

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

230 944		InstantColor	
Termék specifikáció	RS_FP_300077	Felülvizsgálat dátuma	25.04.2016
Verzió	2.2	Nyomtatás Dátuma	22.06.2021
Anyag azonosító szám	1113252	Oldal	Page 1 of 12

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Termékazonosító

Anyag azonosító szám : **1113252**

Márkanév : **230 944**
InstantColor
Havana

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 kerámiára.

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. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

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.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

230 944		InstantColor	
Termék specifikáció	RS_FP_300077	Felülvizsgálat dátuma	25.04.2016
Verzió	2.2	Nyomtatás Dátuma	22.06.2021
Anyag azonosító szám	1113252	Oldal	Page 2 of 12

biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szervetlen színezék
Szervetlen só

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
Zr-V baddeleyite yellow	68187-01-9 269-063-1 01-2119971573-30-0002		>= 50 - <= 100
zirconium silicate	14940-68-2 239-019-6/		< 10

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

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.

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

230 944		InstantColor	
Termék specifikáció	RS_FP_300077	Felülvizsgálat dátuma	25.04.2016
Verzió	2.2	Nyomtatás Dátuma	22.06.2021
Anyag azonosító szám	1113252	Oldal	Page 3 of 12

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek	: Senki által nem ismert.
Kockázatok	: Senki által nem ismert.

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. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
Az alkalmatlan oltóanyag	: Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek	: Veszélyes égéstermékek nem ismertek
------------------------	---------------------------------------

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. SZAKASZ: 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.
-------------------------	--

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.
--------------------------------	--

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

230 944		InstantColor	
Termék specifikáció	RS_FP_300077	Felülvizsgálat dátuma	25.04.2016
Verzió	2.2	Nyomtatás Dátuma	22.06.2021
Anyag azonosító szám	1113252	Oldal	Page 4 of 12

Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: 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.
- Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre 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)

- Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat:

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Határérték

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Mértékegység	Bázis
Zr-V baddeleyite yellow	68187-01-9	AK-érték	5 mg/m ³ (Cirkónium)	Cirkónium	HU OEL

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

230 944		InstantColor	
Termék specifikáció	RS_FP_300077	Felülvizsgálat dátuma	25.04.2016
Verzió	2.2	Nyomtatás Dátuma	22.06.2021
Anyag azonosító szám	1113252	Oldal	Page 5 of 12

		CK-érték	20 mg/m3 (Cirkónium)	Cirkónium	HU OEL
zirconium silicate	14940-68-2	AK-érték	5 mg/m3 (Cirkónium)	Cirkónium	HU OEL
		CK-érték	20 mg/m3 (Cirkónium)	Cirkónium	HU OEL

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Nincs adat

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

Megjegyzések : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

Védelmi intézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők	: por
Szín	: sárga
Szag	: szagtalan
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nem alkalmazható
Olvadáspont/olvadási tartomány	: Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: Nem alkalmazható
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

230 944		InstantColor	
Termék specifikáció	RS_FP_300077	Felülvizsgálat dátuma	25.04.2016
Verzió	2.2	Nyomtatás Dátuma	22.06.2021
Anyag azonosító szám	1113252	Oldal	Page 6 of 12

Párolgási sebesség : Nem alkalmazható

Tűzvesélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat

Égési sebesség : Nincs adat

Öngyulladás hőmérséklet : Nincs adat

Felső robbanási határ : Nincs adat

Alsó robbanási határ : Nem alkalmazható

Gőznyomás : Nincs adat

Relatív gőzsűrűség : Nem alkalmazható

Relatív sűrűség : Nincs adat

Sűrűség : 5,200 g/cm³

Térfogatsúly : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)
Vízben való oldhatóság : Nincs adatOldhatóság egyéb
oldószerekben : Nincs adatMegoszlási hányados: n-
oktanol/víz : Nincs adat

Hőbomlás : Nincs adat

Viszkozitás
Kinematikus viszkozitás : Nem alkalmazhatóRobbanásveszélyes
tulajdonságok : Nincs adat

Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Törésmutató : Nem alkalmazható

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

230 944		InstantColor	
Termék specifikáció	RS_FP_300077	Felülvizsgálat dátuma	25.04.2016
Verzió	2.2	Nyomtatás Dátuma	22.06.2021
Anyag azonosító szám	1113252	Oldal	Page 7 of 12

10. SZAKASZ: 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 : Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Összeférhetetlen anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Normál körülmények között stabil.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

230 944		InstantColor	
Termék specifikáció	RS_FP_300077	Felülvizsgálat dátuma	25.04.2016
Verzió	2.2	Nyomtatás Dátuma	22.06.2021
Anyag azonosító szám	1113252	Oldal	Page 8 of 12

Termék:

Megjegyzések: Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Termék:

Megjegyzések: Nincs adat

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

További információk**Termék:**

Megjegyzések: Nincs adat

12. SZAKASZ: 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 : Megjegyzések: Nincs adat

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

230 944		InstantColor	
Termék specifikáció	RS_FP_300077	Felülvizsgálat dátuma	25.04.2016
Verzió	2.2	Nyomtatás Dátuma	22.06.2021
Anyag azonosító szám	1113252	Oldal	Page 9 of 12

Komponensek:**Zr-V baddeleyite yellow:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

zirconium silicate:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**Zr-V baddeleyite yellow:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

zirconium silicate:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Megjegyzések: Nem alkalmazható

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**Zr-V baddeleyite yellow:**

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

zirconium silicate:

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

230 944		InstantColor	
Termék specifikáció	RS_FP_300077	Felülvizsgálat dátuma	25.04.2016
Verzió	2.2	Nyomtatás Dátuma	22.06.2021
Anyag azonosító szám	1113252	Oldal	Page 10 of 12

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Megjegyzések: Nincs adat
Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: 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. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1 UN-szám

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezetre veszélyes

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések :
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 rendelet szerint

230 944		InstantColor	
Termék specifikáció	RS_FP_300077	Felülvizsgálat dátuma	25.04.2016
Verzió	2.2	Nyomtatás Dátuma	22.06.2021
Anyag azonosító szám	1113252	Oldal	Page 11 of 12

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról : Nem tiltott és/vagy korlátozott
- REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem tiltott és/vagy korlátozott
- Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem tiltott és/vagy korlátozott
- REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).
- REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem tiltott és/vagy korlátozott
- 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem tiltott és/vagy korlátozott
- 850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem tiltott és/vagy korlátozott
- Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
Nem alkalmazható
- Egyéb szabályozások : 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

- REACH : Ez a keverék csak olyan komponenseket tartalmaz, amelyeket előregisztrálni kell a 1907/2006 (REACH) EK rendelet alapján.
- CH INV : Rajta van a listán vagy megfelel annak
- TSCA : Rajta van a TSCA listán
- DSL : A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán.

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

230 944		InstantColor	
Termék specifikáció	RS_FP_300077	Felülvizsgálat dátuma	25.04.2016
Verzió	2.2	Nyomtatás Dátuma	22.06.2021
Anyag azonosító szám	1113252	Oldal	Page 12 of 12

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	: Nem felel meg a listának
PICCS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak

Leltárok

AICS (Ausztrália), DSL (Kanada), IECSC (Kína), REACH (Európai Unió), ENCS (Japán), ISHL (Japán), KECI (Korea), NZIoC (Új-Zéland), PICCS (Fülöp-szigetek), TSCA (Egyesült Államok) CH INV (Svájc), MI INV (Malajzia), TR INV (Törökország), TW INV (Tajvan)

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: 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.