

**Woly Combi Cleaner**

Päiväys: 15.8.2011

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**  
Woly Combi Cleaner**1.1.2 Tunnuskoodi**  
1505**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Nahanhoitoaine**1.2.2 Toimialakoodi**  
S 960 Muut henkilökohtaiset palvelut**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**  
61 Pintakäsittelyaineet**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Nahkakunta

**Katuosoite** Nokiantie 2-4  
**Postinumero ja -toimipaikka** 00510 Helsinki  
**Puhelin** 020 7109 100  
**Telefax** 020-7109 111  
**Y-tunnus** 0116301-2  
**Sähköposti** nahkakunta@nahkakunta.fi**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
09 - 4711  
Myrkytystietokeskus, Tukholmank. 17, 00290 HELSINKI**2. VAARAN YKSILÖINTI****2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Erittäin helposti syttyvä, haitallista vesieliöille.

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

F+; R52/53

**2.2 Merkinnät**

Painepakkaus: Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli +50 °C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen.

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

F+ Erittäin helposti syttyvä

**R-lausekkeet**

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

**S-lausekkeet**

S16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**2.3 Muut vaarat**

Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
74-98-6 / 106-97-8	Propani/Butaani	12-35 %	F+; R12
64742-49-0	Teollisuusbenssiini	10-<20 %	F; Xn; N; R11-38-51/53-65-67

**Woly Combi Cleaner**

Päiväys: 15.8.2011

Edellinen päiväys: -

- 3.3 Muut tiedot**  
Teollisuusbensiini sisältää < 0,1 % bentseeniä.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
- 4.1.2 Hengitys**  
Raitis ilma, lepo.
- 4.1.3 Iho**  
Riisutaan saastunut vaatetus ja pestään iho vedellä ja saippualla.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan lääkärin hoitoon.
- 4.1.5 Nieleminen**  
Ei todennäköinen altistumisreitti.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**  
oireiden mukainen hoito

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sammutusaineet**  
Vesisumu, vaahto, jauhe, CO<sub>2</sub>, hiekka
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Korkeapainevesisuihku
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**  
Aerosolipakkausten kuumentuessa räjähdysvaara.
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**  
Suurissa paloissa on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.
- 5.4 Muita ohjeita**  
ei ole

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**  
Onnettomuustilanteissa käytettävä tarvittaessa suojakäsineitä (esim. nitrili, viton tai laminoitu muovi/EVOH) ja muuta tarpeellista suojavaatetusta. Mikäli ilmassa on runsaasti tuotehöyryjä, käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-luokan kaasunsuodattimella.
- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**  
Ei saa päästää viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**  
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 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**  
Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta ottaen huomioon erityisesti tuotteesta sumutettaessa haihtuvien höyryjen herkkä syttyvyys sekä tuotteen haitallisuus ympäristölle.

**Woly Combi Cleaner**

Päiväys: 15.8.2011

Edellinen päiväys: -

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**  
Viileässä. Aerosolipakkausten kuumentuessa räjähdysvaara.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

**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 <sup>3</sup> (8 h)	2000 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Butaani	800 ppm (8 h)	1000 ppm (15 min)
	1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
Teollisuusbenssiini	500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	

**8.1.2 Muut raja-arvot**

ei tiedossa

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

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

**8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet****8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja hengityksensuojaimia.

**8.2.2.2 Käsiensuojaus**

Tarvittaessa käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojakäsineitä.

**8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus**

Ruiskutustyössä käytettävä tarvittaessa suojalaseja.

**8.2.2.4 Ihonsuojaus**

Vältettävä tuotteen toistuvaa ihokosketusta, tarvittaessa käyttäen sopivaa suojavaatetusta.

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

Vaahtoutuva neste aerosolipakkauksessa.

**9.1.2 Haju**

lievästi liuotinmainen

**9.1.3 Hajukynnys**

ei mitattu

**9.1.4 pH**

ei mitattu

**9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste**

ei mitattu

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

ei mitattu

**9.1.7 Leimahduspiste**

&lt; 0 °C

**9.1.8 Haihtumisnopeus**

ei mitattu

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

ei mitattu

**9.1.10 Räjähdysominaisuudet****9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

0,8 til %

**9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja**

8,5 til %

**9.1.11 Höyrynpaine**

ei mitattu

**9.1.12 Höyryntiheys**

ei mitattu

**9.1.13 Suhteellinen tiheys**

0,82

**9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)****9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

täyttöneste veteen emulgoituva

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

ei tiedossa

**Woly Combi Cleaner**

Päiväys: 15.8.2011

Edellinen päiväys: -

<b>9.1.15</b>	<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoliväsi</b>	ei mitattu
<b>9.1.16</b>	<b>Itsesyttymislämpötila</b>	ei mitattu
<b>9.1.17</b>	<b>Hajoamislämpötila</b>	ei mitattu
<b>9.1.18</b>	<b>Viskositeetti</b>	ei mitattu
<b>9.1.19</b>	<b>Räjähävyys</b>	ei mitattu
<b>9.1.20</b>	<b>Hapettavuus</b>	ei ole
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	ei ole	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

<b>10.1</b>	<b>Reaktiivisuus</b>	
<b>10.2</b>	<b>Kemiallinen stabiilisuus</b>	Tuote on stabiili normaalilämpötiloissa
<b>10.3</b>	<b>Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	
<b>10.4</b>	<b>Vältettävät olosuhteet</b>	Aerosolipakkausten kuumentuessa räjähdysvaara.
<b>10.5</b>	<b>Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Vahvat hapettimet.
<b>10.6</b>	<b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	ei tiedossa

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

<b>11.1</b>	<b>Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
<b>11.1.1</b>	<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Butaani: LC50=658 g/m <sup>3</sup> /4 h (hengittämällä, rotta)
<b>11.1.2</b>	<b>Ärsyttävyyä ja syövyttävyyä</b>	Tuote voi ärsyttää silmiä ja ihoa.
<b>11.1.3</b>	<b>Herkistyminen</b>	herkistymisoireita ei tiedossa
<b>11.1.4</b>	<b>Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	ei tiedossa
<b>11.1.5</b>	<b>Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen</b>	Runsas tuotehöyryjen hengittäminen voi vaikuttaa huumaavasti ja aiheuttaa päänsärkyä sekä pahoinvointia.
<b>11.1.7</b>	<b>Aspiraatiovaara</b>	ei ole
<b>11.1.8</b>	<b>Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot</b>	ei tiedossa

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

<b>12.1</b>	<b>Myrkyllisyys</b>	
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesielioille</b>	Tuote on haitallista vesielioille.
<b>12.1.2</b>	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b>	ei tiedossa
<b>12.2</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>12.2.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b>	ei tiedossa

**Woly Combi Cleaner**

Päiväys: 15.8.2011

Edellinen päiväys: -

- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.3 Biokertyvyys**  
ei kerry merkittävästi elimistöön
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
Vesien mukana.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
ei tiedossa

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**  
Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** 1950
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Aerosolit
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2 VAK
- 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**  
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.3 Tietolähteet**  
Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).
- 16.5 Luettelo R-lausekkeista, vaaralausekkeista, S-lausekkeista ja/tai turvalausekkeista**
- |        |   |
|--------|---|
| R11    | Helposti syttyvää.  |
| R38    | Ärsyttää ihoa.  |
| R51/53 | Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| R65    | Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.                                      |
| R67    | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                       |
- 16.8 Lisätiedot**  
Nahkakunta puh. 020 7109 100
- Päiväys** 15.8.2011