

Päiväys: 01.09.2011

Edellinen päiväys:

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

Kauppanimi



Smart HEAVY DUTY H

Tunnuskoodi

2345-133004

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, 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
- 1.3.3 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. Ärsyttää silmiä ja ihoa.

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	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 Tuotetta hengittänyt vietävä raittiiseen ilmaan ja tarvittaessa lääkärin hoitoon.
4.3	Iho Huuhdotaan heti runsaalla vedellä. Kaikki likaantunut vaatetus riisutaan pois. Mikäli ärsytys jatkuu, hakeuduttava lääkäriin.
4.4	Roiskeet silmiin Huuhdellaan heti runsaalla vedellä 10...15 min, tarvittaessa lääkärin hoitoon.
4.5	Nieleminen Tuotetta niellyttä ei saa oksennuttaa. 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 viemäreihin, maaperään sekä pinta- ja pohjavesiin.
6.3	Puhdistusohjeet Leviäminen estettävä. Imeytetään hiekkaan tai sahajauhoon. Jäännös huuhdotaan vedellä. Suuremmat määrät on neutraloitava sopivalla hapolla.
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 Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, tarvittaessa kohdeilmanvaihto.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus A-suodattimella varustettu hengityksen suojain.
8.2.1.2	Käsiensuojaus Läpäisemättömät suojakäsineet, esim. vinyylisormikkaat (EN 378).
8.2.1.3	Silmiensuojaus Suojasilmälasit tai levykasvosuojus (EN 166).

Kauppanimi: Pinline Smart HEAVY DUTY H

Päiväys: 01.09.2011

Edellinen päiväys:

- 8.2.1.4 Ihonsuojaus
Työhaalarit.
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

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

9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 pH 14
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue > 100 °C
- 9.2.3 Leimahduspiste > 100 °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 1,2

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.
- 10.2 Vältettävät materiaalit
Noudatettava tuotteen käyttöohjeita (kts. etiketti tai tuoteseloste). Muu käyttö kielletty.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

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 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille
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
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus
- 12.4 Biokertyvyyspotentiaali
- 12.5 Muut haitalliset vaikutukset

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Käyttämätön valmiste hävitetään paikallisen ympäristöviranomaisen osoittamalla tavalla. Tyhjät huuhdellut päällykset voidaan hyötykäyttää materiaalina tai energiana.

14. KULJETUSTIEDOT

- 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

Tuote ei ole kuljetusmääräysten tarkoittama vaarallinen aine.

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
- 15.1.3 R-lausekkeet
R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 15.1.4 S-lausekkeet
S26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S37/39: Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvon suojainta.
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
- 15.2 Kansalliset määräykset

16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista
R35: Voimakkaasti syövyttävää.
- 16.2 Koulutusohjeet
- 16.3 Käyttörajoitukset
Kts. etiketistä, tuoteselosteesta tai valmistajan antamista erillisistä ohjeista.
- 16.4 Lisätiedot
www.pinline.info

Kauppanimi: Pineline Smart HEAVY DUTY H

Päiväys: 01.09.2011

Edellinen päiväys:

16.5 Käytetyt tietolähteet

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

16.5 Lisäykset, poistot ja muutokset