

**Topwash**

Päiväys: 30.3.2009

Edellinen päiväys: -

**1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

Topwash

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

Pinta-aktiiviaine

**1.2.2 Toimialakoodi**

C Teollisuus

**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi**

50 Pinta-aktiiviset aineet

**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Nilfisk-Advance Oy Ab

**1.3.2 Yhteystiedot****Postiosoite** Piispantilankuja 4**Postinumero ja -toimipaikka** 02240 Espoo**Puhelin** 0207 890 600**Telefax** 0207 890 601**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

09 - 4711

Myrkytystietokeskus, Stenbäckink. 11, 00290 HELSINKI

**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Asetuksen 807/2001 mukaan tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi.

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

<b>3.1.1 CAS/EY-numero ja rek.nro</b>	<b>3.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>3.1.3 Pitoisuus</b>	<b>3.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
63449-41-2	(C8-18) Alkyylibentsyylidimetyyliammoniumkloridi	< 5 %	C; N; R21/22-34-50
-	Ioniton pinta-aktiiviaine	< 5 %	Xi; R41

**3.1.7 Muut tiedot**

Ainesosien yhteispitoisuudet eivät ylitä luokittelurajaa R36.

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET****4.1 Erityiset ohjeet**

ei ole

**4.2 Hengitys**

Raitis ilma.

**4.3 Iho**

Riisutaan saastunut vaatetus sekä pestään ja huuhdellaan iho runsaalla vedellä.

**Topwash**

Päiväys: 30.3.2009

Edellinen päiväys: -

- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Huuhdellaan runsaalla vedellä 10-15 min ja toimitetaan lääkärin hoitoon.
- 4.5 Nieleminen**  
Tuotetta niellelle annetaan runsaasti nestettä ja toimitetaan lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**  
oireiden mukainen hoito

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Vaahto, jauhe, CO<sub>2</sub>, vesisumu
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
ei tiedossa
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Tuote voi hajota palossa muodostaen myrkyllisiä typpi- ja klooriyhdisteitä.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**  
Suurien määrien ollessa palossa mukana on sammutustyössä käytettävä paineilmahengityslaitteita.
- 5.5 Muita ohjeita**  
ei ole

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Käytettävä suojalaseja sekä suojakäsineitä (esim. PVC, nitrili tai laminoitu muovi/EVOH). Tarvittaessa käytettävä muuta sopivaa suojavaatetusta. Suurissa pölypitoisuuksissa käytettävä kokonaamaria varustettuna P2-luokan pölynsuodattimella.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Ei saa päästää laimentamattomana viemäriin, vesistöihin eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Imuroidaan tai lakaistaan talteen välttämällä pölynmuodostusta. Jätteet kerätään kannellisiin astioihin ja toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti. Jälkihuuhdeltu tehdään runsaalla vedellä. Puhdistustyössä on käytettävä kohdassa 6.1 mainittuja suojaimia.
- 6.4 Muita ohjeita**  
ei ole

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Tuotteen käsittelyssä tulee noudattaa huolellisuutta ja varovaisuutta.
- 7.2 Varastointi**  
Viileässä, kuivassa paikassa tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.1 Altistumisen raja-arvot**
- 8.1.1 HTP-arvot**  
ei ole
- 8.1.2 Muut raja-arvot**  
ei tiedossa
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**  
Huolehditava riittävästä ilmanvaihdosta.

**Topwash**

Päiväys: 30.3.2009

Edellinen päiväys: -

- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Katso kohta 6.1.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Katso kohta 6.1.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Varottava tuotteen joutumista silmiin.
- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Vältettävä tuotteen toistuvaa ihokosketusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Valkoinen, hajustettu jauhe.
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- |  |               |
|--|---------------|
| <b>9.2.1 pH</b>  | ei mitattu    |
| <b>9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue</b>                    | ei mitattu    |
| <b>9.2.3 Leimahduspiste</b>                                | ei ole        |
| <b>9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>           | 200 °C        |
| <b>9.2.5 Räjähdysominaisuudet</b>                          |               |
| <b>9.2.5.1 Alempi räjähdysraja</b>                         | ei mitattu    |
| <b>9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja</b>                         | ei mitattu    |
| <b>9.2.6 Hapettavat ominaisuudet</b>                       | ei ole        |
| <b>9.2.7 Höyrynpaine</b>                                   | ei mitattu    |
| <b>9.2.8 Suhteellinen tiheys</b>                           | 0,95          |
| <b>9.2.9 Liukoisuus</b>                                    |               |
| <b>9.2.9.1 Vesiliukoisuus</b>                              | vesiliukoinen |
| <b>9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)</b> | ei mitattu    |
| <b>9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>           | ei mitattu    |
| <b>9.2.11 Viskositeetti</b>                                | ei mitattu    |
| <b>9.2.12 Höyryntiheys</b>                                 | ei mitattu    |
- 9.3 Muut tiedot**  
ei ole

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
Voimakas kuumennus
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
ei tiedossa
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Typhen ja hiilen oksidit, kloorivety

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
ei tiedossa
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden tiedot**  
Tuotepöly voi ärsyttää silmiä ja ihoa.
- 11.3 Herkistyminen**  
ei tiedossa

**Topwash**

Päiväys: 30.3.2009

Edellinen päiväys: -

- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**  
ei tiedossa
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**  
ei tiedossa
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**  
ei tiedossa

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.1 Ekotoksisuus**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**  
ei tiedossa
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**  
ei tiedossa
- 12.2 Kulkeutuvuus**  
vesien mukana
- 12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.3.1 Biologinen hajoavuus**  
Tuote on biologisesti hajoavaa.
- 12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**  
ei tiedossa
- 12.4 Biokertyvyys**  
ei kerry elimistöön
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
ei tiedossa

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

Jätteet toimitetaan hävitettäväksi voimassaolevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

**14. KULJETUSTIEDOT**

- 14.1 YK-numero** Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan.

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

- 15.1 Varoitusetiketin tietoja**
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**  
Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan ammattikäyttäjälle pyynnöstä.
- 15.2 Kansalliset määräykset**  
-

**16. MUUT TIEDOT**

- 16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista**
- R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R21/22 Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.  
R34 Syövyttävää.  
R50 Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
- 16.4 Lisätiedot**  
Nilfisk-Advance Oy Ab puh. 0207 890 600

**Topwash**

Päiväys: 30.3.2009

Edellinen päiväys: -

**16.5****Käytetyt tietolähteet**

Tuotteen valmistajan laatima käyttöturvallisuustiedote. SAX: Dangerous Properties of Industrial Materials (11. painos).

**Päiväys**

30.3.2009