

Collonil Nanopro Spray

Päiväys: 12.5.2009

Edellinen päiväys: 3.2.2009

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

Collonil Nanopro Spray

1.1.2 Tunnuskoodi

16730015000, 16740084000

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Nahan kyllästesuihke.

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, maahantuoja 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, ihoa ärsyttävä aerosoli. Myrkyllistä vesiliöille. Höyryt voivat vaikuttaa huumaavasti ja 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

64742-49-0

109-87-5

123-86-4

3.1.2**Aineosan nimi**

Propaani/Butaani

Teollisuusbensiini

Dimetyylioksimetaani

n-Butyyliasetaatti

3.1.3**Pitoisuus**

25-60 %

> 50 %

< 10 %

< 2,5 %

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

F+; R12

Xn; F; N; R11-38-51/53-65-67

R11

R10-66-67

3.1.7 Muut tiedot

ei ole

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

ei ole

Collonil Nanopro Spray

Päiväys: 12.5.2009

Edellinen päiväys: 3.2.2009

- 4.2 Hengitys**
Raitis ilma, lepo.
- 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**
Vesi, vaahto, jauhe, CO₂, 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 ja ärsyttävyys sekä myrkyllisyys vesieliöille.
- 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) | 1100 ppm (15 min) |
|---------|---------------|-------------------|

Collonil Nanopro Spray

Päiväys: 12.5.2009

Edellinen päiväys: 3.2.2009

	1500 mg/m ³ (8 h)	2000 mg/m ³ (15 min)
Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1900 mg/m ³ (8 h)	2400 mg/m ³ (15 min)
Teollisuusbenssiini	500 mg/m ³ (8 h)	
Dimetyylioksimetaani	1000 ppm (8 h)	1300 ppm (15 min)
	3200 mg/m ³ (8 h)	4100 mg/m ³ (15 min)
n-Butyyliasetaatti	150 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
	720 mg/m ³ (8 h)	960 mg/m ³ (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)**

Värillinen neste aerosolipakkauksessa. Liuottimen haju.

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.1 pH** ei mitattu**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** ei mitattu**9.2.3 Leimahduspiste** < 0 °C**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)** ei mitattu**9.2.5 Räjähdysominaisuudet****9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** 1,1 til %**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** 8,5 til %**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** ei ole**9.2.7 Höyrynpaine** 2100 mbar**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 0,65**9.2.9 Liukoisuus****9.2.9.1 Vesiliukoisuus** niukkaliukoinen**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** ei tiedossa**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanol/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.

Collonil Nanopro Spray

Päiväys: 12.5.2009

Edellinen päiväys: 3.2.2009

- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Vahvat hapettimet.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
ei tiedossa

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Butaani: LC50=658 g/m³/4 h (hengittämällä, rotta); Dimetyylioksimetaani: LC50=15000 ppm (hengittämällä, rotta), LD50=5708 mg/kg (suun kautta, kani); n-Butyyliasetaatti: LD50=13100 mg/kg (suun kautta, rotta), TCLo=200 ppm; nenä, silmät, keuhkot (hengittämällä, ihminen)
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Tuote ärsyttää ihoa ja voi ärsyttää myös silmiä. Tuotteen toistuva ja/tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
- 11.3 Herkistyminen**
ei tiedossa
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
ei tiedossa
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Tuotteesta haihtuvien höyryjen toistuva ja/tai pitkäaikainen hengittäminen voi vahingoittaa keskushermostoa, munuaisia ja maksaa. Lyhytaikainen suuri altistus vaikuttaa huumaavasti ja voi aiheuttaa päänsärkyä ja pahoinvointia.
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
ei tiedossa

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuote on myrkyllistä vesieliöille.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
ei tiedossa
- 12.2 Kulkeutuvuus**
Osittain ilmajvirtausten 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

- 14.1 YK-numero** 1950

Collonil Nanopro Spray

Päiväys: 12.5.2009

Edellinen päiväys: 3.2.2009

14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	2 VAK
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	Aerosolit
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	2
14.4.2	Oikea tekninen nimi	Aerosolit
14.4.3	Muita tietoja	Ems: F-D, S-U
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	2
14.5.2	Oikea tekninen nimi	Aerosolit

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
	F+	Erittäin helposti syttyvä
	Xi	Ärsyttävä
	N	Ympäristölle vaarallinen
15.1.3	R-lausekkeet	
	R38	Ärsyttää ihoa.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S16	Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
	S24/25	Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
	S28	Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saippuaa.
	S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
	S2	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
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 suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.	
15.2	Kansalliset määräykset	-

16. MUUT TIEDOT

16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista	
	R11	Helposti syttyvää.
	R12	Erittäin helposti syttyvää.
	R10	Syttyvää.
	R65	Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
	R66	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
	R38	Ärsyttää ihoa.
	R51/53	Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
	R67	Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
16.4	Lisätiedot	
	Nahkakunta puh. 09-7514 7700	
16.5	Käytetyt tietolähteet	
	Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).	
	Päiväys	3.2.2009