

Biztonsági adatlap. KERACOLOR FF

Biztonsági adatlap. 14/2/2017, verzió 3

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi név: KERACOLOR FF

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Javasolt felhasználási mód:

Előcsomagolt cementhabarcs.

Ellenjavallt felhasználási módok:

==

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító:

MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy:

sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel: +36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

EC 1272/2008 (CLP) irányelv kritériumai:

- ⚠ Figyelem, Skin Irrit. 2, Bőrirritáló ha.
- ⚠ Veszély, Eye Dam. 1, Súlyos szemkárosodást okoz.
- ⚠ Figyelem, Skin Sens. 1, Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- ⚠ Figyelem, STOT SE 3, Légúti irritációt okozhat.

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

Jelzések:



Veszély

Biztonsági adatlap. KERACOLOR FF

Vészeljések:

- H315 Bőrirritáló ha.
- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H335 Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedések:

- P261 Kerülje a por belégzését.
- P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező
- P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ.

Különleges utasítások:

Nincs

Tartalmaz:

- Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm
- Kálcium-hidroxid

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:
Nincs

2.3. Egyéb veszélyek

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Egyéb veszélyek:

Egyéb veszélyek nincsenek
Lásd a 11-es pontban a kristályos szilícium-dioxidra vonatkozó kiegészítő tájékoztatót.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

N.A.

3.2. Keverékek

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:
>= 25% - < 50% szabad kristályos szilíciumdioxid (d > 10 µ)
CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4
CE 1272/2008 (CLP) Szabályzat értelmében a termék nem számít veszélyes anyagnak.

>= 25% - < 50% Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm

CAS: 65997-15-1, EC: 266-043-4

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

>= 1% - < 2.5% Kálcium-hidroxid

REACH No.: 01-2119475151-45-0041, CAS: 1305-62-0, EC: 215-137-3

- ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315
- ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318
- ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335

>= 0.25% - < 0.49% free crystalline silica (R_f < 10 µ)(*)

CAS: 14808-60-7, EC: 238-878-4

- ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372

Biztonsági adatlap. KERACOLOR FF

(*) Nem CE-besorolt anyag
Védelmi besorolás a belélegezhető kvarchomokra: GHS 09 - H 373

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal mossuk le a bőrfelületet szappannal és bő vízzel.

Szembe jutáskor:

Szemmel való érintkezés esetén bő vízzel öblítsük a szemet elegendő ideig, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk, majd azonnal forduljunk szemészhez!

Védjük a sérült szemet.

Lenyelés esetén:

Egyáltalán nem szabad hánytatni. **AZONNAL ORVOSHOZ KELL FORDULNI!**

Tisztítsa meg jól a szájüreget és igyon sok vizet. Panasz esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg ezt a biztonsági lapot.

Belélegzés esetén:

Belélegzés esetén azonnal forduljunk orvoshoz, és mutassuk meg a csomagolást vagy a címkét.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A termék belélegzés esetén a légutakat irritálja, bőrfelülettel érintkezve erős bőrpírt, vizenyős gyulladást okoz.

Ha a termék a szembe kerül, súlyos szemsérülést, szaruhártya-, vagy szivárványhártya-sérülést okoz.

A termék a bőrfelülettel érintkezve bőrrézkénységet okozhat.

A termék cementet tartalmaz, amely a testnedvekkel (izzadság, stb.) érintkezve erős lúgos hatást eredményez, és irritációt okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:

(lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

Víz.

CO2 vagy poroltókészülék.

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

Nincs

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék nem tűzveszélyes

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

Külön gyűjtse össze az oltáshoz használt vizet. Ezt a vizet nem szabad a csatornába önteni!

