

**TEMAFLOOR FLUAT**

Päiväys: 3.12.2010

Edellinen päiväys: 15.10.2010

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

**1.1.1 Kauppanimi**  
TEMAFLOOR FLUAT

**1.1.2 Tunnuskoodi**  
007 9920

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

Maalaustyö

Tuotteen kuvaus: Kiteinen, veteen sekoitettava, piifluoridipohjainen betonilattioiden pintakyllästysaine.

**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Tikkurila Oyj

**1.3.2 Yhteystiedot**

**Postiosoite** PL 53  
**Postinumero ja -toimipaikka** 01301 VANTAA  
**Puhelin** (09) 857 71  
**Telefax** (09) 8577 6936

**1.3.4 Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaa**

Tikkurila Oyj, Tuoteturvavalvelu, e-mail: productsafety@tikkurila.com

**1.4 Hätäpuhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

Tikkurila Oyj, Ympäristö ja turvallisuus: (09) 857 71; Myrkytystietokeskus: (09) 471 977

**2. VAARAN YKSILÖINTI****Luokitus ja merkinnät CLP-asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti:**

Vaara

Välitön myrkyllisyys kat.3/H301: Myrkyllistä nieltynä.

**Merkinnät aine- ja seosdirektiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY mukaisesti:**

Myrkyllinen, T

Myrkyllistä nieltynä.

Tarkemmat varoitusetikettitiedot on esitetty kohdassa 15.1.

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

<b>3.1.1 CAS-numero</b>	<b>EINECS</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>
16949-65-8	241-022-2	Magnesiumheksafluorisilikaattin.	100 %	T; R25 Acute Tox.3/H301

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

---

**TEMAFLOOR FLUAT**

Päiväys: 3.12.2010

Edellinen päiväys: 15.10.2010

- 4.2 Hengitys**  
Liian suurelle pölypitoisuudelle altistunut henkilö siirretään raittiiseen ilmaan ja pidetään levossa ja lämpimänä. Lääkärihoitoon.
- 4.3 Iho**  
Tuotteen saastuttamat vaatteet riisutaan. Iho pestään vedellä ja saippualla, jonka jälkeen iho rasvataan. Tarvittaessa lääkärihoitoon.
- 4.4 Roiskeet silmiin**  
Silmä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä n. 15 min. Lääkärihoitoon.
- 4.5 Nieleminen**  
Huuhdellaan suu ja juodaan runsaasti vettä. Ei saa oksettaa. Välittömästi lääkärihoitoon.

**5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET**

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**  
Käytetään jauhe-, vaahto- tai CO<sub>2</sub>-sammutusta.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**  
---
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**  
Palossa muodostuu hajoamistuotteita sisältävää savua, jonka hengittämistä on vältettävä.

**6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**  
Vältettävä pölyn hengittämistä ja ihokosketusta tuotteen kanssa. Tarvittaessa käytettävä hengityksensuojainta.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**  
Magnesiumsilikofluoridi reagoi betonin pinnassa olevien kalsiumkarbonaattihiukkasten kanssa, jonka jälkeen huuhteluvedet voidaan johtaa viemäriin. Reagoimatonta tuotetta ei saa sellaisenaan päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
- 6.3 Puhdistusohjeet**  
Jauhe lakaistaan tai imuroidaan talteen. Vältettävä pölyn muodostumista. Likaantunut alue pestään runsaalla vedellä.

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

- 7.1 Käsittely**  
Käsittely järjestetään siten, että ihokosketus tuotteeseen ja pölyn hengittäminen vältetään.
- 7.2 Varastointi**  
Varastoidaan kuivassa, viileässä paikassa. Pakkaus pidetään tiiviisti suljettuna ja erillään elintarvikkeista. Ei saa varastoida yhdessä happojen kanssa.

