

SPRAYMAALI, painepakkaus

Päiväys: 27.10.2010

Edellinen päiväys: 20.4.2010

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

SPRAYMAALI, painepakkaus

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Maalaaminen, merkkaaminen, suojaaminen

1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Pentisol Ky

1.3.2 Yhteystiedot**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 YKSILOINTI

F+, Erittäin helposti syttyvä

Xi, Ärsyttävä

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro**

67-64-1

74-98-6

106-97-8

3.1.2 Aineosan nimi

Asetoni

Propaani - Butaani seos

3.1.3 Pitoisuus

25 - 30 %

35 - 40 %

3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta

F; R11;Xi; R36;R66;R67

F+, R12

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.2 Hengitys**

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

4.3 Iho

Toistuva altistus ärsyttää ihoa, pestään iho vedellä ja pesuaineella.

SPRAYMAALI, painepakkaus

Päiväys: 27.10.2010

Edellinen päiväys: 20.4.2010

4.4 Roiskeet silmiin

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

4.5 Nieleminen

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

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sopivat sammutusaineet**

Jauhe tai CO₂, suuret palot sumu tai vaahto.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Vesi.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Aerosolipakkauksen kuumentuessa räjähdysvaara. Tulipalossa muodostuu myrkyllisiä kaasuja.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Kemikaalitulipaloihin suositellaan kemikaalisuojapukua ja paineilmahengityslaitetta.

5.5 Muita ohjeita

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

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

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

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

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

6.3 Puhdistusohjeet

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

6.4 Muita ohjeita

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

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittely**

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 Varastointi

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

7.3 Erityiset käyttötavat

Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****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)

SPRAYMAALI, painepakkaus

Päiväys: 27.10.2010

Edellinen päiväys: 20.4.2010

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

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

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta. Hengityksensuojain tarvittaessa, filteri A

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet tarvittaessa, esim. nitrilikumia.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Suojalasit jos roiskevaara.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suojataan välittömältä kosketukselta.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Värillinen, liuottimen tuoksuinen neste, pakattu aerosolipakkaukseen.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

alkaen +56°C (asetoni)

9.2.3 Leimahduspiste

-110°C (propani)

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdyssraja**

1,9% (butaani)

9.2.5.2 Ylempi räjähdyssraja

8,5% (butaani)

9.2.7 Höyrynpaine

Asetoni 240 kPa (20°C ; vesi 2,3 kPa)

9.2.8 Suhteellinen tiheys

0,914

9.2.9 Liukoisuus**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Liukenematon

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi

Asetoni 0,575

9.2.11 Viskositeetti

-

9.2.12 Höyryntiheys

1,6 (propani), 2,1 (butaani)

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Erillään sytytyslähteistä. Käyttö alle +50°C.

10.2 Vältettävät materiaalit

Voi liuottaa jotain heikkoja muovi- ja kumilaatuja. Kokeile aina ennen maalausta pienelle näkymättömälle alueelle tuotteen soveltuvuus.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Tuotteen aineosat voivat olla haitallisia hengitettynä tai imeytyessään ihon läpi. Valmisteesta vapautuvien höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa päänsärkyä, pahoinvointia, huimausta ja ärsytysyskää.

11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys

Ärsyttää silmiä, limakalvoja ja ihoa.

11.3 Herkistyminen

Saattaa herkistää ihoa.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

SPRAYMAALI, painepakkaus

Päiväys: 27.10.2010

Edellinen päiväys: 20.4.2010

Höyry ärsyttää silmiä ja hengitysteitä. Pitkäaikainen tai toistuva kosketus tuotteen kanssa kuivattaa ja ärsyttää ihoa.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****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.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Asetoni hajoaa biologisesti ja on erittäin haihtuva, vesiliukoinen aine.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

Propaani ja butaani haihtuvat ilmaan jossa ne hajoavat. Asetoni hajoaa ilmassa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti.

14. KULJETUSTIEDOT

14.1	YK-numero	1950
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	2/2.5F
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Aerosol
14.3.4	Muita tietoja	5F LIMITED QUANTITIES
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	2
14.4.2	Oikea tekninen nimi	AEROSOL, LIMITED QUANTITIES
14.4.3	Muita tietoja	MFAG: 620 EmS: 2-13
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	2.1, sub-risk 3, packing group 11

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Varoitusetiketin tietoja****15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

F+ Erittäin helposti syttyvä
Xi Ärsyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Asetoni
Propaani - Butaani

15.1.3 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.

15.1.4 S-lausekkeet

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

SPRAYMAALI, painepakkaus

Päiväys: 27.10.2010

Edellinen päiväys: 20.4.2010

S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
S23	Vältettävä höyryjen hengittämistä.
S33	Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
S47	Säilytettävä alle 50°C lämpötilassa.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50°C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Valmisteita ei tule luokitella haitallisiksi nieltynä sen perusteella, että ne aiheuttavat keuhkovaurion nieltynä silloin kun ne luovutetaan markkinoille aerosolipakkauksissa (ETY-direktiivi 67/548 Liite VI 9.4)

16. MUUT TIEDOT**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R12	Erittäin helposti syttyvää.
R36	Ärsyttää silmiä.
R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
R11	Helposti syttyvää.