A nem károsodott tartályokat helyezze a közvetlen veszély zónáján kívülre, ha ez a művelet biztonságosan kivitelezhető.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Biztonsági adatlap. KERACOLOR FF

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Használjon egyéni védőfelszerelést.
Gőznek/pornak/aerosol-nak való kitettség esetén használjon légzőkészüléket.
Gondoskodjon a megfelelő szellőzéstől.
Használjon megfelelő légzésvédelmi eszközt.
Nézze át a 7. és 8. pontokban található védelmi intézkedéseket.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
Álarcot és védőruhát használatával, gyorsan össze kell szedni a terméket.
Tároló edénybe kell merni és le kell yárni a hulladék elhelyezésig.
A termék eltávolítása után a szennyezett területet és eszközöket vízzel le kell mosni
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések
Kerülje a szembe jutást és a borrel való érintkezést, valamint a magas porkoncentrációbantörténő munkavégzést.
Kerülje a por képződését és lerakódását
Használjon lokalizált szellőzőrendszert.
Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.
Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.
Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.
Munka közben tilos az étel és az ital fogyasztás!
A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Együtt-tárolási tilalom:
Nincs. Lásd a következő, 10.pontot is.
Előírások a raktárhelyiségre:
A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek
szabad kristályos szilíciumdioxid ($d > 10 \mu$) - CAS: 14808-60-7
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Jegyzet: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
Portland cement, Cr(VI) < 2 ppm - CAS: 65997-15-1
ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³ - Jegyzet: (E,R), A4 - Pulm func, resp symptoms, asthma
ÁK -- Ország: HUNGARY - TWA: 10 mg/m³
Kalcium-hidroxid - CAS: 1305-62-0
NDS - TWA: 2 mg/m³
EU - TWA(8h): 5 mg/m³
ACGIH - TWA(8h): 5 mg/m³ - Jegyzet: Eye, URT and skin irr
ÁK -- Ország: HUNGARY - TWA: 5 mg/m³
free crystalline silica ($R < 10 \mu$)(*) - CAS: 14808-60-7
EU - TWA(8h): 0.0025 mg/m³ - Jegyzet: A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
ACGIH - TWA(8h): 0.025 mg/m³ - Jegyzet: (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
DNEL expozíciós határértékek
Kalcium-hidroxid - CAS: 1305-62-0

Biztonsági adatlap. KERACOLOR FF

Ipari munkás: 4 map1 - Felhasználó: 4 map1 - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Rövid távú, helyi hatások

Ipari munkás: 1 map1 - Felhasználó: 1 map1 - Expozíció: Humán belélegzés -
Frekvencia: Hosszú távú, helyi hatások

PNEC expozíciós határértékek

Kalcium-hidroxid - CAS: 1305-62-0

Cél: Édesvíz - Érték: 0.49 mg/l

Cél: Talaj (mezőgazdasági) - Érték: 1080 mg/kg

Cél: Tengervíz - Érték: 0.32 mg/l

Cél: Mikroorganizmusok a szennyvíztisztításban - Érték: 3 mg/l

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Védőszemüveg.

Használjon jól illeszkedő védőszemüveget, ne használjon szemlencsét.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

PVC, neoprén kesztyű használata ajánlott (0.5 mm) ellenjavalt kesztyű: nincs.

Neoprén (0,5 mm) kesztyű használata ajánlott. Ellen javalt védőkesztyű: nincs

Légzésvédelem:

Amennyiben nem megfelelő a szellőzés vagy hosszabb ideig tart a művelet, használjon olyan légzésvédő eszközt.

