

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

10 64052-D		H 64052 FLUX	
Termék specifikáció	RS_FP_304435	Felülvizsgálat dátuma	13.06.2014
Verzió	2.0	Nyomtatás Dátuma	14.06.2014
Anyag azonosító szám	1181690	Oldal	Page 1 of 12

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

Termékazonosító

Anyag azonosító szám : 1181690

Márkanév : 10 64052-D
H 64052 FLUX

Az anyag megnevezése : 65997-18-4

CAS szám : 65997-18-4
EINECS szám / ELINCS szám : 266-047-6

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

Osztályozás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

Osztályozás (67/548/EGK, 1999/45/EK)

A 67/548/EGK irányelv I. mellékletének és módosításainak megfelelően, a terméket nem kell osztályozni vagy címkézni.
Ez a dokumentum kizárólag abból a célból készült, hogy megfeleljen a Reach szabályozás 32.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

10 64052-D		H 64052 FLUX	
Termék specifikáció	RS_FP_304435	Felülvizsgálat dátuma	13.06.2014
Verzió	2.0	Nyomtatás Dátuma	14.06.2014
Anyag azonosító szám	1181690	Oldal	Page 2 of 12

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

Ez az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT).
Ez az anyag nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (nem vPvB).

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

Vegyületszám : 266-047-6

Kémiai természet :

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

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 szájat 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 szabályozás szerint

10 64052-D		H 64052 FLUX	
Termék specifikáció	RS_FP_304435	Felülvizsgálat dátuma	13.06.2014
Verzió	2.0	Nyomtatás Dátuma	14.06.2014
Anyag azonosító szám	1181690	Oldal	Page 3 of 12

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.

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.
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

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

10 64052-D		H 64052 FLUX	
Termék specifikáció	RS_FP_304435	Felülvizsgálat dátuma	13.06.2014
Verzió	2.0	Nyomtatás Dátuma	14.06.2014
Anyag azonosító szám	1181690	Oldal	Page 4 of 12

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. 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 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)

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

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

10 64052-D		H 64052 FLUX	
Termék specifikáció	RS_FP_304435	Felülvizsgálat dátuma	13.06.2014
Verzió	2.0	Nyomtatás Dátuma	14.06.2014
Anyag azonosító szám	1181690	Oldal	Page 5 of 12

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	: fehér
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

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

10 64052-D		H 64052 FLUX	
Termék specifikáció	RS_FP_304435	Felülvizsgálat dátuma	13.06.2014
Verzió	2.0	Nyomtatás Dátuma	14.06.2014
Anyag azonosító szám	1181690	Oldal	Page 6 of 12

Öngyulladás hőmérséklet	: nincs adat
Felső robbanási határ	: nincs adat
Alsó robbanási határ	: nincs adat
Gőznyomás	: nincs adat
Relatív sűrűség	: nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nem használható
Hőbomlás	: nincs adat
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: nem használható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: nincs adat

9.2 Egyéb információk

Térfogatsúly	: nincs adat
--------------	--------------

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.

A por levegővel robbanékony keveréket képezhet.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : nincs adat

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : nincs adat

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

10 64052-D		H 64052 FLUX	
Termék specifikáció	RS_FP_304435	Felülvizsgálat dátuma	13.06.2014
Verzió	2.0	Nyomtatás Dátuma	14.06.2014
Anyag azonosító szám	1181690	Oldal	Page 7 of 12

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Normál körülmények között stabil.

Egyéb információk : Normál körülmények között stabil.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Termék

Akut toxicitás, szájon át : nincs adat

Akut toxicitás, belélegzés : nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : nincs adat

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék

nincs adat

Csírasejt-mutagenitás

nincs adat

Rákkeltő hatás

nincs adat

Reprodukciós toxicitás

nincs adat

Reproduktív toxicitás / fejlődés / teratogenitás

nincs adat

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

10 64052-D		H 64052 FLUX	
Termék specifikáció	RS_FP_304435	Felülvizsgálat dátuma	13.06.2014
Verzió	2.0	Nyomtatás Dátuma	14.06.2014
Anyag azonosító szám	1181690	Oldal	Page 8 of 12

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

nincs adat

Belégzési toxicitás

nincs adat

További információk

Termék

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 : nincs adat

nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : nincs adat

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : nem használható

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Eloszlás a környezet részei
között : nincs adat

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

10 64052-D		H 64052 FLUX	
Termék specifikáció	RS_FP_304435	Felülvizsgálat dátuma	13.06.2014
Verzió	2.0	Nyomtatás Dátuma	14.06.2014
Anyag azonosító szám	1181690	Oldal	Page 9 of 12

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Ez az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT)., Ez az anyag nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (nem vPvB).

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : 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

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

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

10 64052-D		H 64052 FLUX	
Termék specifikáció	RS_FP_304435	Felülvizsgálat dátuma	13.06.2014
Verzió	2.0	Nyomtatás Dátuma	14.06.2014
Anyag azonosító szám	1181690	Oldal	Page 10 of 12

IATA

Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport**ADR**

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.5 Környezetre veszélyes**ADR**

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

Szállítási típus : N/A

Szennyezési kategória : N/A

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Tiltás/Korlátozás**

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 689/2008/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésére szolgáló jelöltlista : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006)

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

10 64052-D		H 64052 FLUX	
Termék specifikáció	RS_FP_304435	Felülvizsgálat dátuma	13.06.2014
Verzió	2.0	Nyomtatás Dátuma	14.06.2014
Anyag azonosító szám	1181690	Oldal	Page 11 of 12

(REACH), 57. cikk).

EU. REACH - XIV. MELLÉKLET: AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE : Nem tiltott és/vagy korlátozott

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról - I. MELLÉKLET A rendelet hatálya alá tartozó szabályozott anyagok : Nem tiltott és/vagy korlátozott

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

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
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 : Rajta van a listán vagy megfelel annak
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

Egyéb szabályozások : A rendelkezésre álló tanulmányok azt bizonyítják, hogy ez az anyag az EU 1272/2008 sz. rendelkezése szerint nem besorolás- és jelölésköteles, és ezért az EU 1907/2006 számú rendelkezésének V. fejezete szerint a regisztrációból kivették.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Ennél az anyagnál nem szükséges Kémiai Biztonsági Értékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

További információk

Az adatlap elkészítésében felhasznált kulcsfontosságú adatok forrásai : [1] Estudio de Evaluación de Riesgos de la Fritas Cerámicas, Universitat Jaume I, 2005
[2] Modelling Study of Ceramic Frits Formulation for their

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

10 64052-D		H 64052 FLUX	
Termék specifikáció	RS_FP_304435	Felülvizsgálat dátuma	13.06.2014
Verzió	2.0	Nyomtatás Dátuma	14.06.2014
Anyag azonosító szám	1181690	Oldal	Page 12 of 12

Classification in REACH, Universtat Jaume I, 2009
[3] 2009 Validity Assessment of the Exemption Dossier
Ceramic Frits, RCC Ltd, Switzerland, 2007, Harlan
Laboratories Ltd, 2009

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, hulladékeltávolításhoz 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.