

Päiväys: 28.10.2002

Edellinen päiväys: 24.10.1994

---

**1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT****1.1 Kemikaalin tunnistustiedot:**  
**TROPOLAR FORTE****1.2 Aineen ja/tai valmisteiden käyttötarkoitus:**  
**SAMMUTUSJAUHE****1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistetiedot**Valmistaja: Rühl Feuerlöschmittel GmbH  
D-61381 Friedrichsdorf  
Puh.: +49 6172 / 733-277Maahantuoja: Mercantile Oy Ab  
Hakkilankaari 2  
FIN-01380 Vantaa  
Puh.: (09) 34501**1.4 Häät puhelinnumero:**Mercantile Oy Ab (09) 34501 / Turvallisuustuotteet  
Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

---

**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**Ammoniumsuoloihin ja mineraalisiin lisäaineisiin perustuva sammute  
Valmiste ei sisällä vaarallisiksi luokiteltuja aineita.

Pääainesosat:	CAS-no	EINECS-no
Monoammoniumfosfaatti	7722-76-1	231-764-5

---

**3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**Valmistetta ei luokitella vaaralliseksi luokitusperusteasetuksen mukaan.  
Pitkäaikainen altistuminen voi kuivattaa ihoa.

---

**4. ENSIAPUOHJEET**

Silmäkosketus: Silmät huuhdeltava heti vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Päiväys: 28.10.2002

Edellinen päiväys: 24.10.1994

---

**5. OHJEET TULIPALON VARALTA**

Valmiste ei pala. Ympäristö määrää sammutustoimenpiteet.

---

**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

Puhdistusohjeet: Isommat määrät otettava talteen ja hävitettävä määräysten mukaisesti. Pienehköt määrät voidaan imuroida.

---

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1 Käsittely**

Suljetussa pakkauksessa ei erityisiä käsittelytoimenpiteitä.  
Sammutinhuollolle sammutusjauheen käytöstä annettuja ohjeita noudatettava.

**7.2 Varastointi**

Varastoitava kuivassa paikassa alkuperäisessä pakkauksessa.

---

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

Valvottavia raja-arvoja ei ole.

Yleinen pölyraja-arvo (TRGS 900) 6 mg/m<sup>3</sup>

HTP epäorgaaninen pöly 10 mg/ m<sup>3</sup>

Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista.

Iho- ja silmäkosketus vältettävä.

Hengityksensuojaus: Korkea tai pitkäaikainen altistuminen – käytä hengityksensuojainta

Käsiensuojaus: Käytä tarvittaessa suojakäsineitä

---

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

Muoto: pölymäinen

Väri: väritön/sininen/keltainen

pH-arvo: 4 – 4,5 (liete 10 % vedessä) DIN ISO 787/9

Sulamislämpötila: > n. 200° C

Tiheys: n. 1,9 g/mL (20° C)

---

Päiväys: 28.10.2002

Edellinen päiväys: 24.10.1994

---

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

Vältettävät olosuhteet:      Kontakti vahvojen alkalien ja sekoittaminen BC-sammutusjauheiden kanssa vältettävä.

---

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

LD-50 rotta (oral) > 2000 mg/kg

---

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

Asianmukaisesti käsiteltynä ei haittaa ympäristölle.  
Maaperä: Lyhytaikainen lannoitevaikutus mahdollinen  
Vesistö: Fosfori- ja/tai typpiyhdisteet vaikuttavat ohimenevästi rehevöitymiseen, varsinkin hitaasti uusiutuviissa vesistöissä  
Biologiset vaikutukset:  
Ammoniumionit: kalat toksinen alkaen 0,3 mg/l  
Vesivaarallisuusluokka: 1 (itseluokitus Liite VwVws mukaan)

---

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

Paikallisia määräyksiä noudatettava.  
Pakkaus tyhjennettävä kokonaan ennen jätelajittelua  
Luokitus Saksassa:  
Jäteluokka:                      EAK-Schlüssel 160502

---

**14. KULJETUSTIEDOT**

Kuljetusta koskevia määräyksiä ei ole.

---

**15. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET**

Kemikaaleja koskevia määräyksiä ei ole.

---

**16. MUUT TIEDOT**

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mainittua valmistetta saa käyttää vain sammutusjauheena.

---