

**Woly Protector 3x3**

Päiväys: 3.6.2008

Edellinen päiväys: 10.4.2003

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**  
Woly Protector 3x3**1.1.2 Tunnuskoodi**  
7357**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, ihoa ärsyttävä aerosoli, myrkyllistä vesiliöille. Höyryt voivat vaikuttaa huumaavasti sekä muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

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

<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
64742-49-0	Teollisuusbensiini, kevyt	25-50 %	F; Xn; N; R11-38-51/53-65-67
67-63-0	2-Propanoli	< 20 %	F; Xi; R11-36-67
64742-48-9	Teollisuusbensiini, raskas	< 10 %	Xn; R10-65-66
74-98-6 / 106-97-8	Propani/Butaani	30-50 %	F+; R12

**3.1.7 Muut tiedot**  
ei ole**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**  
ei ole**4.2 Hengitys**  
Raitis ilma, lepo.

**Woly Protector 3x3**

Päiväys: 3.6.2008

Edellinen päiväys: 10.4.2003

- 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, ärsyttävyys, myrkyllisyys ympäristölle sekä huumaava vaikutus.
- 7.2 Varastointi**  
Viileässä. Aerosolipakkausten kuumentuessa räjähdysvaara.

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

Teollisuusbenssiini	500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	
Propaani	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)

**Woly Protector 3x3**

Päiväys: 3.6.2008

Edellinen päiväys: 10.4.2003

	1900 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	2400 mg/m <sup>3</sup> (15 min)
2-Propanoli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
	500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	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 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)**

Väritön aerosoli. 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** 1,0 til %**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** 12 til %**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet** ei ole**9.2.7 Höyrynpaine** ei mitattu**9.2.8 Suhteellinen tiheys** 0,62**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

**Woly Protector 3x3**

Päiväys: 3.6.2008

Edellinen päiväys: 10.4.2003

**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**  
Tuote ärsyttää ihoa ja voi ärsyttää myös silmiä. 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 terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
ei tiedossa

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Tuotteen sisältämä kevyt teollisuusbenssiini on myrkyllistä vesieliöille.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
ei tiedossa
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
ei tiedossa
- 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 YK-numero</b>                      | 1950      |
| <b>14.3 Maakuljetukset</b>                 |           |
| <b>14.3.1 Kuljetusluokka</b>               | 2 VAK     |
| <b>14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys</b> | Aerosolit |
| <b>14.4 Merikuljetukset</b>                |           |
| <b>14.4.1 IMDG-luokka</b>                  | 2         |
| <b>14.4.2 Oikea tekninen nimi</b>          | Aerosolit |
| <b>14.4.3 Muita tietoja</b>                | Ems: 2-13 |

**Woly Protector 3x3**

Päiväys: 3.6.2008

Edellinen päiväys: 10.4.2003

<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****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.
S33	Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.
S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
S56	Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottoon.
S61	Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
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**

R10	Syttyvä.
R11	Helposti syttyvä.
R12	Erittäin helposti syttyvä.
R36	Ärsyttää silmiä.
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**

3.6.2008