

Päiväys: 01.09.2011

Edellinen päiväys:

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

Kauppanimi



HEAVY DUTY

Tunnuskoodi

2345-133001

2345-133002

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, maahantuojaan 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

1.4 Häät puhelinnumero**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
	Nonioniset tensidit	15 – 30 %	Xi, Ärsyttävä, R41 LD50(rootta, suun kautta) > 2000 mg/kg
	Terpeenit	< 10 %	Xn, Haitallinen, R10-38-65 LD50(rootta, suun kautta) = 4400 mg/kg
1310-73-2	Natriumhydroksidi	< 1 %	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**
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 **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**
Tarvittaessa AX/P3 –suodattimella varustettu hengityksen suojain.
- 8.2.1.2 **Käsiensuojaus**
Läpäisemättömät suojakäsineet, esim. PVC- tai kumisormikkaat (EN 374).

Kauppanimi: Pinline HEAVY DUTY

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)**
Kirkas, terpeenintuoksuinen neste.

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 pH** 13
- 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** 1,01

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**
- 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. Valmiste ei saa päästä kuivumaan puhdistetuille pinnoille. Valmistetta ei saa käyttää auringonpaisteessa eikä sitä saa annostella yli 35 °C asteisille maali- tai lakkapinnoille.
- 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 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 11.3 Herkistyminen**
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
- 11.5 Kokemuseräinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**

Kauppanimi: Pinline HEAVY DUTY

Päiväys: 01.09.2011

Edellinen päiväys:

12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Ekotoksisuus	
12.1.1	Myrkyllisyys vesielioille	
	Nonioniset tensidit:	LC50(96h, kala) = 1 – 10 mg/l
	Terpeenit:	LC50(96h, kala) = 38,5 mg/l
	Natriumhydroksidi:	LC50(96h, kala) = 125 mg/l.
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille	
12.2	Liikkuvuus	Veden mukana.
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus	
12.3.1	Biologinen hajoavuus	
	Nonioniset tensidit:	> 60 %, 28 vrk (OECD 301 D) => nopeasti hajoava.
	Terpeenit:	> 95 %, 28 vrk (OECD 301 F) => 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 päällykset 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	
		Xi, Ärsyttävä.
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	
		Nonioniset tensidit 15 – 30 %.
15.1.3	R-lausekkeet	
	R41:	Vakavan silmävaurion vaara.
15.1.4	S-lausekkeet	
	S23:	Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä.
	S26:	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
	S37/39:	Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvon suojainta.

Kauppanimi: Pineline HEAVY DUTY

Päiväys: 01.09.2011

Edellinen päiväys:

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R41: Vakavan silmävaurion vaara.

R10: Syttyvää.

R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

R38: Ärsyttää ihoa.

R35: Voimakkaasti syövyttävää.

16.2 Koulutusohjeet

16.3 Käyttörajoitukset

16.4 Lisätiedot

www.pinline.info

16.5 Käytetyt tietolähteet

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

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset