

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

| FCE-450 | | CEFCE-450 Frit Opaq SFWT 1000kg T | |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_100001 | Felülvizsgálat dátuma | 21.01.2016 |
| Verzió | 1.2 | Nyomtatás Dátuma | 05.09.2019 |
| Anyag azonosító szám | 1050313 | Oldal | Page 1 of 11 |

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

Termékazonosító

| | |
|----------------------|--|
| Anyag azonosító szám | : 1050313 |
| Márkanév | : FCE-450 CEFCE-450 Frit Opaq SFWT 1000kg T |
| Regisztrációs szám | : exempted from registration |
| Az anyag megnevezése | : frits, chemicals (group 2) |
| CAS szám | : 65997-18-4 |
| EU-szám | : 266-047-6 |

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

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| Az anyag/keverék felhasználása | : Üvegfritt kerámia zománc |
|--------------------------------|----------------------------|

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

| | | | |
|--|---------------------------------|--------|--|
| CÉG NÉV | : FORGALMAZÓ INTERKERÁM KFT. | GYÁRTÓ | FERRO SPAIN S.A. |
| TELEPÜLÉS | : 6000 KECSKEMÉT | | 12550 ALMAZORA (CASTELLÓN) |
| UTCA | : PARASZTFŐISKOLA 12. | | CARRETERA VALENCIA- BARCELONA KM 61,5 |
| TELEFON | : +36 76 481 440 | | +34 96 4504450 |
| A BIZTONSÁGI ADATLAPÉRT FELELŐS ILLETÉKES SZEMÉLY EMAIL CÍME | : INFO@INTERKERAM.HU | | GESTION.MSDS@FERRO.COM |

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 (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.

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

| FCE-450 | | CEFCE-450 Frit Opaq SFWT 1000kg T | |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_100001 | Felülvizsgálat dátuma | 21.01.2016 |
| Verzió | 1.2 | Nyomtatás Dátuma | 05.09.2019 |
| Anyag azonosító szám | 1050313 | Oldal | Page 2 of 11 |

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

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1 Anyagok

Veszélyes komponensek

Nem 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 szájon át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

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

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

| FCE-450 | | CEFCE-450 Frit Opaq SFWT 1000kg T | |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_100001 | Felülvizsgálat dátuma | 21.01.2016 |
| Verzió | 1.2 | Nyomtatás Dátuma | 05.09.2019 |
| Anyag azonosító szám | 1050313 | Oldal | Page 3 of 11 |

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

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. 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.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

| FCE-450 | | CEFCE-450 Frit Opaq SFWT 1000kg T | |
|----------------------|---------------------|--|-------------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_100001 | Felülvizsgálat dátuma | 21.01.2016 |
| Verzió | 1.2 | Nyomtatás Dátuma | 05.09.2019 |
| Anyag azonosító szám | 1050313 | Oldal | Page 4 of 11 |

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 : 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

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Nincs adat

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

| FCE-450 | | CEFCE-450 Frit Opaq SFWT 1000kg T | |
|----------------------|---------------------|--|-------------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_100001 | Felülvizsgálat dátuma | 21.01.2016 |
| Verzió | 1.2 | Nyomtatás Dátuma | 05.09.2019 |
| Anyag azonosító szám | 1050313 | Oldal | Page 5 of 11 |

| | |
|----------------------|---|
| Megjegyzések | : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni. |
| Bőr- és testvédelem | : Védőruha |
| Légutak védelme | : Általában nincs szükség személyi légzészvédő 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 | : pikkelyek |
| Szín | : fehér |
| Szag | : szagtalan |
| Szagküszöbérték | : Nem alkalmazható |
| pH-érték | : 6 - 8 |
| Olvadáspont/olvadási tartomány | : > 500 °C |
| Forráspont/forrási hőmérséklettartomány | : > 1.000 °C |
| Lobbanáspont | : Nem alkalmazható |
| Párolgási sebesség | : Nem alkalmazható |
| Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) | : A termék nem éghető. |
| Égési sebesség | : Nincs adat |
| Öngyulladás hőmérséklet | : Nem alkalmazható |
| Felső robbanási határ | : Nincs adat |
| Alsó robbanási határ | : Nincs adat |
| Gőznyomás | : Nincs adat |

