

Päiväys: 01.09.2011

Edellinen päiväys:

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

Kauppanimi

**Pineline**

Smart PRE-WASH D

Tunnuskoodi

2345-110 005

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

Pesuaineen lähtöaine.

**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 Häätäpuhelinnumero****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
1310-73-2	Nonioniset tensidit	> 30 %	Xi, ärsyttävä, R41 LD50(rootta, suun kautta) > 2000 mg/kg
	Natriumhydroksidi	< 2 %	C, syövyttävä, R35 LD50(hiiri) = 40 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**

**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**  
Vaahto- tai jauhesammutin.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
Vettä ei saa suihkuttaa suoraan säiliöön.
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Vältettävä palamisessa muodostuvien kaasujen hegittämistä.
- 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 viemäreihin, maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Leviäminen estettävä. Imeytetään hiekkaan tai sahajauhuon. Jäänös 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 Erityiset 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**  
Huolehditava riittävästä ilmanvaihdosta.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Läpäisemättömät suojakäsineet, esim. vinyylisormikkaat (EN 378).

**Kauppanimi:** Pinline Smart PRE-WASH D

**Päiväys:** 01.09.2011

**Edellinen päiväys:**

- 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)**  
Tummahko neste.

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

- 9.2.1 pH** 13,8
- 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** 1,03

## **9.2.9 Liukoisuus**

- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** täysin liukeneva
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)** ei tietoa.
- 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**  
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**  
Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 11.3 Herkistymisen**
- 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 vesielioille</b>	
	Nonioniset tensidit:	LC50(96h, kala) = 1-10 mg/l
	Natriumhydroksidi:	LC50(96h, kala) = 125 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>	
	Nonioniset tensidit:	> 60%, 28 vrk (OECD 301 D) => nopeasti hajoava.
<b>12.3.2</b>	<b>Kemiallinen hajoavuus</b>	
<b>12.4</b>	<b>Biokertyvyyspotentialiaali</b>	
<b>12.5</b>	<b>Muut haitalliset vaikutukset</b>	
<b>13.</b>	<b>JÄTTEIDEN KÄSITTELY</b>	
	Käyttämätön valmiste hävitetään paikallisen ympäristöviranomaisen osoittamalla tavalla. Tyhjtä 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>	
<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>	
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b>	

**Kauppanimi:** Pinline Smart PRE-WASH D

**Päiväys:** 01.09.2011

**Edellinen päiväys:**

---

**16. MUUT TIEDOT**

**16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**

R41: Vakavan silmävaurion vaara.  
R35: Voimakkaasti syövyttävää.

**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**