

PROF Kuumakesto spraymaali 400 ml

Päiväys: 12.10.2012

Edellinen päiväys: -

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

PROF Kuumakesto spraymaali 400 ml

1.1.2 Tunnuskoodi

572-

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 (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

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

EUH066

67/548/EEC - 1999/45/EC

R12-66-36-67

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.

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

P251

Painesäiliö: Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P410+P412

Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/ 122 °F lämpötiloille.

P210

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

P102

Säilytä lasten ulottumattomissa.

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.



PROF Kuumakesto spraymaali 400 ml

Päiväys: 12.10.2012

Edellinen päiväys: -

P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

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		Propaani	2,5-10%	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
67-64-1		Asetoni	25-50%	F; R11; Xi; R36; R66; R67 ;Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
105-46-4 [1]		sek-Butyyliasetaatti [1],isobutyliasetaatti[2],tert- butyyliasetaatti[3]	2,5-10%	F; R11;R66; Flam. Liq. 2, H225
1330-20-7		o-Ksyleeni [1]; p-Ksyleeni [2]; 2,5-5% m-Msyleeni [3]; Ksyleeni [4]		R10;Xn; R20/21;Xi; R38 ;Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (), H332; Acute Tox. 4 (), H312; Skin Irrit. 2, H315
64742-49-0		Teollisuusbensiini (maaöljy) vetykäsitelty kevyt (sis.<0,1% bentseeniä)	<1%	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

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

-

4.1.2 Hengitys

Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Roiskeet huuhdeltava välittömästi saippualla ja runsaalla vedellä sekä riisuttava tahriintuneet vaatteet ja kengät. Jos oireet jatkuvat, otettava välittömästi yhteys lääkäriin tai Myrkytystietokeskukseen. Jos oireet jatkuvat, otettava välittömästi yhteys lääkäriin tai Myrkytystietokeskukseen.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Hakeuduttava lääkärin hoitoon huomattavan altistuksen jälkeen.

4.1.5 Nieleminen

Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

-

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

-

PROF Kuumakesto spraymaali 400 ml

Päiväys: 12.10.2012

Edellinen päiväys: -

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**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

Koska tuote sisältää palavia orgaanisia yhdisteitä, palossa muodostuu paksua mustaa savua, joka sisältää haitallisia palamistuotteita (katso kohta 10).

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Mikäli ilmassa on hengitettävää pölyä ja/tai savukaasuja, on käytettävä paineilmalaitetta ja pölynkestävää suojapukua.

5.4 Muita ohjeita

Tulipalon sattuessa on säiliöt jäähdytettävä vesisuihkulla.

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

Poistettava kaikki sytytyslähteet. Käytettävä hengityssuojainta. Estä asiattomien henkilöiden pääsy alueelle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään talteen inerttiin huokoiseen aineeseen (esim. hiekka, silikageeli, happoositova aine, yleinen sideaine, sahanpuru). Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

-

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

Eristettävä avoliekeistä, kuumista pinnoista ja sytytyslähteistä. Ei saa tupakoida. Estettävä varotoimenpitein staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti. Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin. Vältettävä höyryjen/huurun/kaasun hengittämistä. Tupakoinnin, syömisen ja juomisen tulee olla kiellettyä käyttöalueella. Vältettävä pitkäaikaista tai toistuvaa kosketusta silmien, ihon ja vaatepuksen kanssa. Pestävä perusteellisesti käytön jälkeen.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

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. Säiliöt pidettävä tiiviisti suljettuina kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Tupakointi kielletty.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

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

Mikäli suinkin mahdollista, on tämä saavutettava paikallisella imulla tai hyvällä yleisellä tuuletuksella.

8.1.1 HTP-arvot

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

PROF Kuumakesto spraymaali 400 ml

Päiväys: 12.10.2012

Edellinen päiväys: -

		iho	
Asetoni	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)	
	1200 mg/m ³ (8 h)	1500 mg/m ³ (15 min)	
Propani	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)	1100 ppm (15 min)	
	1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)	
Teollisuusbensiini (maaöljy) vetykäsitelty kevyt (sis.<0,1% bentseeniä)	500 mg/m ³ (8 h)		
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		
8.2.2	Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet		
8.2.2.1	Hengityksensuojaus		
	Raitisilmahappu tai -naamari, suojakäsineet, haalari, jalkineet		
8.2.2.2	Käsiensuojaus		
	Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus		
8.2.2.3	Silmien tai kasvojen suojaus		
	Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus		
8.2.2.4	Ihonsuojaus		
	Henkilökohtainen suojavarustus, johon kuuluvat: sopivat suojakäsineet, tiiviisti asettuvat suojalasit ja suojavaatetus		
8.2.3	Ympäristöaltistumisen torjuminen		
	-		

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1	Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot	
9.1.1	Olomuoto	
	aerosoli, värillinen	
9.1.7	Leimahduspiste	>-20 °C
9.1.10	Räjähdysominaisuudet	
9.1.10.1	Alempi räjähdysraja	1.4
9.1.10.2	Ylempi räjähdysraja	11.0%
9.1.11	Höyrynpaine	375 kpa
9.1.12	Höyryntiheys	>1
9.1.13	Suhteellinen tiheys	0,74 - 0,76 g/ml
9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	liukenematon
9.2	Muut tiedot	

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

PROF Kuumakesto spraymaali 400 ml

Päiväys: 12.10.2012

Edellinen päiväys: -

- 10.1 Reaktiivisuus**
-
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
-
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
-
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Höyryt saattavat muodostaa räjähtävän seoksen ilman kanssa.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Vahvat hapot ja hapettavat aineet
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Ksyleeni: LD50/suun kautta/rotta = 4300 mg/kg, Asetoni: LD50/ihon kautta/rotta = 5800 mg/kg, Butyyliasetaatti: LD50/suun kautta/rotta == 13100 mg/kg. Haitallista hengitettynä. Haitallista imeytyessään ihon läpi.
- 11.1.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Ärsyttää silmiä voimakkaasti
- 11.1.3 Herkistyminen**
-
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Liika-altistuksen oireita voivat olla päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu.
- 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**
-

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläöille**
Ksyleeni: EC50/120t/levä = 20 mg/l Haitallista levälle. EC50/48t/vesikirppu (Daphnia) == 101 mg/l, LC50/24t/kultakala == 13 mg/l, Haitallista kalalle.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
-
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Ksyleeni: Helposti biohajoava
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
-
- 12.3 Biokertyvyys**
Ksyleeni, Mahdollinen biokertyvyys
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Ksyleeni, Tuote haihtuu helposti.

PROF Kuumakesto spraymaali 400 ml

Päiväys: 12.10.2012

Edellinen päiväys: -

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

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

-

13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista

Hävitetessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset.

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	2.1	2.1
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**16.1 Muutokset edelliseen versioon**

-

16.2 Lyhenteiden selitykset

-

16.3 Tietolähteet

PROF Kuumakesto spraymaali 400 ml

Päiväys: 12.10.2012

Edellinen päiväys: -

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.
R12	Erittäin helposti syttyvää.
R20/21	Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
R36	Ärsyttää silmiä.
R38	Ärsyttää ihoa.
R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
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.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

16.6 Työntekijöiden koulutus

-

16.7 Käyttörajoitukset

-

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

12.10.2012

Allekirjoitus

MASTON OY