

Päiväys:15.8.2003

Edellinen päiväys:

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

Foam Cleaner PRF Booster

Tunnuskoodi

-

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Puhdistusaine

1.2.2 Toimialakoodi

D Teollisuus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

9 Puhdistus- ja pesuaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen**1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen****1.3 Valmistajan, maahantuoja tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

Taerosol Oy

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Aakkulantie 21

Postinumero ja -toimipaikka

36220 KANGASALA

Puhelin

03-356 5600

Telefax

03-356 5656

Y-tunnus

0284768-6

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

-

1.4 Häät puhelinnumero**1.4.1 09-4711 Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11 00290 Helsinki****2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****2.1.1 CAS-nro tai muu koodi****2.1.2 Aineosan nimi****2.1.3 Pitoisuus****2.1.4****Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta**67-63-0
151-21-3Isopropanol(IPA) 1-2 %
Natriumlauryylisulfaatti 0,1 %F, Xi, R11, R36, R67
Xn, R20/22-37/38-41111-76-2
18662-53-82-Butoksietanoli 3-6 %
Trinatriumnitriilotriasetatiin
monohydraatti
(NTANa3.H2O) 0,3-0,5 %

Xn, R20/21/22-36/38

Xn, R22-41

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

74-98-6

Propaani

3-7 %

F+, R 12

106-97-8

Butaani

3-7 %

F+, R 12

2.1.5 Aineesta on 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

Erittäin helposti syttyvä.

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

-

4.2 Hengitys

-

4.3 Iho

Iho pestään vedellä ja saippualla.

4.4 Roiskeet silmiin

Silmät huuhdellaan runsaalla vesimäärällä. Ärsytyksen jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.5 Nieleminen

Ei saa oksennuttaa. Tajuissaan olevan tuotetta nielleen henkilön suuta huuhdellaan vedellä. Tuotetta niellyt toimitettava välittömästi lääkärin hoitoon.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

-

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vaahto, jauhe, hiilidioksidi, hiekka ja maa-aines pieniin tulipaloihin.

5.2 Sammutusaineet, joita ei tule käyttää turvallisuussyistä

Ei saa sammuttaa voimakkaalla suoralla vesisuihkulla.

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Räjähdyksivaara paineen kasvaessa, jos tölkit kuumenevat tulipalossa.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Asianmukainen suojavarustus ja paineilmahengityslaitteet.

5.5 Muita ohjeita

Avotulen läheisyydessä olevia aerosolitölkkejä jäähdytetään riittävältä etäisyydeltä vesisuihkuin.

6. OHJEET PÄÄSTÖJEN TORJUMISEKSI

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi

Ylimääräiset ihmiset evakuoitava alueelta.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Estetään tuotteen leviäminen viemäriin, maaperään, pinta- ja pohjavesiin vallittamalla hiekalla, maa-aineksella tai muulla sopivalla imeytysaineella.

6.3 Puhdistusohjeet

Vuodot imeytetään hiekkaan, maa-ainekseen tai muuhun sopivaan imeytysaineeseen. Imeytysaineet kerätään talteen asianmukaiseen ja asianmukaisesti etiketöityyn astiaan hävittämistä varten. Hävitys paikallisten viranomaismääräysten mukaisesti.

6.4 Muita ohjeita

-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Käsittele**

Vältettävä toistuvaa tai pitkäaikaista ihokosketusta. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Vältettävä kipinöitä.

7.2 Varastointi

Helposti syttyville aerosoleille soveltuvassa varastossa.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistuksen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

| | | |
|------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 2-butoksietanoli | 20 ppm (8 h) | 50 ppm (15 min) |
| | 98 mg/ m ³ (8h) | 250 mg/ m ³ (15min) |
| IPA | 200 ppm (8 h) | 250 ppm (15 min) |
| | 500 mg / m ³ (8h) | 620 mg / m ³ (15 min) |
| Propaani | 800 ppm (8 h) | 1100 ppm (15 min) |
| | 1500 mg/m ³ (8h) | 2000 mg/m ³ (15min) |
| Butaani | 800 ppm (8 h) | 1000 ppm (15 min) |
| | 1900 mg/m ³ (8h) | 2350 mg/m ³ (15 min) |

8.1.2 Muut raja-arvot**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja****8.2 Altistumisen ehkäiseminen****8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

-

8.2.1.1 Hengityksen suojaus

-

8.2.1.2 Käsien suojaus

-

8.2.1.3 Silmien suojaus

Käytettävä suojalaseja jos roiskeet ovat mahdollisia.

