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 (Giftoinformationcentralen) 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

Acute Tox. 4, H312

Skin Irrit. 2, H315

Acute Tox. 4, H332

Aquatic Chronic 1, H410

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

Xn, F+, N; R12-20/21-38-50/53

**2.2 Merkinnät****1272/2008 (CLP)**

GHS09 - GHS07 - GHS02

Huomiosana **Vaara****Vaaralausekkeet**

H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H332 Haitallista hengitettynä.

H410 Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvausekkeet**

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. - Tupakointi kielletty.



**Maston Sinkki / Vaalea Sinkki spray**

Päiväys: 3.10.2012

Edellinen päiväys: 15.6.2010

P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
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
74-98-6	200-827-9	Propaani	5-10%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
106-97-8	203-448-7 [1]	Butaani [1], isobutaani [2]	5-10%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
1314-13-2	215-222-5	Sinkkioksidi	1%	N; R50-53; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
7440-66-6	231-175-3	Sinkkijauhe, sinkkipöly (stabiloitu)	40-50%	N; R50-53 ;Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
1330-20-7	202-422-2 [1]	o-Ksyleeni [1] p-ksyleeni [2] m-ksyleeni [3] ksyleeni [4]	25-50%	R10;Xn; R20/21;Xi; R38 ;Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 ( ), H312; Skin Irrit. 2, H315
100-41-4	202-849-4	Etylibentseeni	<1%	F; R11;Xn; R20; Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4 (), H332

**3.3 Muut tiedot**

-

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

Jos tuotetta on hengitetty, potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.

**4.1.3 Iho**

Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät. Pestävä saippualla ja vedellä.

**4.1.4 Roiskeet silmiin**

Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan.

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet****4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Näytettävä tätä käyttöturvallisuustiedotetta hoitavalle lääkärille.

**KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

**Maston Sinkki / Vaalea Sinkki spray**

Päiväys: 3.10.2012

Edellinen päiväys: 15.6.2010

**5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Käytetään vesisumua, alkoholin kestävää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Vesisuihku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat****5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet****KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ****6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Poistettava kaikki sytytyslähteet.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai maaperään. Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava paikallisille viranomaisille.

**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). Käytä kipinöimättömiä välineitä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

-

**KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai hehkuvaan aineeseen. Ainetta saa käyttää vain tiloissa, joista avotuli ja muut syttymislähteet on poistettu. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estä varotoimenpitein sähköstaattisen varauksen muodostuminen. VAROITUS: Aerosoli on paineistettu. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta ja yli 50 °C lämpötiloista. Ei saa avata väkisin tai heittää tuleen tyhjänäkään. Ei saa sumuttaa liekkeihin tai punahehkuisille kappaleille.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa.

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

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Silmänhuuhtelupullo, jossa puhdasta vettä

**8.1.1 HTP-arvot**

o-Ksyleeni [1] p-ksyleeni	50 ppm (8 h)	100 ppm (15 min)
[2] m-ksyleeni [3] ksyleeni [4] iho	220 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	440 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**

**Maston Sinkki / Vaalea Sinkki spray**

Päiväys: 3.10.2012

Edellinen päiväys: 15.6.2010

**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Käytettävä sopivaa henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojapukua sumu-, ruiskutus- tai aerosolialtistuksessa.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Suojakäsineet

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Tiiviisti asettuvat suojalasit

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus

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

Aerosoli, harmaa /vaaleanharmaa neste

**9.1.2 Haju**

etikan hajuinen

**9.1.4 pH**

-

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

138 °C

**9.1.7 Leimahduspiste**

&lt; 0 °C

**9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

315 °C

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

n.1,0 til.-%

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

n.7,5 til.-%

**9.1.11 Höyrynpaine**

3500 HpA (2625MM Hg)

**9.1.12 Höyryntiheys**

&gt;1

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**20 °C 0,748 g/cm<sup>3</sup>**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

liukenematon

**9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) -****9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

-

**9.1.18 Viskositeetti**

16s 4 mm DIN

**9.2 Muut tiedot**

VOC 312 g/l

**KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1 Reaktiivisuus****10.2 Kemiallinen stabiilisuus****10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus****10.4 Vältettävät olosuhteet**

Yli 50 °C lämpötilat . Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapot ja emäkset

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet****KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

**Maston Sinkki / Vaalea Sinkki spray**

Päiväys: 3.10.2012

Edellinen päiväys: 15.6.2010

**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Välitön myrkyllisyys**

Ksyleeni: LD50/suun kautta/rotta =4300mg/kg, LD50/ihon kautta/kani =1700mg/kg,  
LC50/hengitysteitse/4h/rotta =21,7mg/l.

**11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**

Haitallista hengitettynä. Ärsyttää ihoa.

**11.1.3 Herkistyminen**

-

**11.1.7 Aspiraatiovaara**

Haitallista hengitettynä.

**11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

ärsyttävä

**KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1 Myrkyllisyys****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

1314-13-2

LC50/96h/Kala:min. 1,1 mg/l, max 2250 mg/l, media 1120 mg/l; LC50/48h/Äyriäiset : min. 0,098 mg/l, max 24,6 mg/l, median 12,3 mg/l

7440-66-6

LC50 /96h/ Kala: min 0,182 mg/l, max 156 mg/l, median 2,01 mg/l

LC50 /96h/ Äyriäiset : min 0,065 mg/l, max 35 mg/l, median 0,131 mg/l

EC50/48h/Äyriäiset : min 0,07 mg/l, max 4,31 mg/l, median 1,33 mg/l

EC50/72t/levä =min 0,106 mg/l, max 2,05 mg/l, median 0,713 mg/l

1330-20-7

LC50/96h/kalat: min 3,3 mg/l, max 780 mg/l, median 15,7 mg/l

LC50/48h/Äyriäiset : min 8,5 mg/l, max 8,5 mg/l, median 8,5 mg/l

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus****12.2.1 Biologinen hajoavuus**

Liuos on biologisesti hajoava.

**12.2.2 Kemiollinen hajoavuus**

-

**12.3 Biokertyvyys****12.4 Liikkuvuus maaperässä****12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset****12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

**KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Hävittäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Jätettä ei saa päästää viemäriin. Tuotejäämiä ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Ne tulee toimittaa alkuperäispakkauksessaan jätehuoltoviranomaisille.

**13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**

Otettava yhteys paikalliseen viranomaiseen.

**Maston Sinkki / Vaalea Sinkki spray**

Päiväys: 3.10.2012

Edellinen päiväys: 15.6.2010

**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

	<b>Maakuljetukset ADR/RID</b>	<b>Merikuljetukset IMDG/IMO</b>
<b>14.1 YK-numero</b>	1950	1950
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	Aerosoli	Aerosols
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka</b>	2.5F	2.1
<b>14.4 Pakkausryhmä</b>	-	-
<b>14.5 Ympäristövaarat</b>		
<b>Muut tiedot</b>	2.1 LQ2	F-D, S-U

**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**

-

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi****KOHTA 16. MUUT TIEDOT****16.3 Tietolähteet**

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

**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.
R38	Ärsyttää ihoa.
R50/53	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Maston Sinkki / Vaalea Sinkki spray**

Päiväys: 3.10.2012

Edellinen päiväys: 15.6.2010

---

<b>16.8</b>	<b>Lisätiedot</b>	
	Tutustu valmistajan antamiin ohjeisiin.	
	<b>Päiväys</b>	3.10.2012
	<b>Allekirjoitus</b>	MASTON OY