



**Biztonsági adatlap dátuma: 2007/01/24, 1\_HU változat**

## **1. KÉSZÍTMÉNY MEGNEVEZÉSE, GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ NEVE**

KERACOLOR FF FLEX

Termék típusa: Előkevert cement habarcs

Gyártó:

MAPEI S.p.A. -Via Cafiero 22 - Milan -ITALY

Gyártó elsősegélynyújtás telefonszáma:

MAPEI S.p.A. - Tel. +(39)02376731

Egészségügyi szerv: Poison Centre - Ospedale di Niguarda - Milan - Tel. +39/02/66101029

Forgalmazó:

Mapei Kft – 2040. Budaörs, Sport u. 2. Tel: 06-23-501670

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096. Bp., Nagyvárad tér 2. Tel: 06-1-4766464, 06-80-201199

## **2. ÖSSZETÉTEL/ALKOTÓRÉSZEK ADATAI**

Veszélyes komponens az EGK 67/548 irányelve szerint, besorolás:

25% - 34.99% Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4

Xi R36/37/38

## **3. VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS**

Osztályozás és címkézés a 99/45/EC irányelv szerint:

Veszélyjel:

Xi Irritatív

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

A termék szembe kerülve irritációt okoz, amely 24 órát meghaladó idejű is lehet, belélegezve irritálja a légutakat, bőrre kerülve jelentős, bőrvörösséggel, kisebesedéssel és ödémával járó bőrgyulladást okoz.

Bőrrel érintkezve a bőr túlérzékenységet okozhatja.

## **4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**

Bőrfelülettel való érintkezéskor:

A testnek mindazon felületét, amely a termékkel – akár csak feltételezhetően – érintkezett, azonnal öblítse le bő, folyó vízzel, és lehetőleg mossa le szappannal.

Szembe jutáskor:

A tágra nyitott szemet azonnal, bőséges folyó vízzel, legalább 10 percen át mosni kell, majd steril gézzel vagy tiszta zsebkendővel letakarni. **ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Orvosi vizsgálat előtt szemcseppet vagy szemkenőcsöt nem szabad használni.

Lenyeléskor:

A száját ki kell öblíteni és bőséges mennyiségű vizet itatani. Megbetegedés esetén azonnal orvoshoz kell fordulni a biztonsági adatlap bemutatásával.

Belélegzés esetén:

A helységet ki kell szellőztetni. A sérültet a szennyezett helyről el kell távolítani, jól szellőző helyen lefektetni és pihenni hagyni. Rosszullét esetén orvost kell hívni.

## **5. TŰZVESZÉLYESSÉG**

A termék nem tűzveszélyes.

Tiltott tűzoltóanyagok:

Nem ismert.

# Biztonsági adatlap

## KERACOLOR FF-FLEX

---

### 6. ÓVINTÉZKEDÉS BALESET ESETÉN

Személyes védelem:

Nincs külön előírás.

Környezetvédelem:

Nincs külön előírás.

Tisztítási módszerek:

A terméket gyorsan el kell távolítani védőruhát használva.

Végleges elhelyezéshez egy zárható tárolóedénybe kell belemerni.

A termék eltávolítása után a szennyezett területet és eszközöket vízzel le kell mosni.

---

### 7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Óvintézkedések kezeléskor:

Kerülni kell a bőrfelületre-, és szembe jutást és a magas porkoncentrációban való munkavégzést.

Együtt-tárolási tilalom:

Tilos víz közelében vagy nedves környezetben tárolni.

Tárolási feltételek:

A tárolóedényeket mindig jól le kell zárni.

Előírások a raktárhelyiségre:

A raktár megfelelő szellőztetését biztosítani kell.

---

### 8. AZ EGÉSZSÉGET NEM VESZÉLYEZTETŐ MUNKAVÉGZÉS FELTÉTELEI

Óvintézkedések:

A termékek tárolására és/vagy feldolgozására szolgáló helyiségeket megfelelően kell szellőztetni.

Légzésvédelem:

Előírás szerinti használat esetén nem szükséges.

Megfelelő légzőkészülék szükséges, a TLV szerint.

Védőmaszk használata szükséges az expozíciós határ túllépése esetén.

Kézvédelem:

Védő gumikesztyűt kell viselni.

Szemvédelem:

Védőszemüveget kell használni.

Bőrfelület védelme:

A teljes bőrfelületet takaró védőruházat szükséges.

Az egyéni védőfelszereléseknek meg kell felelniük a vonatkozó CE szabványoknak ( EN 374 a kesztyűkre és EN 166 a védőszemüvegre vonatkozóan), és ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni. A védőfelszerelések ellenálló-képessége a kémiai vegyszerekkel szemben több tényezőtől függ (a használat módjától, időjárási viszonyoktól és a tárolási körülményektől) amik jelentősen csökkenthetik a CE szabványok által meghatározott élettartamot. Ajánlott konzultálni a védőfelszerelések forgalmazójával.

