

**Woly Sport Waterproof**



Päiväys: 20.3.2014

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**

- 1.1 Tuotetunniste**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
Woly Sport Waterproof
- 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus**  
Nahkakyllästeaerosoli.
- 1.2.2 Toimialakoodi**  
S 960 Muut henkilökohtaiset palvelut
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**  
61 Pintakäsittelyaineet
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**
- 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, voi kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Myrkyllistä vesieliöille. Höyryt voivat vaikuttaa huumaavasti.  
**67/548/EEC - 1999/45/EC**  
F+, N; R12-51/53-66-67
- 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 |  |
| N  | Ympäristölle vaarallinen  |   |
- R-lausekkeet**
- |        |   |
|--------|---|
| R12    | Erittäin helposti syttyvä.  |
| R51/53 | Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. |
| R66    | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.                            |
| R67    | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                       |
- S-lausekkeet**
- |     |  |   |
|-----|--|---|
| S2  | Säilytettävä lasten ulottumattomissa.  |  |
| S16 | Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.                             |   |
| S23 | Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.                             |   |
| S51 | Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.  |   |
| S61 | Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote. |   |
| S61 | Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote. |   |
- 2.3 Muut vaarat**  
Höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

**Woly Sport Waterproof**

Päiväys: 20.3.2014

Edellinen päiväys: -

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS/EY-numero ja rek.nro	Aineosan nimi	Pitoisuus	Luokitus
74-98-6 / 106-97-8	Propaani/Butaani	25-60 %	F+; R12; Flam. Gas 1, Press. Gas; H220
64742-47-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	25-50 %	Xn; N; R10-51/53-65-66; Flam. Liq. 3, Aquatic Acute 2, Asp. Tox. 1; H226 H411 H304
123-86-4	n-Butyyliasettaatti	2-10 %	R10-66-67; Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336

**3.3 Muut tiedot**

Komponenttiluokitusten kohdassa 2 ilmoittamattomat R- ja H-lausekkeet löytyvät kohdasta 16.5.

**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 välittömästi 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 Sopivat sammutusaineet**

Vesisumu, vaahto, jauhe, CO2

**5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

ei tiedossa

**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 tuotehöyryä, käytettävä puoli- tai kokonaamaria varustettuna A-luokan kaasunsuodattimella.

**Woly Sport Waterproof**

Päiväys: 20.3.2014

Edellinen päiväys: -

**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 suojaimeja.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

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, ihoa kuivattava vaikutus ja huumaavuus sekä myrkyllisyys ympäristölle.

**7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Viileässä. Aerosolipakkausten kuumentuessa räjähdysvaara.

**7.3 Erityinen loppukäyttö****8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****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)
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet	500 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	
n-Butyyliasettaatti	150 ppm (8 h)	200 ppm (15 min)
	720 mg/m <sup>3</sup> (8 h)	960 mg/m <sup>3</sup> (15 min)

**8.1.2 Muut raja-arvot**

ei tiedossa

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

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**

Väritön neste aerosolipakkauksessa.

**9.1.2 Haju**

liuottimen haju

**9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue**

ei mitattu

**Woly Sport Waterproof**

Päiväys: 20.3.2014

Edellinen päiväys: -

<b>9.1.7</b>	<b>Leimahduspiste</b>	< 0 °C
<b>9.1.9</b>	<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	210 °C
<b>9.1.10</b>	<b>Räjähdysominaisuudet</b>	
<b>9.1.10.1</b>	<b>Alempi räjähdyusraja</b>	0,5 til %
<b>9.1.10.2</b>	<b>Ylempi räjähdyusraja</b>	8,5 til %
<b>9.1.11</b>	<b>Höyrynpaine</b>	2100 hPa (20 °C)
<b>9.1.13</b>	<b>Suhteellinen tiheys</b>	n. 0,62
<b>9.1.14</b>	<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>	
<b>9.1.14.1</b>	<b>Vesiliukoisuus</b>	niukkaliukoinen
<b>9.2</b>	<b>Muut tiedot</b>	
	ei ole	

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Reaktiivisuus**
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**  
Tuote on stabiili normaalilämpötiloissa
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**  
Aerosolipakkausten kuumentuessa räjähdystvaara.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**  
Vahvat hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
ei tiedossa

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**  
Butaani: LC50=658 g/m<sup>3</sup>/4 h (hengittämällä, rotta); n-Butyyliasettaatti: LD50=13100 mg/kg (suun kautta, rotta), TCl<sub>o</sub>=200 ppm; nenä, silmät, keuhkot (hengittämällä, ihminen)
- 11.1.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Tuote voi kuivattaa ja ärsyttää ihoa. Tuotteen toistuva, pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ärsytysihottumaa.
- 11.1.3 Herkistyminen**  
herkistymisoireita ei tiedossa
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**  
ei tiedossa
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**  
Runsas tuotehöyryjen hengittäminen voi vaikuttaa huumaavasti ja aiheuttaa päänsärkyä sekä pahoinvointia.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**  
ei ole
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
ei tiedossa

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
Tuote on myrkyllistä vesieliöille.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
ei tiedossa

**Woly Sport Waterproof**

Päiväys: 20.3.2014

Edellinen päiväys: -

- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**  
**12.2.1 Biologinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.3 Biokertyvyys**  
ei kerry merkittävästi elimistöön
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**  
ei tiedossa
- 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. Tyhjiäkään aerosolipakkauksia ei saa hävittää polttamalla.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** 1950
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** Aerosolit
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** 2 5 F
- 14.4 Pakkausryhmä**
- 14.5 Ympäristövaarat**
- 14.6 Erityiset varoitoimet 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**
- R10 Syttyvää.
- R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
- H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
- H226 Syttyvä neste ja höyry.
- H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
- H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
- H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
- 16.8 Lisätiedot**  
Nahkakunta puh. 020 7109 100

**Woly Sport Waterproof**

Päiväys: 20.3.2014

Edellinen päiväys: -

---

**Päiväys**

20.3.2014