

SPRAYMAALI, painepakkaus

Päiväys: 21.11.2012

Edellinen päiväys: 27.10.2010

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

SPRAYMAALI, painepakkaus

1.1.2 Tunnuskoodi

Matta musta, kiiltävä musta, matta valkoinen, kiiltävä valkoinen, matta lakka, kiiltävä lakka, suojalakka, punainen, keltainen, vihreä, sininen, oranssi, ruskea, pohjamaalit harmaa ja punaruskea, koneharmaa, vannehopea, RR-sävyt, lämpömaalit.

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

Maalaaminen, merkkaaminen, suojaaminen

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

Pentisol Oy

Katuosoite

Vähänummentie 5

Postinumero ja -toimipaikka

04440 Järvenpää

Suomi

Postiosoite

Vähänummentie 5

Postinumero ja -toimipaikka

04440 Järvenpää

Suomi

Puhelin

09 2790 420

Telefax

09 2790 4222

Sähköposti

pentisol@pentisol.fi

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

Myrkytystietokeskus, puh: 049-471 977 tai 09-4711

2. VAARAN YKSILÖINTI

F+, Erittäin helposti syttyvä

Xi, Ärsyttävä

2.1 Aineen tai seoksen luokitus**67/548/EEC - 1999/45/EC**

F+, Xi; R12-36-66-67

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

F+

Erittäin helposti syttyvä

Xi

Ärsyttävä

R-lausekkeet

R12

Erittäin helposti syttyvää.

R36

Ärsyttää silmiä.

R66

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

R67

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

S-lausekkeet

S2

Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

S16

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

S23

Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

S33

Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäinti.

S47

Säilytettävä alle .?°C lämpötilassa.

2.3 Muut vaarat

-



SPRAYMAALI, painepakkaus

Päiväys: 21.11.2012

Edellinen päiväys: 27.10.2010

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
67-64-1	Asetoni	25 - 30 %	F; R11;Xi; R36;R66;R67
74-98-6	Propani - Butaani seos	35 - 40 %	F+, R12
106-97-8			

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

Liika-altistus höyryille vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia. Huumaantunut viedään raittiiseen ilmaan.

4.1.3 Iho

Toistuva altistus ärsyttää ihoa, pestään iho vedellä ja pesuaineella.

4.1.4 Roiskeet silmiin

Huuhdellaan välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta. Huuhtelua jatketaan kunnes päästään lääkärin hoitoon.

4.1.5 Nieleminen

Aerosolipakkauksesta nielemisvahinko epätodennäköinen. Juodaan vettä tai maitoa. Mikäli ainetta on nielty EI SAA OKSENUUTTAA. Otetaan välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet****5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET****5.1 Sammutusaineet****5.1.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe tai CO₂, suuret palot sumu tai vaahto.

5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesi.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aerosolipakkauksen kuumentuessa räjähdysvaara. Tulipalossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Kemikaalitulipaloihin suositellaan kemikaalisuojapukua ja paineilmahengityslaitetta.

5.4 Muita ohjeita

Siirrä astiat paloalueelta jos sen voi tehdä turvallisesti. Avotulen läheisyydessä olevia pakkauksia jäähdytetään riittäväällä turvaetäisyydellä vesisuihkuin.

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

Päästöalueella olevat evakuoidaan tuulen yläpuolelle. Vältettävä liuotinhöyryjen hengittämistä. Estettävä ulkopuolisten pääsy onnettomuusalueelle.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään. Ilmoita vahingosta viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienet määrät voidaan liuottaa asetoniin ja imeyttää absorboivaan aineeseen. Tuotetta sisältävä jäte hävitetään ongelmajätteenä.

SPRAYMAALI, painepakkaus

Päiväys: 21.11.2012

Edellinen päiväys: 27.10.2010

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kaikissa toimenpiteissä käytettävä riittäviä suojaravusteita. Voi liuottaa jtain kumi- ja muovilaatuja.

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

Vältettävä aineen joutumista silmiin, hengitystiehyisiin ja iholle. Ei saa nauttia sisäisesti. Maalaus onnistuu parhaiten lämpötilan ollessa +20C. Ravistettava tölkkiä ennen käyttöä. Painepakkaus, ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50C lämpötilassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Kuiva tila, lämpötila alle +50C, varjeltava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****8.1.1 HTP-arvot**

106-97-8	Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
		1900 mg/m ³ (8 h)	2350 mg/m ³ (15 min)
67-64-1	Asetoni	500 ppm (8 h)	630 ppm (15 min)
		1200 mg/m ³ (8 h)	1500 mg/m ³ (15 min)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Jos yleisilmanvaihto ei ole riittävä, on järjestettävä tehokas kohdepoisto.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Hengityksensuojain tarvittaessa, filteri A

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet tarvittaessa, esim. nitrilikumia.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit jos roiskevaara.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Suojataan välittömältä kosketukselta.

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

Värillinen, liuottimen tuoksuinen neste, pakattu aerosolipakkaukseen.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue alkaen +56C (asetoni)

9.1.7 Leimahduspiste -110°C (propaani)

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -

9.1.10 Räjähdysominaisuudet

9.1.10.1 Alempi räjähdysraja 1,9% (butaani)

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja 8,5% (butaani)

9.1.11 Höyrnpaine Asetoni 240 kPa (20°C ; vesi 2,3 kPa)

9.1.12 Höyryntiheys 1,6 (propaani), 2,1 (buutaani)

9.1.13 Suhteellinen tiheys 0,914

SPRAYMAALI, painepakkaus

Päiväys: 21.11.2012

Edellinen päiväys: 27.10.2010

9.1.14	Liukoisuus (liukoisuudet)	
9.1.14.1	Vesiliukoisuus	Liukenematon
9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	Asetoni 0,575
9.1.18	Viskositeetti	-
9.2	Muut tiedot	

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Erillään sytytyslähteistä. Käyttö alle +50°C.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Voi liuottaa jotain heikkoja muovi- ja kumilaatuja. Kokeile aina ennen maalausta pienelle näkymättömälle alueelle tuotteen soveltuvuus.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Tuotteen aineosat voivat olla haitallisia hengitettynä tai imeytyessään ihon läpi. Valmisteesta vapautuvien höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, huimausta ja ärsytysyskää.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ärsyttää silmiä, limakalvoja ja ihoa.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Saattaa herkistää ihoa.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Höyry ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa kuivattaa ja ärsyttää ihoa.

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Asetoni on erittäin lievästi myrkyllistä vesieliöille LC50= 5500-8300 mg/l 96h, kala, LC50= 7600-12700 mg/l 48h, vesikirppu.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Asetoni hajoaa biologisesti ja on erittäin haihtuva, vesiliukoinen aine.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Propaani ja butaani haihtuvat ilmaan jossa ne hajoavat. Asetoni hajoaa ilmassa.
- 12.3 Biokertyvyys**
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti.

SPRAYMAALI, painepakkaus

Päiväys: 21.11.2012

Edellinen päiväys: 27.10.2010

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**14. KULJETUSTIEDOT**

14.1	YK-numero	1950
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	Aerosol
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka	2/2.5F
14.4	Pakkausryhmä	
14.5	Ympäristövaarat	
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle	
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti	

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi

16. MUUT TIEDOT