A dolgozók oktatása a védőeszközök használatára kötelező.

Az egyes összetevők expozíciós határértéke:

Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

TLV TWA: (por)10 mg/m<sup>3</sup>

---

### 9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI JELLEMZŐK

Halmazállapot:

por

Szín:

változó

Szag:

enyhe, cementre jellemző

pH (vizes oldat, 10%):

12

Olvadáspont:

== °C

# Biztonsági adatlap

## KERACOLOR FF-FLEX

Forráspont:	== °C
Lobbanáspont:	== °C
Öngyulladás:	== °C
Robbanási határ (tömegszázalék):	==
Gőznyomás:	== kPa (23°C)
Relatív sűrűség:	1,3 g/cm <sup>3</sup>
Oldhatóság vízben:	részben oldható
Oldhatóság zsírban:	nem oldható

---

### 10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

Veszélyes környezeti feltételek:

Normál körülmények között a termék stabil.

---

### 11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Szervezetbe juthat:

Lenyelve: Igen

Belélegezve: Igen

Bőrön át: Nem

Toxikológiai adatok a termékről:

Nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

A készítmény mérgező hatásának értékeléséhez minden egyes alkotórész koncentrációját alapul kell venni.

Maró / Irritatív hatás:

Bőr:

Bőrrel érintkezve irritációt okozhat.

Szem:

Szembe kerülve irritációt okozhat.

Túlerzékenységi hatás:

A bőrfelülettel történő gyakori és hosszabb érintkezés bőrgyulladást okozhat.

Rákkeltő hatás:

Nincs ismert hatás.

Mutagén hatás:

Nincs ismert hatás.

Teratogén hatás:

Nincs ismert hatás.

További megjegyzések:

A bőr túlerzékenységi hajlama személyenként változó. Egyes érintett személyeknél a bőrallergia nem azonnal, hanem csak több nap vagy hét alatti, gyakori és hosszas szennyeződés után jelentkezik.

Emiatt a bőrrel érintkezést gondosan kerülni kell, bár a bőrérzékenység kialakulásának esélye alacsony. Ha az érzékenység már kialakult, igen kis anyagmennyiséggel történő szennyeződés esetén is kialakulhat ödéma vagy bőrvörösség.

---

### 12. ÖKOTOXICITÁS

A terméket előírászerűen kell felhasználni, hogy a természetbe ne kerüljön ki.

---

### 13. HULLADÉKELHELYEZÉS, ÁRTALMATLANÍTÁS

A maradékot lehetőség szerint újra fel kell használni az érvényes helyi és nemzeti előírások szerint.

A megkötött anyag elhelyezése: 17 01 01

A nem megkötött anyag elhelyezése: 17 01 01

A javasolt európai hulladékkód a termék összetételétől függ.

A felhasználás módjától ill. az alkalmazási területtől függően más hulladékkódra lehet szükség.

# Biztonsági adatlap

## KERACOLOR FF-FLEX

---

### 14. SZÁLLÍTÁSI ELŐÍRÁSOK

UN (ENSZ) szám:	==
Vasúti/közúti szállítás (RID/ADR):	nem veszélyes anyag
Tengeri szállítás (IMO/IMDG):	nem veszélyes anyag
MAR/POL 73/78, III. melléklet:	nem
Légi szállítás (ICAO/IATA):	nem veszélyes anyag

---

### 15. SZABÁLYOZÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Veszélyjel:

Xi Irritatív

R mondatok:

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

S mondatok:

S22 Az anyag porát nem szabad belélegezni

S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz fordulni

S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást

S36/37 Megfelelő védőruházatot és védőkesztyűt kell viselni

Vonatkozó törvények és rendeletek:

2000. évi XXV. Trv. A kémiai biztonságról

44/2000. EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek... Módosítás: 33/20004. ESZCSM rend.

41/2000. EüM-KöM rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

1993. évi XCIII. Trv a munkavédelemről, módosítás: 2004. évi XI. Trv.

25/2000. EüM-SZCSM r. A munkahelyek kémiai biztonságáról

98/2001 Korm. Rendelet a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről.

---

### 16. EGYÉB

Főbb szakirodalom:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

ACGIH - Treashold Limit Values (2000)

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials - Tenth Edition

A közölt adatok a fenti dátum idején meglévő ismereteinken alapulnak. Csak az adott termékre érvényesek és nem garantálják a minőséget.

A felhasználó feladata, hogy ezen adatok érvényességét és teljességét ellenőrizze az alkalmazás érdekében.

Ezen biztonsági adatlap megjelenésével minden korábbi kiadás hatályát veszti.

A 2 fejezetre vonatkozó R mondatok:

R36/37/38 Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat