

Päiväys: 01.09.2011

Edellinen päiväys:

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

Kauppanimi



ASPHALT REMOVER

Tunnuskoodi

2345-150010

**1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus****1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Pesuaine ajoneuvohuollossa.

**1.2.2 Toimialakoodi****1.2.3 Käyttötarkoituskoodi****1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** x**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuoja n 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 Hätäpuhelinnumero****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	Nonioniset tensidit	< 5 %	Xi, Ärsyttävä, R41 LD50(rota, suun kautta) > 2000 mg/kg
	2-Butoksietanoli	5 – 10 %	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

<b>4.</b>	<b>ENSIAPUOHJEET</b>
4.1	<b>Erityiset ohjeet</b> Ei erityisiä ohjeita.
4.2	<b>Hengitys</b> Ei erityisiä ohjeita.
4.3	<b>Iho</b> Huuhdellaan vedellä ja saippualla.
4.4	<b>Roiskeet silmiin</b> Huuhdellaan heti runsaalla vedellä 10...15 min, tarvittaessa lääkärin hoitoon.
4.5	<b>Nieleminen</b> Ensiapuna tajuissa olevalle henkilölle juotetaan pari lasia vettä tai maitoa, minkä jälkeen lääkärin hoitoon.
4.6	<b>Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille</b> Ei erityisiä ohjeita.
<b>5.</b>	<b>OHJEET TULIPALON VARALTA</b>
5.1	<b>Sopivat sammutusaineet</b> Vaahto- tai jauhesammutin.
5.2	<b>Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä</b> Vettä ei saa suihkuttaa suoraan säiliöön.
5.3	<b>Erityiset altistumisvaarat tulipalossa</b> Vältettävä palamisessa muodostuvien kaasujen hegittämistä.
5.4	<b>Erityiset suojaimet tulipaloa varten</b>
5.5	<b>Muita ohjeita</b>
<b>6.</b>	<b>OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA</b>
6.1	<b>Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä</b> Ulkopuolisten pääsy vuotoalueelle estettävä.
6.2	<b>Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä</b> Estettävä vuotojen pääsy viemäreihin, maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin.
6.3	<b>Puhdistusohjeet</b> Leviäminen estettävä. Imeytetään hiekkaan tai sahajauhoon. Jäänös huuhdotaan vedellä.
6.4	<b>Muita ohjeita</b>
<b>7.</b>	<b>KÄSITTELY JA VARASTOINTI</b>
7.1	<b>Käsittely</b> Annosteltaessa varottava roiskeita. Silmien huuhtelupaikka läheisyyteen. Kts. henkilökohtaiset suojaimet kohdassa 8.2.
7.2	<b>Varastointi</b> Säilytettävä tiiviisti suljettuna +5...+30 °C:ssa. Ohjeiden mukaisesti varastoituna tuotteella on valmistuspäivästä 1 vuoden säilyvyysaika.
7.3	<b>Erityiset käyttötavat</b>
<b>8.</b>	<b>ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET</b>
<b>8.1</b>	<b>Altistuksen raja-arvot</b>
8.1.1	<b>HTP-arvot</b> 2-Butoksietanoli: HTP(8 h, 2007) = 98 mg/m <sup>3</sup> . HTP(15 min, 2007) = 250 mg/m <sup>3</sup> .
8.1.2	<b>Muut raja-arvot</b>
8.1.3	<b>Muissa maissa annettuja raja-arvoja</b>
<b>8.2</b>	<b>Altistumisen ehkäiseminen</b>
8.2.1	<b>Työperäisen altistuksen torjunta</b> Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
8.2.1.1	<b>Hengityksensuojaus</b>

- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Läpäisemättömät suojakäsineet, esim. vinyylisormikkaat (EN 378).
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Suojasilmälasit tai levykasvosuojus (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)**  
Tumma, männynytuoksuinen neste.

## **9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

- 9.2.1 pH** ei mitattavissa
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** > 170 °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** 0,88

### **9.2.9 Liukoisuus**

- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** ei liukene
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** liukenee orgaanisiin liuottimiin ja öljyihin.
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi**
- 9.2.11 Viskositeetti**
- 9.2.12 Höyryntiheys**
- 9.2.13 Haihtumisnopeus**

### **9.3 Muut tiedot**

## **10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Stabiili normaalissa käyttöolosuhteissa. Vältettävä kuumia pintoja, avointa tulta ja muita sytytyslähteitä.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Voimakkaasti hapettavat aineet. Noudatettava tuotteen käyttöohjeita (kts. etiketti tai tuoteseloste). Muu käyttö kielletty.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Ei tiedossa.

## **11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

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

<b>12.</b>	<b>TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE</b>
<b>12.1</b>	<b>Ekotoksisuus</b>
<b>12.1.1</b>	<b>Myrkyllisyys vesieläölle</b> Nonioniset tensidit: LC50(96h, kala) = 1-10 mg/l. 2-Butoksietanoli: LC50(96h, kala) = 1,7 mg/l.
<b>12.1.2</b>	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b>
<b>12.2</b>	<b>Liikkuvuus</b> Tuote on hitaasti haihtuvaa ja se ei liukene veteen.
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>
<b>12.3.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b> Nonioniset tensidit: > 60 %, 28 vrk (OECD 301D) => nopeasti hajoava. 2-Butoksietanoli: > 60 %, 28 vrk (OECD 301D) => nopeasti hajoava.
<b>12.3.2</b>	<b>Kemiallinen hajoavuus</b>
<b>12.4</b>	<b>Biokertyvyyspotentiaali</b>
<b>12.5</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b>
	Käyttämätön valmiste hävitetään paikallisen ympäristöviranomaisen osoittamalla tavalla. Tyhjät huuhdellut päällykset voidaan hyötykäyttää materiaalina tai energiana.
<b>14.</b>	<b>KULJETUSTIEDOT</b>
	Valmiste ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine.
<b>14.1</b>	<b>YK-numero</b>
<b>14.2</b>	<b>Pakkausryhmä</b>
<b>14.3</b>	<b>Maakuljetukset</b>
<b>14.3.1</b>	<b>Kuljetusluokka</b>
<b>14.3.2</b>	<b>Vaaran tunnusnumero</b>
<b>14.3.3</b>	<b>Rahtikirjan mukainen nimitys</b>
<b>14.3.4</b>	<b>Muita tietoja</b>
<b>14.4</b>	<b>Merikuljetukset</b>
<b>14.4.1</b>	<b>IMDG-luokka</b>
<b>14.4.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>
<b>14.4.3</b>	<b>Muita tietoja</b>
<b>14.5</b>	<b>Ilmakuljetukset</b>
<b>14.5.1</b>	<b>ICAO/IATA-luokka</b>
<b>14.5.2</b>	<b>Oikea tekninen nimi</b>
<b>14.5.3</b>	<b>Muita tietoja</b>
<b>15.</b>	<b>KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b> Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Nonioniset tensidit < 5 %.
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b>

**Kauppanimi:** Pinline ASPHALT REMOVER

**Päiväys:** 01.09.2011

**Edellinen päiväys:**

---

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R41: Vakavan silmävaurion vaara.

R20/21/22-36/38: Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Ärsyttää silmiä ja ihoa.

**16.2 Koulutusohjeet**

**16.3 Käyttörajoitukset**

**16.4 Lisätiedot**

[www.pinline.info](http://www.pinline.info) Tekno-Forest Oy, puh. 019-774 860.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

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

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**