

Woly Dilatador Shoe Stretch

Päiväys: 11.10.2011

Edellinen päiväys: 15.8.2011

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

Woly Dilatador Shoe Stretch

1.1.2 Tunnuskoodi

1514

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 YKSILOINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Erittäin helposti syttyvä. Höyryt voivat vaikuttaa huumaavasti.

67/548/EEC - 1999/45/EC

F+; R67

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

R67

Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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**74-98-6 / 106-97-8
67-63-0**Aineosan nimi**Propaani/Butaani
2-Propanoli**Pitoisuus**12-35 %
10-<20 %**Luokitus**F+; R12
F; Xi; R11-36-67

Woly Dilatador Shoe Stretch

Päiväys: 11.10.2011

Edellinen päiväys: 15.8.2011

- 3.2 Muut tiedot**
ei ole

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, CO2, 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 ja huumaavuus sekä tuotteen haitallisuus ympäristölle.

Woly Dilatador Shoe Stretch

Päiväys: 11.10.2011

Edellinen päiväys: 15.8.2011

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 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)
2-Propanoli	200 ppm (8 h)	250 ppm (15 min)
	500 mg/m ³ (8 h)	620 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 ilmanvaihdesta.

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 lievä alkoholin haju

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 < 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 1,5 til %

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja 12 til %

9.1.11 Höyrynpaine ei mitattu

9.1.12 Höyryntiheys ei mitattu

9.1.13 Suhteellinen tiheys 0,847

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)

9.1.14.1 Vesiliukoisuus täyttöneste vesiliukoinen

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä) ei tiedossa

Woly Dilatador Shoe Stretch

Päiväys: 11.10.2011

Edellinen päiväys: 15.8.2011

9.1.15	Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	ei mitattu
9.1.16	Itsesyttymislämpötila	ei mitattu
9.1.17	Hajoamislämpötila	ei mitattu
9.1.18	Viskositeetti	ei mitattu
9.1.19	Räjähävyys	ei mitattu
9.1.20	Hapettavuus	ei ole
9.2	Muut tiedot	
	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 räjähdysvaara.	
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 ³ /4 h (hengittämällä, rotta); 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)	
11.1.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys	
	Tuote voi ärsyttää silmiä.	
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	
	ei tiedossa	
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	
	ei tiedossa	
12.2	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.2.1	Biologinen hajoavuus	
	ei tiedossa	

Woly Dilatador Shoe Stretch

Päiväys: 11.10.2011

Edellinen päiväys: 15.8.2011

- 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.
R36 Ärsyttää silmiä.
- 16.8 Lisätiedot**
Nahkakunta puh. 020 7109 100
- Päiväys** 11.10.2011