

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

1264015		H 64015 COBALT BLUE &	
Termék specifikáció	RS_FP_304458	Felülvizsgálat dátuma	08.10.2012
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	19.10.2012
Anyag azonosító szám	1181384	Oldal	Page 1 of 10

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

### Termékazonosító

Anyag azonosító szám : 1181384

Márkanév : 1264015  
H 64015 COBALT BLUE &

## 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

	Gyártó	Forgalmazó
Társaság	Ferro GmbH Gutleutstraße 215 60327 Frankfurt am Main	Interkerám Kft. Parasztfőiskola 12. 6000 Kecskemét
Telefon	+4969271160	+36 76 481 440
Telefax	+496927116333	+36 76 481 440
Email cím Felelős/kibocsátó személy	sdb@ferro.com	info@interkeram.hu

## 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.

### 2.3 Egyéb veszélyek

Nincs információ.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

1264015		H 64015 COBALT BLUE &	
Termék specifikáció	RS_FP_304458	Felülvizsgálat dátuma	08.10.2012
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	19.10.2012
Anyag azonosító szám	1181384	Oldal	Page 2 of 10

## Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.2 Keverékek

#### Veszélyes komponensek

Kémiai Név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Osztályozás (67/548/EGK)	Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció [%]
nátrium-nitrit	7632-00-0 231-555-9 /	O-T-N; R 8-R25- R50	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 2A; H319	>= 0,25 - < 1

Az ebben a részben említett R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

## 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.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

1264015		H 64015 COBALT BLUE &	
Termék specifikáció	RS_FP_304458	Felülvizsgálat dátuma	08.10.2012
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	19.10.2012
Anyag azonosító szám	1181384	Oldal	Page 3 of 10

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

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

### 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 : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.  
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

### 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 : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.  
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 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

1264015		H 64015 COBALT BLUE &	
Termék specifikáció	RS_FP_304458	Felülvizsgálat dátuma	08.10.2012
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	19.10.2012
Anyag azonosító szám	1181384	Oldal	Page 4 of 10

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

## 7. Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
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/munkaanyagoknak 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

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

1264015		H 64015 COBALT BLUE &	
Termék specifikáció	RS_FP_304458	Felülvizsgálat dátuma	08.10.2012
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	19.10.2012
Anyag azonosító szám	1181384	Oldal	Page 5 of 10

viselni.

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

Védelmi intézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.  
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.**Környezeti expozíció-ellenőrzések**Általános tanácsok : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.  
Ha a termék beszenyeezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.  
Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Külső jellemzők	: por
Szín	: kék
Szag	: szagtalan
Szagküszöbérték	: nem használható
pH-érték	: nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	: nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: nem használható
Lobbanáspont	: , nem használható
Párolgási sebesség	: nem használható
Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: nincs adat
Égési sebesség	: nincs adat
Alsó robbanási határ	: nincs adat
Felső robbanási határ	: nincs adat
Gőznyomás	: nincs adat
Relatív sűrűség	: nincs adat
Vízben való oldhatóság	: nincs adat

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

1264015		H 64015 COBALT BLUE &	
Termék specifikáció	RS_FP_304458	Felülvizsgálat dátuma	08.10.2012
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	19.10.2012
Anyag azonosító szám	1181384	Oldal	Page 6 of 10

Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	nem használható
Öngyulladás hőmérséklet	:	nincs adat
Hőbomlás	:	nincs adat
Dinamikus viszkozitás	:	nem használható
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 toxicitási érték: 33.445 mg/kg, Számítási módszer
Akut toxicitás, belélegzés	:	nincs adat

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

1264015		H 64015 COBALT BLUE &	
Termék specifikáció	RS_FP_304458	Felülvizsgálat dátuma	08.10.2012
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	19.10.2012
Anyag azonosító szám	1181384	Oldal	Page 7 of 10

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

**Komponensek:****nátrium-nitrit :**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 100 mg/kg, Átváltással kapott becsült akut toxicitási érték

---

## 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.

**Komponensek:****nátrium-nitrit :**

Toxicitás halakra : LC50: 0,19 mg/l, 96 h, Hal

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Termék:**

Biológiai lebonthatóság :  
nincs adat

**Komponensek:****nátrium-nitrit :**

Biológiai lebonthatóság :  
nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Termék:**

Bioakkumuláció :

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

1264015		H 64015 COBALT BLUE &	
Termék specifikáció	RS_FP_304458	Felülvizsgálat dátuma	08.10.2012
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	19.10.2012
Anyag azonosító szám	1181384	Oldal	Page 8 of 10

**Komponensek:**  
**nátrium-nitrit :**  
 Bioakkumuláció :  
 nincs adat  
 nincs adat

#### 12.4 A talajban való mobilitás

**Termék:**  
 Eloszlás a környezet részei között : nincs adat  
**Komponensek:**  
**nátrium-nitrit :**  
 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.

### 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



A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

1264015		H 64015 COBALT BLUE &	
Termék specifikáció	RS_FP_304458	Felülvizsgálat dátuma	08.10.2012
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	19.10.2012
Anyag azonosító szám	1181384	Oldal	Page 9 of 10

**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

**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 jelöltilista : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

Tömeges baleset veszélyére : 96/82/EC      Korszerűsítés: 2003

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

1264015		H 64015 COBALT BLUE &	
Termék specifikáció	RS_FP_304458	Felülvizsgálat dátuma	08.10.2012
Verzió	1.0	Nyomtatás Dátuma	19.10.2012
Anyag azonosító szám	1181384	Oldal	Page 10 of 10

vonatkozó szabályozás

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	: Nem felel meg a listának
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****A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege**

R 8	Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
R25	Lenyelve mérgező (toxikus).
R50	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

**A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk.**

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H301	Lenyelve mérgező.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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 tekintsék. 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.