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni

Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben

Termikus veszélyek:

Semmi

Környezeti kitétségi ellenőrzés:

Semmi

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Semmi

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	por
Szín:	különböző
Szag:	cementre emlékeztető
Szag-érzékelési határ:	N.A.
pH:	N.A.
pH (vizes diszperzióban, 10%):	12
Olvaspont / fagyáspont:	== °C
Forráspont:	== °C
Szilárd / gáz gyulladáspont:	N.A.
Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke:	N.A.
Gőzsűrűség:	N.A.
Gyulladáspont:	== °C
Párolgási sebesség:	N.A.
Gőznyomás:	== kPa (23°C)
Relatív sűrűség:	N.A.
Fajlagos sűrűség:	1.3 g/cm ³
Gőzsűrűség:	N.A.
Oldhatóság vízben:	részben oldható

Biztonsági adatlap. KERACOLOR FF

Oldhatóság olajban:	oldhatatlan
Viszkozitás:	N.A.
Öngyulladás hőmérséklet:	== °C
Robbanási határ:	==
Bomlási hőmérséklet:	N.A.
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz):	N.A.
Robbanási határ:	==
Oxidáló tulajdonságok:	N.A.
9.2. Egyéb információk	
Elegyedés:	N.A.
Oldhatóság zsírban:	N.A.
Vezetőképeség:	N.A.
Anyagcsoport tulajdonságok	N.A.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség
Normál körülmények között stabil
- 10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
- 10.4. Kerülendő körülmények
Normál körülmények között stabil.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok
Nincs
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termék a szervezetbe juthat:

Lenyelve: igen

Belégzés: igen

Bőrön át: nem

A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.

A készítményben lévő fő alkotóanyagokra a következő toxikológiai információk vonatkoznak:

A termékkel kapcsolatos toxikológiai információk:

N.A.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

szabad kristályos szilíciumdioxid (d > 10 µ) - CAS: 14808-60-7

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr > 2000 mg/kg

Kalcium-hidroxid - CAS: 1305-62-0

a) akut toxicitás:

Teszt: LD50 - Utvonal: Szájon át - Változatok: Patkány > 2000 mg/kg

Teszt: LD50 - Utvonal: Bőr - Változatok: Nyúl > 2500 mg/kg

Maró hatás / Irritatív hatás:

Bőr:

Bőrrel érintkezve irritációt okozhat

Szem:

Az anyaggal való közvetlen érintkezés súlyos szemkárosodást okozhat.

Biztonsági adatlap. KERACOLOR FF

Rákkeltő hatás:

AZ IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) szerint a munkakörnyezetben belélegzett kristályos szilícium-dioxid tüdőrákot okozhat.

Ezzel együtt megjegyezzük, hogy a rákkeltő hatás a szilícium-dioxid tulajdonságától és a környezet biofizikai tényezőitől függ. A vizsgálatokból úgy tűnik, hogy a rák kialakulásának veszélye a már meglévő szilikózisban szenvedőket érinti.

A kutatások jelenlegi állása alapján a dolgozók szilikózis elleni védelme biztosítható a munkahelyi expozíciós határértékek betartásával.

Genetikai elváltozások:

Nincs ismer hatás.

Teratogén hatás:

Nincs ismert hatás.

Egyéb információk:

Kerüljék a borrel való érintkezést. Érzékenység esetén, kis mennyiségű anyag is okozhat helyi ödémát és eritémát.

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.:

- a) akut toxicitás
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
- e) csírasejt-mutagenitás
- f) rákkeltő hatás
- g) reprodukciós toxicitás
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- j) aspirációs veszély

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Előírászerűen kell használni, hogy a természetbe ne kerüljön ki

Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

Biológiai lebomlás: nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

Kalcium-hidroxid - CAS: 1305-62-0

a) Akut vízi toxicitás:

Végpont: EC50 - Módosulatok: Daphnia = 49.1 mg/l - Időtartam h: 48

Végpont: EC50 - Módosulatok: Algae = 184.57 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 457 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: LC50 - Módosulatok: Fish = 50.6 mg/l - Időtartam h: 96

Végpont: LC50 - Módosulatok: Daphnia = 158 mg/l - Időtartam h: 96

b) Krónikus vízi toxicitás:

Végpont: NOEC - Módosulatok: Algae = 48 mg/l - Időtartam h: 72

Végpont: NOEC - Módosulatok: Daphnia = 32 mg/l - Jegyzet: 14 d

d) Talaj toxicitás:

Végpont: NOEC = 2000 mg/kg

e) Növény toxicitás:

Végpont: NOEC = 1080 mg/kg - Jegyzet: 21 d

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

vPvB anyagok: Nincs - PBT anyagok: Nincs

Biztonsági adatlap. KERACOLOR FF

12.6. Egyéb káros hatások
Semmi
Nem állnak rendelkezésre a készítményre vonatkozó adatok

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek
Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.
91/156/EGK, 91/689/EGK, 94/62/EK és kiegészítése.

