

**Collonil Stretch Classic**

Päiväys: 12.5.2009

Edellinen päiväys: 30.1.2009

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

Collonil Stretch Classic

**1.1.2 Tunnuskoodi**

15210010000

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Nahanhoitoaineaerosoli.

**1.2.2 Toimialakoodi**

S 960 Muut henkilökohtaiset palvelut

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

55 Muut kemikaalit

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** **1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Nahkakunta

**1.3.2 Yhteystiedot****Katuosoite**

Nokiantie 2-4

**Postinumero ja -toimipaikka**

00510 Helsinki

**Puhelin**

09-7514 7700

**Telefax**

020-7109 111

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

09 - 4711

Myrkytystietokeskus, Stenbäckink. 11, 00290 HELSINKI

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Höyryt voivat vaikuttaa huumaavasti sekä muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

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

74-98-6 / 106-

97-8

67-63-0

**3.1.2**

Aineosan nimi

Propaani/Butaani

2-Propanoli

**3.1.3**

Pitoisuus

3-35 %

&lt; 20 %

**3.1.4**Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja  
muut tiedot aineosasta

F+; R12

F; Xi; R11-36-67

**3.1.7 Muut tiedot**

ei ole

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

ei ole

**4.2 Hengitys**

Raitis ilma, lepo.

**Collonil Stretch Classic**

Päiväys: 12.5.2009

Edellinen päiväys: 30.1.2009

- 4.3 Iho**  
Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**  
Ei todennäköinen altistumisreitti.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
oireiden mukainen hoito

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Vesisumu, vaahto, jauhe, CO<sub>2</sub>, hiekka
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Korkeapainevesisuihku
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Aerosolipakkausten kuumentuessa räjähdysvaara.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Suurien määrien palaessa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.
- 5.5 Muita ohjeita**  
ei ole

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Onnettomuustilanteissa sekä tarvittaessa sumutuksessa käytettävä kokonaamaria varustettuna A-luokan kaasunsuodattimella. Käytettävä suojakäsineitä (esim. laminoitu muovi/EVOH) ja muuta tarpeellista suojavaatetusta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Pyyhitään talteen, kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.
- 6.4 Muita ohjeita**  
ei ole

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteen ja siitä haihtuvien höyryjen herkkä syttyvyys.
- 7.2 Varastointi**  
Viileässä. Aerosolipakkausten kuumentuessa räjähdysvaara.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

Propani	800 ppm (8 h) 1500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1100 ppm (15 min) 2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Butaani	800 ppm (8 h) 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	1000 ppm (15 min) 2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**Collonil Stretch Classic**

Päiväys: 12.5.2009

Edellinen päiväys: 30.1.2009

2-Propanoli	200 ppm (8 h) 500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	250 ppm (15 min) 620 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
-------------	--	--

**8.1.2 Muut raja-arvot**

ei tiedossa

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja hengityksensuojaimia.

**8.2.1.2 Käsiensuojaus**

Katso kohta 6.1.

**8.2.1.3 Silmiensuojaus**

Ruiskutustyössä käytettävä tarvittaessa suojalaseja.

**8.2.1.4 Ihonsuojaus**

Vältettävä tuotteen toistuvaa ihokosketusta, tarvittaessa käyttäen sopivaa suojavaatetusta.

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

Neste aerosolipakkauksessa.

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot****9.2.1 pH**

7

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

ei mitattu

**9.2.3 Leimahduspiste**

&lt; 0 °C

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

ei mitattu

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

1,5 til %

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

12 til %

**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**

ei ole

**9.2.7 Höyrynpaine**

2100 mbar (20 °C)

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**

ei mitattu

**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

nesteosa on vesiliukoinen

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

ei tiedossa

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**

ei mitattu

**9.2.11 Viskositeetti**

ei mitattu

**9.2.12 Höyryntiheys**

ei mitattu

**9.3 Muut tiedot**

ei ole

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

Aerosolipakkausten kuumentuessa räjähdysvaara.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

Vahvat hapettimet.

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

ei tiedossa

**Collonil Stretch Classic**

Päiväys: 12.5.2009

Edellinen päiväys: 30.1.2009

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
2-Propanoli: LD50=5045 mg/kg (suun kautta, rotta), LDLo=2770 mg/kg (ihminen), LCLo=12800 ppm/3 h (hengittämällä, hiiri), LD50=12,8 g/kg (iholle, kani); Butaani: LC50=658 g/m<sup>3</sup>/4 h (hengittämällä, rotta)
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Tuotesumu voi ärsyttää silmiä.
- 11.3 Herkistyminen**  
herkistymisoireita ei tiedossa
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
Tuotehöyryjen runsas hengittäminen voi vaikuttaa huumaavasti sekä vahingoittaa keskushermostoa, maksaa ja munuaisia.
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
ei tiedossa
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
ei tiedossa

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
ei tiedossa
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
ei tiedossa
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
Osittain ilmvirtausten, osittain vesien mukana.
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.4 Biokertyvyys**  
ei kerry merkittävästi elimistöön
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
ei tiedossa

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- |               |                                     |               |
|---------------|-------------------------------------|---------------|
| <b>14.1</b>   | <b>YK-numero</b>                    | 1950          |
| <b>14.3</b>   | <b>Maakuljetukset</b>               |               |
| <b>14.3.1</b> | <b>Kuljetusluokka</b>               | 2             |
| <b>14.3.3</b> | <b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b> | Aerosolit     |
| <b>14.4</b>   | <b>Merikuljetukset</b>              |               |
| <b>14.4.1</b> | <b>IMDG-luokka</b>                  | 2             |
| <b>14.4.2</b> | <b>Oikea tekninen nimi</b>          | Aerosolit     |
| <b>14.4.3</b> | <b>Muita tietoja</b>                | Ems: F-D, S-U |

**Collonil Stretch Classic**

Päiväys: 12.5.2009

Edellinen päiväys: 30.1.2009

<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>	
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>	2
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>	Aerosolit

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>	
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>	
	F+	Erittäin helposti syttyvä
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	
	S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
	S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>	
	Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.	
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b>	
	-	

**16. MUUT TIEDOT**

<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>	
	R12	Erittäin helposti syttyvä.
	R11	Helposti syttyvä.
	R36	Ärsyttää silmiä.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
<b>16.4</b>	<b>Lisätiedot</b>	
	Nahkakunta puh. 09-7514 7700	
<b>16.5</b>	<b>Käytetyt tietolähteet</b>	
	Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).	
	<b>Päiväys</b>	30.1.2009