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

8.2.1.4 Ihon suojaus

Vältettävä toistuvaa ihokosketusta.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

Ei saa päästää maaperään, vesistöön tai viemäriin.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

| | |
|--|--|
| 9.1 Yleiset tiedot (Olomuoto, väri ja hajua) | Valkoinen vaahto, lievä tuoksu |
| 9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot | |
| 9.2.1 pH-arvo | 10 |
| 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue | 82 °C (IPA) -20°C (Propani/Butaani) |
| 9.2.3 Leimahduspiste | Alle 0 °C |
| 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) | - |
| 9.2.5 Räjähdysominaisuudet | - |
| 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja | 2,3 til-% propani |
| 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja | 9,5 til-% propani |
| 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet | - |
| 9.2.7 Höyrynpaine | - |
| 9.2.8 Suhteellinen tiheys | 980 kg/m ³ |
| 9.2.9 Liukoisuus | |
| 9.2.9.1 Vesiliukoisuus | Liukenee |
| 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotinöljy, yksilöitävä) | Liukenee osittain öljyihin ja hiilivetyliuottimiin |
| 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi | - |
| 9.2.11 Viskositeetti | - |
| 9.2.12 Höyryntiheys | - |
| 9.2.12 Haihtumisnopeus | - |
| 9.3 Muut tiedot | - |

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

-

10.2 Vältettävät materiaalit

-

10.3 Haitalliset hajoamistuotteet

-

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

Käytännössä myrkyllisyys vähäistä.

11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys

Ihoa ja silmiä lievästi ärsyttävä.

11.3 Herkistyminen

Ei oleteta olevan ihoa herkistävä.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

Ei oleteta olevan mutageenistä vaaraa.

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

Pitkäaikainen ja/tai toistuva ihokosketus saattaa aiheuttaa ihon ärsytystä ja kuivumista, mikä voi aiheuttaa ihotulehdusta.

11.6 Muut terveysterveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**

Käytännöllisesti katsoen myrkytöntä vesieliöille

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Liikkuvuus

Liukenee veteen. Haihtuu osittain maan pinnalta olosuhteista riippuen. Imeytyy maaperään. Suuret määrät voivat saastuttaa maaperän ja pohjaveden.

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

Tuote on hävitettävä paikallisten viranomaisten määräysten mukaisesti

Päiväys:15.8.2003

Edellinen päiväys:

14. KULJETUSTIEDOT

| | | | | |
|--------|-------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
| 14.1 | YK-numero | 1950 | | |
| 14.2 | Pakkausryhmä | 2 | | |
| 14.3 | Maakuljetukset | | | |
| 14.3.1 | Kuljetusluokka | 2.5F (ADR) | | |
| 14.3.2 | Vaaran tunnusnumero | | | |
| 14.3.3 | Rahtikirjan mukainen nimitys | Tekninen aerosoli | | |
| 14.3.4 | Muita tietoja | - | | |
| 14.4 | Merikuljetukset | | | |
| 14.4.1 | IMDG-luokka | 2.1 | EmS No 2-13 | MFAG No 620 |
| 14.4.2 | Oikea tekninen nimi | Tekninen aerosoli | | |
| 14.4.3 | Muita tietoja | - | | |
| 14.5 | Ilmakuljetukset | | | |
| 14.5.1 | ICAO/IATA-luokka | 2.1 | | |
| 14.5.2 | Oikea tekninen nimi | Tekninen aerosoli | | |
| 14.5.3 | Muita tietoja | - | | |

15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi
F+ Erittäin helposti syttyvä.

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

-

15.1.3 R-lausekkeet

R12 Erittäin helposti syttyvä

15.1.4 S-lausekkeet

S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
S 16 Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset

Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytys-lähteistä-Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

15.2 Kansalliset määräykset

Päiväys: 15.8.2003

Edellinen päiväys:

16. MUUT TIEDOT

16.3 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

| | |
|------------|--|
| R 11 | Helposti syttyvää |
| R 12 | Erittäin helposti syttyvää |
| R 22 | Terveydelle haitallista nieltynä |
| R 20/21/22 | Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä |
| R 20/22 | Haitallista hengitettynä ja nieltynä |
| R 36 | Ärsyttää silmiä |
| R 36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa |
| R 37/38 | Ärsyttää hengitysteitä ja ihoa |
| R 41 | Vakavan silmävaurion vaara |
| R 67 | Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta |

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

Taerosol Oy

16.5 Käytetyt tietolähteet

Raaka-aineiden valmistajien toimittamat käyttöturvallisuustiedotteet.

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-