

Päiväys: 01.09.2011

Edellinen päiväys:

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

Kauppanimi



BRUSHSHAMPOO

Tunnuskoodi

2345-120001  
2345-120002**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
- 1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

**1.3 Valmistajan, maahantuojan 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**

Ärsyttävä. Vakavan silmävaurion vaara.

**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
67-63-0	Anioniset tensidit	15 – 30 %	Xi, Ärsyttävä, R41 LD50(rota, suun kautta) > 2000 mg/kg
	2-Propanoli	< 2 %	F, Helposti syttyvä, Xi, Ärsyttävä R11-36-67 LD50(rota, suun kautta) > 2000 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 väriainetta.

#### 4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 **Eriyiset 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**  
Vaahto- tai jauhesammutin.  
5.2 **Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Vettä ei saa suihkuttaa suoraan säiliöön.  
5.3 **Eriyiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Vältettävä palamisessa muodotuvien kaasujen hegittämistä.  
5.4 **Eriyiset 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 viemäreihin, maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin.  
6.3 **Puhdistusohjeet**  
Leviäminen estettävä. Imeytetään hiekkaan tai sahajauhuon. Jäännös huuhdotaan vedellä.  
6.4 **Muita ohjeita**

#### 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 **Käsittely**  
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 **Eriyiset käyttötavat**

#### 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

##### 8.1 Altistuksen raja-arvot

- 8.1.1 **HTP-arvot**  
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**

**Kauppanimi:** Pinline BRUSHSHAMPOO

**Päiväys:** 01.09.2011

**Edellinen päiväys:**

- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Läpäisemättömät suojakäsineet, esim. vinyylisormikkaat (EN 378).
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Suojasilmälasit tai levykasvosuojaus (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)**  
Punertava, alkoholinhajuinen neste.

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

- 9.2.1 pH** 10,0
- 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** 1,02

## **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-Propanoli: log P = 0,28.
- 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 Väitön myrkyllisyys**  
Kts. 3.1.4
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**  
Ärsyttää silmää ja ihoa.
- 11.3 Herkistyminen**
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
- 11.5 Kokemusperäinen 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>	
	Anioniset tensidit:	LC50(96h, kala) = 1-10 mg/l
	2-Propanoli:	LC50(96h, kala) = 100-1000 mg/l.
<b>12.1.2</b>	<b>Myrkyllisyys muille eliöille</b>	
<b>12.2</b>	<b>Liikkuvuus</b>	
	Veden mukana.	
<b>12.3</b>	<b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>	
<b>12.3.1</b>	<b>Biologinen hajoavuus</b>	
	Anioniset tensidit:	> 70 %, 28 vrk (OECD 301 E) => nopeasti hajoava.
	2-Propanoli:	95 %, 28 vrk (OECD 301 E) => 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. Tyhjä 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>	
		Xi, Ärsyttävä.
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>	
		Anioniset tensidit 15 – 30 %.
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>	
	R41:	Vakavan silmävaurion vaara.
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>	
	S26:	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S37/39:	Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvon suojainta.
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>	

**Kauppanimi:** Pinline BRUSHSHAMPOO

**Päiväys:** 01.09.2011

**Edellinen päiväys:**

**15.2 Kansalliset määräykset**

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R41: Vakavan silmävaurion vaara.  
R36: Ärsyttää silmiä  
R11: Helposti syttyvää.  
R67: Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**16.2 Koulutusohjeet**

**16.3 Käyttörajoitukset**

**16.4 Lisätiedot**

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

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

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

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**