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

| FCE-450 | | CEFCE-450 Frit Opaq SFWT 1000kg T | |
|----------------------|---------------------|--|-------------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_100001 | Felülvizsgálat dátuma | 21.01.2016 |
| Verzió | 1.2 | Nyomtatás Dátuma | 05.09.2019 |
| Anyag azonosító szám | 1050313 | Oldal | Page 6 of 11 |

| | | |
|------------------------------------|---|---------------------------------|
| Relatív gőzsűrűség | : | Nem alkalmazható |
| Relatív sűrűség | : | Nincs adat |
| Térfogatsúly | : | 1.500 - 3.000 kg/m ³ |
| Oldékonyság (oldékonyságok) | | |
| Vízben való oldhatóság | : | oldhatatlan |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben | : | oldhatatlan |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | Nem alkalmazható |
| Hőbomlás | : | Nem alkalmazható |
| Viszkozitás | | |
| Dinamikus viszkozitás | : | Nem alkalmazható |
| Kinematikus viszkozitás | : | Nem alkalmazható |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok | : | Nem alkalmazható |
| Oxidáló tulajdonságok | : | Nem alkalmazható |

9.2 Egyéb információk

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.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Összeférhetetlen anyagok

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

| FCE-450 | | CEFCE-450 Frit Opaq SFWT 1000kg T | |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_100001 | Felülvizsgálat dátuma | 21.01.2016 |
| Verzió | 1.2 | Nyomtatás Dátuma | 05.09.2019 |
| Anyag azonosító szám | 1050313 | Oldal | Page 7 of 11 |

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.

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.

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.

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

| FCE-450 | | CEFCE-450 Frit Opaq SFWT 1000kg T | |
|----------------------|--------------|-----------------------------------|--------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_100001 | Felülvizsgálat dátuma | 21.01.2016 |
| Verzió | 1.2 | Nyomtatás Dátuma | 05.09.2019 |
| Anyag azonosító szám | 1050313 | Oldal | Page 8 of 11 |

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.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

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..

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**További ökológiai információ : Megjegyzések: Nincs adat
Erről a termékről nincs adat.

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

| FCE-450 | | CEFCE-450 Frit Opaq SFWT 1000kg T | |
|----------------------|--------------|--|--------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_100001 | Felülvizsgálat dátuma | 21.01.2016 |
| Verzió | 1.2 | Nyomtatás Dátuma | 05.09.2019 |
| Anyag azonosító szám | 1050313 | Oldal | Page 9 of 11 |

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

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 : Nem tiltott és/vagy korlátozott

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

| FCE-450 | | CEFCE-450 Frit Opaq SFWT 1000kg T | |
|----------------------|---------------------|--|-------------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_100001 | Felülvizsgálat dátuma | 21.01.2016 |
| Verzió | 1.2 | Nyomtatás Dátuma | 05.09.2019 |
| Anyag azonosító szám | 1050313 | Oldal | Page 10 of 11 |

felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)

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

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárakban jelentették:

- 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

Leltárak

A 1907/2006 számú EK rendelet szerint

| FCE-450 | | CEFCE-450 Frit Opaq SFWT 1000kg T | |
|----------------------|---------------------|--|-------------------|
| Termék specifikáció | RS_FP_100001 | Felülvizsgálat dátuma | 21.01.2016 |
| Verzió | 1.2 | Nyomtatás Dátuma | 05.09.2019 |
| Anyag azonosító szám | 1050313 | Oldal | Page 11 of 11 |

AICS (Ausztrália), DSL (Kanada), IECSC (Kína), REACH (Európai Unió), ENCS (Japán), ISHL (Japán), KECl (Korea), NZIoC (Uj-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.