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**  
Huolehdittava työpisteen riittävästä tuuletuksesta. Työntekijöiden työnopastus on suoritettava erityisen huolellisesti.  
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käytettäessä. Kätet pestään mentäessä tauoille ja työn päätyttyä.
- 8.2.1.1 Hengityksensuojaus**  
Jos ilmanvaihto käyttöpaikalla on riittämätön, on käytettävä P2 -tyypin pölysuodatinta.
- 8.2.1.2 Käsiensuojaus**  
Käytettävä suojakäsineitä. Sopiva suojakäsinemateriaali on esim. nitrilikumi. Ihovoiteen käyttö on suositeltavaa.
- 8.2.1.3 Silmiensuojaus**  
Pölyvässä työssä on huolehdittava silmien suojaamisesta.

**TEMAFLOOR FLUAT**

Päiväys: 3.12.2010

Edellinen päiväys: 15.10.2010

- 8.2.1.4 Ihonsuojaus**  
Käytetään tarkoitukseen sopivaa suojavaatetusta.

**9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**

- 9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**  
Vaalea kiteinen jauhe
- 9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**
- 9.2.1 pH** vesiliuoksessa (100 g/l) n. 2,7
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue** -
- 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** 1,79
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus** Liukenee

**10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**  
---
- 10.2 Vältettävät materiaalit**  
Säilytetään erillään emäksistä ja vahvoista hapoista.
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**  
Reagoi vahvojen happojen kanssa muodostaen piifluoridia (SiF) ja fluorivetyä (HF).  
Palaessa ja korkeassa lämpötilassa vapautuu haitallisia hajoamistuotteita (mm. fluorivetyä HF).

**11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**  
LD50 (suun kautta, rotta) = 200 mg/kg; myrkyllistä.  
Katso kohta 11.5
- 11.2 Ärsyttävyys ja syövyttävyys**  
Katso kohta 11.5
- 11.3 Herkistyminen**  
---
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
- 11.5.1 Hengitysaltistus  
Pölyn hengittäminen on vahingollista, se saattaa ärsyttää hengityselimiä.
- 11.5.2 Ihokosketus  
Pöly ärsyttää silmiä ja limakalvoja.
- 11.5.3 Muut vaikutukset  
Magnesiumsilikofluoridi on myrkyllistä nieltynä.

**12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**

- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**  
Maalituotteita tulee aina käsitellä huolellisesti, eikä niitä saa päästää maaperään, viemäriin tai vesistöön.

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**

**TEMAFLOOR FLUAT**

Päiväys: 3.12.2010

Edellinen päiväys: 15.10.2010

13.1 Hävitettävä tuote

Jätteet kerätään ja hävitetään jätehuoltoviranomaisten hyväksymän jätehuoltosuunnitelman mukaisesti.

13.2 Pakkausjäte

Tyhjä, kuivat myyntipakkaukset voidaan yleensä hävittää viemällä ne yleiselle kaatopaikalle.

**14. KULJETUSTIEDOT**

14.1	YK-numero	2853
14.2	Pakkausryhmä	III
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	6.1
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	magnesiumfluorisilikaatti
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	6.1
14.4.2	Oikea tekninen nimi	magnesium fluorosilicate
	Merta saastuttava aine	ei
14.4.3	Muita tietoja	EmS: F-A,S-A
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	6.1
14.5.2	Oikea tekninen nimi	magnesium fluorosilicate

**15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**

Huomiosana: Vaara


15.1 Varoitusetiketin tietoja

EY- 241-022-2

merkintä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Magnesiumheksafluorisilikaatti

GHS06	Varoitusmerkki: pääkallo ja ristikkäiset luut	
H301	Myrkyllistä nieltynä.	
P261D	Vältä pölyn hengittämistä.	
P262	Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.	
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.	
P285	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.	
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.	
P330	Huuhto suu.	
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.	
P405	Varastoi lukitussa tilassa.	
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.	

**16. MUUT TIEDOT**

16.1 Kohdissa 2 ja 3 mainittujen R-lausekkeiden koko teksti

R25 Myrkyllistä nieltynä.

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen vaaralausekkeiden (H-lausekkeiden) koko teksti

H301: Myrkyllistä nieltynä.

16.4 Lisätiedot

Tikkurila Oyj, Tuoteturvapalvelu

Puh. (09) 857 71

Fax (09) 8577 6936

E-mail: productsafety@tikkurila.com

Allekirjoitus

k/ome