

Woly Combi Proper

Päiväys: 4.6.2008

Edellinen päiväys: -

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

Woly Combi Proper

1.1.2 Tunnuskoodi

7043

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Nahanhoitoaineaerosoli.

1.2.2 Toimialakoodi

930 Muut palvelut

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

55 Muut kemikaalit

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, silmiä ärsyttävä aerosoli, haitallista vesiliöille. Höyryt voivat vaikuttaa huumavasti 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****3.1.2****Aineosan nimi****3.1.3****Pitoisuus****3.1.4****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja
muut tiedot aineosasta**74-98-6 / 106-
97-8 Propaani/Butaani

10-35 %

F+; R12

64742-49-0 Teollisuusbensiini

< 20 %

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

3.1.7 Muut tiedot

ei ole

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

ei ole

4.2 Hengitys

Raitis ilma, lepo.

4.3 Iho

Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.

Woly Combi Proper

Päiväys: 4.6.2008

Edellinen päiväys: -

- 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, 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, ärsyttävyys, huumaava vaikutus sekä haitallisuus 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)
	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)	

Woly Combi Proper

Päiväys: 4.6.2008

Edellinen päiväys: -

- 8.1.2 Muut raja-arvot**
ei tiedossa
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta.
- 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 vaahto aerosolipakkauksessa. Liottimen 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** 0,8 til %
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** 8,5 til %
- 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** ei ole
- 9.2.7 Höyrynpaine** ei mitattu
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 0,82
- 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-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

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Butaani: LC50=658 g/m³/4 h (hengittämällä, rotta)

Woly Combi Proper

Päiväys: 4.6.2008

Edellinen päiväys: -

- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
Tuote voi ärsyttää silmiä ja ihoa. Tuotteen toistuva tai pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
- 11.3 Herkistyminen**
herkistymisoireita 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. Tuote voi nestemäisenä keuhkoihin joutuessaan aiheuttaa kemiallista keuhkokuumetta.
- 11.6 Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot**
ei tiedossa

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Tuotteen sisältämä teollisuusbenssiini on myrkyllistä vesieliöille.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
ei tiedossa
- 12.2 Kulkeutuvuus**
Osittain ilmavirtausten 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 |
| 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: 2-13 |
| 14.5 Ilmakuljetukset | |
| 14.5.1 ICAO/IATA-luokka | 2 |
| 14.5.2 Oikea tekninen nimi | Aerosolit |

Woly Combi Proper

Päiväys: 4.6.2008

Edellinen päiväys: -

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

F+ Erittäin helposti syttyvä

15.1.3 R-lausekkeetR52/53 Haitallista 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.
S51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S56 Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoaikaan.
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 syttyvä.
R12 Erittäin helposti syttyvä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R52/53 Haitallista 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

4.6.2008