

**LV Tekstiilien huuhteluaine**

Päiväys: 10.1.2007

Edellinen päiväys: 14.11.2005

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

- 1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**
- 1.1.1 Kauppanimi**  
LV Tekstiilien huuhteluaine
- 1.1.2 Tunnuskoodi**  
15.21772, 922
- 1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**
- 1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**  
Pyykin huuhteluaine.
- 1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**
- 1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**  
BERNER OSAKEYHTIÖ/Puhtaus & Hygienia
- 1.3.2 Yhteystiedot**
- |                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| <b>Katuosoite</b>                  | Eteläranta 4 B    |
| <b>Postinumero ja -toimipaikka</b> | 00130 Helsinki    |
| <b>Postiosoite</b>                 | PL 15             |
| <b>Postinumero ja -toimipaikka</b> | 00131 Helsinki    |
| <b>Puhelin</b>                     | 0207 9100         |
| <b>Telefax</b>                     | 0207 914382       |
| <b>Sähköposti</b>                  | ph.info@berner.fi |
- 1.4 Hätäpuhelinnumero**
- 1.4.1 Numero, nimi ja osoite**  
HYKS Myrkytystietokeskus puh. (09) 4711klo. 8.00 - 22.00 suora (09) 471 977

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**

- 2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**
- | <b>2.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b> | <b>2.1.2 Aineosan nimi</b>     | <b>2.1.3 Pitoisuus</b> | <b>2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b> |
|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------|---|
| 91995-81-2                            | Dialkyyliammoniummetosulfaatti | <5 %                   | -   |
- 2.1.7 Muut tiedot**  
Tuote sisältää kationista pinta-aktiivista ainetta, joka sisältää stabilisaattorina isopropyylialkoholia (<0,5 %) ja säilöntäainetta.

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

Valmistetta ei luokitella vaaralliseksi.

**4. ENSIAPUOHJEET**

- 4.1 Erityiset ohjeet**  
--
- 4.2 Hengitys**  
--
- 4.3 Iho**  
Huuhdeltava vedellä.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhto silmä(t) välittömästi runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- 4.5 Nieleminen**  
Jos tuotetta nautittu, juotetaan vettä ja maitoa, ja potilas toimitetaan tarvittaessa lääkäriin.

**LV Tekstiilien huuhteluaine**

Päiväys: 10.1.2007

Edellinen päiväys: 14.11.2005

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Alkusammutukseen vaahto, hiilidioksidi, jauhe tai vesisumu. Tulipalossa voidaan käyttää myös vesisuihkua.

**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
-
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa huuhdella pintaveteen tai suuria määriä laimentamattomana jätevesiviemäristöön.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Puhdistusmenetelmät - pieni vuoto: Huuhdeltava viemäriin runsaalla vedellä. Puhdistusmenetelmät - suuri vuoto: Kerättävä talteen mekaanisesti sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Mitään erityisiä turvatoimenpiteitä ei tarvita. Tuote ei saa jäätyä.
- 7.2 Varastointi**  
Pilaantuu jäätyessään. Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**  
-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistuksen raja-arvot**
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**  
-
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**  
--
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
-
- 8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen**  
-

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Valkoinen, hajustamaton neste.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** 3,1 (kons.); 6,5 (käyttöliuos)
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** n. 100°C
- 9.2.3 Leimahduspiste** -
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja** -
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja** -
- 9.2.7 Höyrynpaine** -
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys** 1002 g/dm<sup>3</sup>

**LV Tekstiilien huuhteluaine**

Päiväys: 10.1.2007

Edellinen päiväys: 14.11.2005

|                |  |               |
|----------------|--|---------------|
| <b>9.2.9</b>   | <b>Liukoisuus</b>                                  |               |
| <b>9.2.9.1</b> | <b>Vesiliukoisuus</b>                              | dispergoituva |
| <b>9.2.9.2</b> | <b>Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b> | -             |
| <b>9.2.10</b>  | <b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>          | -             |

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>10.1</b> | <b>Vältettävät olosuhteet</b><br>Stabiili normaali olosuhteissa |
| <b>10.3</b> | <b>Vaaralliset hajoamistuotteet</b><br>-                        |

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

|             |  |
|-------------|--|
| <b>11.1</b> | <b>Välitön myrkyllisyys</b><br>-   |
| <b>11.2</b> | <b>Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys</b><br>Saattaa aiheuttaa silmien/ihon ärsytystä. Nieleminen voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä. |
| <b>11.3</b> | <b>Herkistyminen</b><br>-  |
| <b>11.5</b> | <b>Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin</b><br>-   |

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

|               |  |
|---------------|--|
| <b>12.1</b>   | <b>Ekotoksisuus</b>  |
| <b>12.1.1</b> | <b>Myrkyllisyys vesieläöille</b><br>-  |
| <b>12.2</b>   | <b>Liikkuvuus</b><br>-   |
| <b>12.3</b>   | <b>Pysyvyys ja hajoavuus</b>   |
| <b>12.3.1</b> | <b>Biologinen hajoavuus</b><br>Tuote ei sisällä sellaisia aineita, joiden tiedetään olevan ympäristölle haitallisia tai jotka eivät hajoa jätevedenkäsittelylaitoksessa. |
| <b>12.4</b>   | <b>Biokertyvyyspotentiaali</b><br>-  |

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Käyttöliuos on viemäröintikelpoinen. Tarvittaessa kysy ohjeita paikallisilta viranomaisilta.

**14. KULJETUSTIEDOT**

|               |                       |   |
|---------------|-----------------------|---|
| <b>14.3</b>   | <b>Maakuljetukset</b> |   |
| <b>14.3.4</b> | <b>Muita tietoja</b>  | Tuotetta ei luokiteltu kuljetuksen suhteen. |

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET****16. MUUT TIEDOT**

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| <b>16.2</b> | <b>Koulutusohjeet</b> |
|-------------|-----------------------|

**LV Tekstiilien huuhteluaine**

Päiväys: 10.1.2007

Edellinen päiväys: 14.11.2005

---

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

Kts. kohta 1.2.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

1. STM:n asetus vaarallisten aineiden luettelosta (509/2005)
2. STM: HTP-arvot 2005
3. Raaka-ainetoimittajien laatimat käyttöturvatiiedotteet

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

1.3.2, 16.5