Kikeményedett anyag megsemmisítése (EWC kód): 17 01 01
A nem kikeményedett termék ártalmatlanítása (EWC kód) 17 01 01
A hulladék-kód az európai normák szerint, a termék összetétele alapján lett megadva.
A felhasználási terület függvényében szükséges lehet a hulladék új kóddal való ellátása.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám
A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.
ENSZ jelzés: ==

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
N.A.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR-Közúti: nem veszélyes áru
Legmagasabb ADR szám: NA
IATA-Class: nem veszélyes áru
IMDG-Class: nem veszélyes áru
N.A.

14.4. Csomagolási csoport
N.A.

14.5. Környezeti veszélyek
Marine pollutant: nem
N.A.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
N.A.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás
nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)
2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)
1907/2006/EK (REACH) szabályozás
1272/2008/EK (CLP) szabályozás
790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU (EÚ)2015/830 szabályozás
286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás
618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás
487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás
944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006

Biztonsági adatlap. KERACOLOR FF

(EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések:

Nincs korlátozás.

REACH Regulation (1907/2006) – All. XVII

The product contains Cr (VI) under the limit established by annex. XVII pt.47. Respect the duration according to the information described on the packaging

2008. április 9-i 81. sz. törvényerejű rendelet, IX. rész „Veszélyes anyagok – I. fejezet – Védelem vegyi anyagoktól”

Directive 2000/39/CE and s.m.i. (Professional threshold limit)

2006. április 3-i 152. sz. törvényerejű rendelet és módosításai (Környezetvédelmi előírások)

Directive 105/2003/CE (Seveso III): N.A.

ADR Agreement – IMDG Code – IATA Regulation

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica

On April 26, 2006 was signed a multi-sector social dialogue, based on a "Guide to Good Practices", on workers health protection who are in contact with products containing crystalline silica.

The text of the agreement published in G.U. European Union (2006 / C 279/02) and the "Guide to Good Practices", with attachments, are available on www.nepsi.eu website, they offer guidelines and useful information for handling products containing respirable crystalline silica.

"2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról."

N.A.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. bekezdésben használt mondatok szövege:

H315 Bőrirritáló ha.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott
Főbb bibliográfiai források:

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

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Csak a

Biztonsági adatlap. KERACOLOR FF

megjelölt termékre érvényesek és nem garantálják a minőséget.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ezen biztonsági adatlap megjelenésével minden korábbi kiadás hatályát veszti.

ADR:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
CAS:	Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CLP:	Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
DNEL:	Származtatott hatásmentes szint.
EINECS:	Érvényes Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
GefStoffVO:	Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS:	Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IATA:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR:	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
ICAO:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI:	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI:	A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
KSt:	Robbanási együttható.
LC50:	Közepes halálos koncentráció
LD50:	Közepes halálos dózis
LTE:	Hosszú távú expozíció.
PNEC:	Becsült Hatásmentes Koncentráció
RID:	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STE:	Rövid távú expozíció.
STEL:	Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT:	Célszervi Toxicitás.
TLV:	Küszöbérték.
TWATLV:	Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
OEL:	Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.
VLE:	Threshold Limiting Value.
WGK:	Vízveszélyeztetési osztály.
TSCA:	United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL:	DSL - Canadian Domestic Substances List
N.A.:	Nem elérhető