

Päiväys: 01.09.2011

Edellinen päiväys:

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi

**Pineline****POLISHING WAX**

Tunnuskoodi

2345-700001

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**

- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Kiillotusvaha ajoneuvohuollossa.
- 1.2.2 Toimialakoodi**
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**
- 1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen**

**1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**

- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**  
Euro Car Wash Ltd Oy
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- Katuosoite** Ruosilantie 7 3
- Postinumero ja -toimipaikka** 00390 Helsinki
- Postilokero**
- Postinumero ja -toimipaikka**
- Puhelin** 09-6818900
- Telefax** 09-68189090
- Y-tunnus** 08942844
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**

**1.4 Hätähelinnumero**

- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
09-4711, Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 Helsinki.

**2. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

-

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

3.1.1 CAS-numero tai muu koodi	3.1.2 Aineosan nimi	3.1.3 Pitoisuus	3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
111-76-2	Amfoteeriset tensidit	< 5 %	Xi, Ärsyttävä, R36 LD50(rota, suun kautta) > 5000 mg/kg
	2-Butoksietanoli	< 2 %	Xn, Haitallinen, R20/21/22-36/38 LD50(rota, suun kautta) = 470 mg/kg

**3.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus****3.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena**

- 3.1.7 Muut tiedot**  
Sisältää hajustetta ja väriainetta.

#### **4. ENSIAPUOHJEET**

- 4.1 Erityiset ohjeet**  
Ei erityisiä ohjeita.
- 4.2 Hengitys**  
Ei erityisiä ohjeita.
- 4.3 Iho**  
Huuhdellaan vedellä ja saippualla.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdellaan heti runsaalla vedellä 10...15 min, tarvittaessa lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**  
Ensiapuna tajuissa olevalle henkilölle juotetaan pari lasia vettä tai maitoa, minkä jälkeen lääkärin hoitoon.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
Ei erityisiä ohjeita.

#### **5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Valmiste ei ole syttyvää.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
- 5.5 Muita ohjeita**

#### **6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Ulkopuolisten pääsy vuotoalueelle estettävä.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Estettävä vuotojen pääsy viemäriin, maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Leviäminen estettävä. Imeytetään hiekkaan tai sahajauhoon. Jäännös huuhdotaan vedellä.
- 6.4 Muita ohjeita**

#### **7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsitteleminen**  
Annosteltaessa varottava roiskeita. Silmien huuhtelupaikka läheisyyteen. Kts. henkilökohtaiset suojaimet kohdassa 8.2.
- 7.2 Varastointi**  
Säilytettävä tiiviisti suljettuna +5...+30 °C:ssa. Ohjeiden mukaisesti varastoituna tuotteella on valmistuspäivästä 1 vuoden säilyvyysaika.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**

#### **8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

##### **8.1 Altistuksen raja-arvot**

- 8.1.1 HTP-arvot**  
2-Butoksietanoli: HTP(15 min, 2005) = 250 mg/m<sup>3</sup>.  
HTP(8 h, 2005) = 98 mg/m<sup>3</sup>.
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

##### **8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**  
Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Läpäisemättömät suojakäsineet, esim. vinyylisormikkaat (EN 378).

**Kauppanimi:** Pinline POLISHING WAX

**Päiväys:** 01.09.2011

**Edellinen päiväys:**

- 8.2.1.3 **Silmiensuojaus**  
Suojasilmälasit (EN 166).
- 8.2.1.4 **Ihonsuojaus**  
Työhaalarit.
- 8.2.2 **Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 **Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Vihertävä neste.

## 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 **pH** 4
- 9.2.2 **Kiehumispiste/kiehumisalue** > 100 °C
- 9.2.3 **Leimahduspiste** > 60 °C (ASTM D93)
- 9.2.4 **Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

## 9.2.5 Räjähdysominaisuudet

- 9.2.5.1 **Alempi räjähdysraja**
- 9.2.5.2 **Ylempi räjähdysraja**
- 9.2.6 **Hapettavat ominaisuudet**
- 9.2.7 **Höyrynpaine**
- 9.2.8 **Suhteellinen tiheys** 1,0

## 9.2.9 Liukoisuus

- 9.2.9.1 **Vesiliukoisuus** täysin liukeneva.
- 9.2.9.2 **Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** ei liukene.
- 9.2.10 **Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**  
2-Butoksietanoli: log P = 0,57.
- 9.2.11 **Viskositeetti**
- 9.2.12 **Höyryntiheys**
- 9.2.13 **Haihtumisnopeus**

## 9.3 Muut tiedot

## 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 **Vältettävät olosuhteet**  
Valmiste on stabiili suljetussa astiassa +5...+30 °C:ssa.
- 10.2 **Vältettävät materiaalit**  
Noudatettava tuotteen käyttöohjeita (kts. etiketti tai tuoteseloste). Muu käyttö kielletty.
- 10.3 **Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa.

## 11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 **Välitön myrkyllisyys**  
Kts. 3.1.4
- 11.2 **Ärsyttävyys ja syövyttävyys**
- 11.3 **Herkistyminen**
- 11.4 **Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
- 11.5 **Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
- 11.6 **Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

## 12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

### 12.1 Ekotoksisuus

- 12.1.1 **Myrkyllisyys vesieläölle**  
Amfoteeriset tensidit: LC50(96h, kala) = 5,2 mg/l  
2-Butoksietanoli: LC50(96h, kala) = 1,7 mg/l.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

**12.2 Liikkuvuus**  
Veden mukana.

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Amfoteeriset tensidit: > 84 %, 28 vrk (OECD 301 D) => nopeasti hajoava.  
2-Butoksietanoli: > 60 %, 28 vrk (OECD 301 D) => nopeasti hajoava.

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Käyttämätön valmiste hävitetään paikallisen ympäristöviranomaisen osoittamalla tavalla. Tyhjä huuhdellut pölytykset voidaan hyötykäyttää materiaalina tai energiana.

**14. KULJETUSTIEDOT**

Valmiste ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine.

**14.1 YK-numero**

**14.2 Pakkausryhmä**

**14.3 Maakuljetukset**

**14.3.1 Kuljetusluokka**

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

**14.3.4 Muita tietoja**

**14.4 Merikuljetukset**

**14.4.1 IMDG-luokka**

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

**14.4.3 Muita tietoja**

**14.5 Ilmakuljetukset**

**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

**14.5.2 Oikea tekninen nimi**

**14.5.3 Muita tietoja**

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

**15.1 Varoitusetiketin tietoja**

**15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi**

**15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

**15.1.3 R-lausekkeet**

**15.1.4 S-lausekkeet**

**15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**

**15.2 Kansalliset määräykset**

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R36: Ärsyttää silmiä.

R38: Ärsyttää ihoa.

R20/21/22: Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä..

**16.2 Koulutusohjeet**

**16.3 Käyttörajoitukset**

**16.4 Lisätiedot**

[www.pinline.info](http://www.pinline.info)

**Kauppanimi:** Pineline POLISHING WAX

**Päiväys:** 01.09.2011

**Edellinen päiväys:**

---

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

Kansainväliset kemikaalikortit (ICSC:s), HSDB –tietopankki internetissä, raaka-ainetoimittajien kt-tiedotteet ja lainsäädäntö.

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**