

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

|                      |                     |                           |                   |
|----------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|
| <b>1664228</b>       |                     | <b>H 64228 DARK BROWN</b> |                   |
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_304703</b> | Felülvizsgálat dátuma     | <b>17.01.2013</b> |
| Verzió               | <b>1.0</b>          | Nyomtatás Dátuma          | <b>17.01.2013</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1180069</b>      | Oldal                     | Page 1 of 9       |

## 1. Az anyag/ keverék és a vállalat/ vállalkozás azonosítása

### Termékazonosító

Anyag azonosító szám : **1180069**

Márkanév : **1664228**  
H 64228 DARK BROWN

## 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Beégethető kerámia bevonatok és dekor preparátumok gyártása üvegre és kerámiaira.

## 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

|                                     | <b>Gyártó</b>  | <b>Forgalmazó</b>  |
|-------------------------------------|--|--|
| Társaság                            | : Ferro GmbH<br>Gutleutstraße 215<br>60327 Frankfurt am Main | Interkerám Kft.<br>Parasztfőiskola 12.<br>6000 Kecskemét   |
| Telefon                             | : +4969271160  | +36 76 481 440   |
| Telefax                             | : +496927116333  | +36 76 481 440   |
| Email cím Felelős/kibocsátó személy | : <a href="mailto:sdb@ferro.com">sdb@ferro.com</a>           | <a href="mailto:info@interkeram.hu">info@interkeram.hu</a> |

## 1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) az Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) osztálya:1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

ETTSZ - sürgősségi telefonszám : +36 80 201 199 (0-24 óra, ingyenes, magyar)  
CHEMTREC belföldi telefonszám : +36 1 808 8425 (magyar)  
CHEMTREC nemzetközi telefonszám : +(1)-703-527-3887(gyűjtő hívás, ingyenes)

## 2. Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

#### **Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)**

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

#### **Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)**

Ez a dokumentum kizárólag abból a célból készült, hogy megfeleljen a Reach szabályozás 32. cikkének, a szállítási lánc kötelező informálására vonatkozóan, mivel ez az anyag nincs osztályba sorolva és nem igényel biztonsági adatlapot.

A 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján nem veszélyes anyag vagy keverék.

### 2.2 Címkézési elemek

#### **Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

#### **További címkézés:**

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

| 1664228              |              | H 64228 DARK BROWN    |             |
|----------------------|--------------|-----------------------|-------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_304703 | Felülvizsgálat dátuma | 17.01.2013  |
| Verzió               | 1.0          | Nyomtatás Dátuma      | 17.01.2013  |
| Anyag azonosító szám | 1180069      | Oldal                 | Page 2 of 9 |

### 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

## Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

Megjegyzések : A1272/2008 (EK) or 67/548/KEEC rendelet alapján alapján nincsenek veszélyes összetevők.

## 4. Elsősegélynyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
A nem sérült szemet védeni kell.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.  
A légutakat tisztán kell tartani.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Nincs információ.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

| 1664228              |              | H 64228 DARK BROWN    |             |
|----------------------|--------------|-----------------------|-------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_304703 | Felülvizsgálat dátuma | 17.01.2013  |
| Verzió               | 1.0          | Nyomtatás Dátuma      | 17.01.2013  |
| Anyag azonosító szám | 1180069      | Oldal                 | Page 3 of 9 |

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

: A porképződést el kell kerülni.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.  
Fel kell söpörni és lapátolni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre : A személyi védelemről lásd a 8. részt.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

| <b>1664228</b>       |                     | <b>H 64228 DARK BROWN</b> |                   |
|----------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_304703</b> | Felülvizsgálat dátuma     | <b>17.01.2013</b> |
| Verzió               | <b>1.0</b>          | Nyomtatás Dátuma          | <b>17.01.2013</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1180069</b>      | Oldal                     | Page 4 of 9       |

vonatkozó tanácsok : Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A porképződést el kell kerülni.  
Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.

## 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.  
Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.  
Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

Egyéb adatok : Száraz helyen kell tartani.  
Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

## 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

: Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat:

## 8. Az expozíció ellenőrzése/ egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Kézvédelem : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.



A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**1664228**

Termék specifikáció **RS\_FP\_304703**  
 Verzió **1.0**  
 Anyag azonosító szám **1180069**

**H 64228 DARK BROWN**

Felülvizsgálat dátuma **17.01.2013**  
 Nyomtatás Dátuma **17.01.2013**  
 Oldal Page 6 of 9

Robbanásveszélyes tulajdonságok : nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Térfogatsúly : nincs adat

**10. Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil., Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : További információk: Külön említésre méltó veszély nincs.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : nincs adat

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : nincs adat

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek : Normál körülmények között stabil.

**11. Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék**

Akut toxicitás, szájon át : nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : nincs adat

További információk : nincs adat

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

| 1664228              |              | H 64228 DARK BROWN    |             |
|----------------------|--------------|-----------------------|-------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_304703 | Felülvizsgálat dátuma | 17.01.2013  |
| Verzió               | 1.0          | Nyomtatás Dátuma      | 17.01.2013  |
| Anyag azonosító szám | 1180069      | Oldal                 | Page 7 of 9 |

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

**Termék:**

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Termék:**

Biológiai lebonthatóság :  
nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Termék:**

Bioakkumuláció :  
nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

**Termék:**

Eloszlás a környezet részei között : nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**Termék:**

Becslés : nem használható

### 12.6 Egyéb káros hatások

**Termék:**

További ökológiai információ : nincs adat, Erről a termékről nincs adat.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

| <b>1664228</b>       |                     | <b>H 64228 DARK BROWN</b> |                   |
|----------------------|---------------------|---------------------------|-------------------|
| Termék specifikáció  | <b>RS_FP_304703</b> | Felülvizsgálat dátuma     | <b>17.01.2013</b> |
| Verzió               | <b>1.0</b>          | Nyomtatás Dátuma          | <b>17.01.2013</b> |
| Anyag azonosító szám | <b>1180069</b>      | Oldal                     | Page 8 of 9       |

## 14. Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

### 14.4 Csomagolási csoport

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

### 14.5 Környezeti veszélyek

**ADR**

Nem veszélyes áru

**IMDG**

Nem veszélyes áru

**IATA**

Nem veszélyes áru

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

### 14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Szállítási típus : N/A

Szennyezési kategória : N/A



A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

| 1664228              |              | H 64228 DARK BROWN    |             |
|----------------------|--------------|-----------------------|-------------|
| Termék specifikáció  | RS_FP_304703 | Felülvizsgálat dátuma | 17.01.2013  |
| Verzió               | 1.0          | Nyomtatás Dátuma      | 17.01.2013  |
| Anyag azonosító szám | 1180069      | Oldal                 | Page 9 of 9 |

## 15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU SVHC - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Tömeges baleset veszélyére vonatkozó szabályozás : 96/82/EC Korszerűsítés: 2003  
Nem vonatkozik rá a 96/82/EK irányelv

#### Bejelentési helyzet

REACH : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
 CH INV : A készítmény olyan anyagokat tartalmaz, amelyek rajta vannak a svájci jegyzéken  
 US.TSCA : Rajta van a TSCA listán  
 DSL : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán.  
 AICS : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
 NZIoC : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
 ENCS : Nem felel meg a listának  
 ISHL : Nem felel meg a listának  
 KECI : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
 PICCS : Rajta van a listán vagy megfelel annak  
 IECSC : Rajta van a listán vagy megfelel annak

### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

nem használható

## 16. Egyéb információk

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.