

Maston TECmix Rasvanpoistaja spray

Päiväys: 27.12.2012

Edellinen päiväys: 27.8.2012

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

Maston TECmix Rasvanpoistaja spray

1.1.2 Tunnuskoodi

3110024

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

Puhdistusaine

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 Häät puhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Myrkytystietokeskus (Giftinformationcentralen) 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

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+, Xi, N; R12-38-51/53-67

2.2 Merkinnät**1272/2008 (CLP)**

GHS07 - GHS09 - GHS02

Huomiosana

Vaara**Vaaralausekkeet**

H222

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

H315

Ärsyttää ihoa.

H336

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvalausekkeet

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210

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

P211

Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.



Maston TECmix Rasvanpoistaja spray

Päiväys: 27.12.2012

Edellinen päiväys: 27.8.2012

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
74-98-6	200-827-9	Propani	15-25%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
106-97-8	203-448-7 [1]	Butaani [1], isobutaani [2]	25-50%	F+; R12; Flam. Gas 1, H220; Press. Gas
64742-49-0	265-151-9	Teollisuusbensiini (maaöljy) vetykäsitelty kevyt (sis. <0,1% bentseeniä)	50-75%	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

3.3 Muut tiedot

CAS 64742-49-0 Teollisuusbensiini vetykäsitelty kevyt:

Sisältää bentseeniä < 0,1 til-%, n-heksaani < 5%, aromaattiset hiilivedyt, < 0,1 til-% ja sykloalkaanit, n. 50 paino-%.

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

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä. Jos esiintyy ihoärsytystä, otettava yhteys lääkäriin.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Silmiä huuhdellaan välittömästi runsaalla määrällä vettä silmäluomia auki pitäen vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteyttä lääkäriin.

4.1.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin 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

Maston TECmix Rasvanpoistaja spray

Päiväys: 27.12.2012

Edellinen päiväys: 27.8.2012

5.1 Sammutusaineet**5.1.1 Sopivat sammutusaineet**Jauhe, Hiilidioksidi (CO₂). Sammutusaineet - suurissa paloissa Vaahto**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Vesi

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennus tai palo voivat vapauttaa myrkyllistä kaasua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta, johon kuuluu tiiviisti suljettu kemikaalisuojapuku ja paineilmalaitte.

5.4 Muita ohjeita

Käytettävä vesisuihkua tiiviisti suljettujen astioiden jäädytykseen. Palon aikana tai kuumennettaessa saattaa tapahtua räjähdysreaktio.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle. Katso myös kohta 7, 8

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. Huolehdi 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. Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Kätet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Katso myös kohta 8, 15

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähdeistä. Suojattava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

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

Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.

8.1.1 HTP-arvot

Propaani	800 ppm (8 h)	1100 ppm (15 min)
	1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
Matalalla kiehuva vetykäsittely	1200 mg/m ³ (8 h)	
teollisuusbenssiini		

Maston TECmix Rasvanpoistaja spray

Päiväys: 27.12.2012

Edellinen päiväys: 27.8.2012

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

-

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Käytettävä sopivaa hengityssuojainta jos tuuletus on riittämätön. A2/P2 suodattimella varustettu hengityssuojain

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet (Nitriilikumi)

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Mikäli todennäköisesti esiintyy roiskeita, käytä: Suojalasit/Kasvosuojain

8.2.2.4 Ihonsuojaus

-

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

aerosoli, kirkas neste

9.1.2 Haju

mieto ,luonteenomainen

9.1.4 pH

-

9.1.7 Leimahduspiste

<0 °C

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

1,4 til%

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

12,6 til%

9.1.11 Höyrynpaine

320 kPa

9.1.13 Suhteellinen tiheys

0,64-0,68 g/ml

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Niukkaliukoinen (< 50mg/l ,20° C)(liuotin)

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) -

-

9.1.18 Viskositeetti

-

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

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Saattaa muodostaa räjähtäviä seoksia ilmassa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

-

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Hiilidioksidi (CO2), Hiilimonoksidi

Maston TECmix Rasvanpoistaja spray

Päiväys: 27.12.2012

Edellinen päiväys: 27.8.2012

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****11.1.1 Väkitön myrkyllisyys**

LD50/suun kautta/rotta =5840 mg/kg, LD50/ihon kautta/rotta =2920 mg/kg, LC50/hengitysteitse/ 4 h/rotta =23,3 mg/l

11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Höyryt voivat ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.

11.1.3 Herkistyminen

Ei sisällä herkistäviksi luokiteltuja aineosia.

11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

-

11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista. Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu. Suuret höyrypitoisuudet saattavat ärsyttää silmiä ja hengityselimiä ja niillä voi olla huumaavia vaikutuksia.

11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Annetut tiedot perustuvat samantyyppisten aineiden aineosia ja myrkyllisyyttä koskeviin tietoihin.

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

Väkitön myrkyllisyys vesieliöille

Kala >LL50/96h 13.4mg/L (OECD 203)

Äyriäiset :EL50/48h = 3 mg/L; EL0/48h = 2 mg/L (OECD 202)

EC50/72t/levä = 10-30 mg/L; NOELR/72h = 10 mg/L (OECD 201)

Krooninen myrkyllisyys vesieliöille

Kala NOELR/28d = 1.53 mg/L (QSAR)

Äyriäiset : NOELR/21d = 1mg/L; LOELR/21d = 2 mg/L; NOEC/21d = 0.17 mg/L; LOEC/21d =0.32 mg/L (OECD 211)

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**12.2.1 Biologinen hajoavuus**

nopeasti biohajoava (arvio)

12.2.2 Kemiallinen hajoavuus

Haihtuvat hiilivedyt ovat ilmakemiallisesti hajoavia.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Hiilivedyt: Haihtuu helposti maan ja veden pinnalta.

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

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

Maston TECmix Rasvanpoistaja spray

Päiväys: 27.12.2012

Edellinen päiväys: 27.8.2012

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT**

	Maakuljetukset ADR/RID	Merikuljetukset IMDG/IMO
14.1 YK-numero	1950	1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Aerosoli	Aerosoli
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2	2
14.4 Pakkausryhmä	-	-
14.5 Ympäristövaarat		
Muut tiedot	-	EmS 2-13 , MFAG 620

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

R11	Helposti syttyvää.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R38	Ärsyttää ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Maston TECmix Rasvanpoistaja spray

Päiväys: 27.12.2012

Edellinen päiväys: 27.8.2012

16.6 Työntekijöiden koulutus

-

16.7 Käyttörajoitukset

-

16.8 Lisätiedot

Tutustu valmistajan antamiin ohjeisiin.

-

Katso kohta 1.2.1.

Päiväys

27.12.2012

Allekirjoitus

Maston Oy