

Päiväys*: 24.4.2003

Edellinen päiväys*: 6.3.1995

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
Kauppanimi Clean Top Biomulti
- Tunnuskoodi**
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna** Pesuaine
- 1.2.2 Toimialakoodi** 742
- 1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 9
- 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** Pesuainetukku Osola Oy
- 1.3.2 Yhteystiedot**
Katuosoite Runeberginkatu 25
Postinumero ja -toimipaikka 48200 KOTKA
Postilokero PL 98
Postinumero ja -toimipaikka 48101 KOTKA
Puhelin 05-2275300
Telefax 05-2286250
Y-tunnus 0206628-1
- 1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**
(09) 4711, Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 4, 00290 HELSINKI
(09) 471977

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi#	2.1.2 Aineosan nimi#	2.1.3 Pitoisuus#	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta#
1310-73-2	Natriumhydroksidi	1,9 %	C, R35

- 2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus**
- 2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena**
- 2.1.7 Muut tiedot**

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Tuote on emäksinen ja syövyttää kevytmetalleja.

4. ENSIAPUOHJEET

- 4.1 Erityiset ohjeet**
- 4.2 Hengitys**
- 4.3 Iho** Huuhtelu runsaalla vedellä ja käsivoiteen käyttö. Kaikki likaantunut vaatetus poistetaan. Mikäli ärsytys jatkuu hakeuduttava lääkäriin.
- 4.4 Roiskeet silmiin** Huuhtelu runsaalla vedellä ainakin 15 min. ajan. Silmäluomet pidettävä auki huuhtelun ajan. Välittömästi lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen** Ei saa oksennuttaa. Mikäli tuotetta niellyt on tajuissaan, on hänelle annettava runsaasti juotavaa, mieluiten maitoa. Välittömästi lääkärin hoitoon
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
Likaantuneet vaatteet riisuttava välittömästi

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

- 5.1 Sopivat sammutusaineet** Tuote ei ole palava. Sammutusaine on valittava ympäristön mukaan.

- 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 TORJUMISEKSI

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Vältettävä iho- ja silmäkosketusta
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Estettävä tuotteen pääsy suoraan viemäriin tai vesistöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet Pienet määrät voidaan huuhdella viemäriin. Biologisesti hajoava .
- 6.4 Muita ohjeita

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely Vältettävä iho- ja silmäkosketusta
- 7.2 Varastointi Suojeltava kylmältä.
- 7.3 Erityiset käyttötavat

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖKOHTAISET SUOJAIMET

- 8.1 Altistuksen raja-arvot
- 8.1.1 HTP-arvot $2\text{mg}/\text{m}^3$ (8h) natriumhydroksidi.
- 8.1.2 Muut raja-arvotiedot
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvotietoja
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta Kädet pestään ennen syömistä, juomista, tupakointia ja WC:ssä asiointia.
 - 8.2.1.1 Hengityksensuojaus
 - 8.2.1.2 Käsiensuojaus Suojakäsineet (PVC).
 - 8.2.1.3 Silmiensuojaus Suojalasit, jos roiskeet ovat mahdollisia.
 - 8.2.1.4 Ihonsuojaus Vältettävä ihokosketusta.
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri ja haju) Lähes väritön, miedon tuoksuinen neste.
- 9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
- 9.2.1 pH n. 13
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue $100\text{ }^\circ\text{C}$ (vesi)
- 9.2.3. Leimahduspiste
- 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 n. 1.03
- 9.2.9 Liukoisuus
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus Täysin liukoinen
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)
- 9.2.10 Jakaantumiskerroin: 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
- 10.2 Vältettävät materiaalit Syövyttää kevytmetalleja, jolloin muodostuu syttyvää vetykaasua. Ei saa päästää kuivumaan lasipinnoille.
- 10.3 Haitalliset hajoamistuotteet

11.	TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT
11.1	Välitön myrkyllisyys
11.2	Ärsyttävyys ja syövyttävyys Syövyttävä (natriumhydroksidi). Nieltynä aiheuttaa kipua ja haavaumia limakalvoilla. Voi aiheuttaa pysyviä vaurioita.
11.3	Herkistyminen Ärsyttää ihoa, silmiä ja limakalvoja. Silmävauriot voivat olla pysyviä. Hengitysteissä tuotesumu aiheuttaa ärsytystä ja kipua.
11.4	Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikainen myrkyllisyys
11.5	Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin Pesuaine poistaa ihoa suojaavaa rasvakerrosta kuivattaen ihoa. Silmiin joutuessaan aiheuttaa ärsytystä ja kipua. Voi aiheuttaa pysyviä vaurioita syövyttävyytensä takia.
11.6	Muut terveystieteisiin liittyvät tiedot
12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille
12.2	Liikkuvuus
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus Biologisesti hajoava.
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus
12.4	Biokertyvyyspotentiaali
12.5	Muut tiedot Korottaa ympäristön pH-arvoa.
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY
	Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero
14.2	Pakkausryhmä
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. Irriterande.
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet Natriumhydroksidi
15.1.3	R-lausekkeet R36, Ärsyttää silmiä, R38, Ärsyttää ihoa.
15.1.4	S-lausekkeet S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa. S26:Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä (15 min ajan) ja mentävä lääkäriin. S37/39: Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojaimia. S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset
15.2	Kansalliset määräykset
16.	MUUT TIEDOT
16.1	Luettelo kemikaalia koskevista R-lauseista R36, R38
16.2	Koulutus
16.3	Käyttörajoitukset

Kauppanimi*: Clean Top Biomulti

Päiväys*: 24.4.2003

Edellinen päiväys*: 6.3.1995

- 16.4 Lisätiedot
- 16.5 Käytetyt tietolähteet
- 16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset