

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 1 of 20

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termék kódja : 1004738

Márkanév : FCM-95573
CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg

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

Az anyag/keverék felhasználása : Beégethető kerámia bevonat üvegre és kerámiára.

Ellenjavallt felhasználások : Mások nem azonosítottak megkönnyebbülésként.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Vibrantz Specialty Materials
Spain S.L.U.
Carretera Valencia-Barcelona, km. 61,5
12550 Almazora

Telefon : +34964743221

Telefax : +34964743898

Email cím Felelős/kibocsátó személy : spain-specialty.sds@vibrantz.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

belföldi telefonszám : +(36)-18088425

CHEMTREC nemzetközi telefonszám : +(1)-703-527-3887 (ingyenes hívás)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H400: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 1. Kategória H410: Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 2 of 20

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**
P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Beavatkozás:
P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Hulladék kezelés:
P501

A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

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.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Üveg/ fritt
Szilikát ásvány

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
------------	--------------------------------	-----------	-------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 3 of 20

	Regisztrációs szám		
frits, chemicals (contains cadmium)	65997-18-4 266-047-6 01-2119548361-42-xxxx	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 10 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	>= 10 - < 20

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
A veszélyes területet el kell hagyni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni.
Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Azonnal hánytatni kell és orvost kell hívni.
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

Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 4 of 20

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.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

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. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A porképződést el kell kerülni.
A por belégzését el kell kerülni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : A szennyezett padlót és tárgyakat alaposan meg kell tisztítani, a környezetvédelmi szabályok figyelembevételével.
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.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 5 of 20

Az öblítvív elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

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

Egészségügyi intézkedések : Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

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. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk.

További információ a tárolási stabilitásról : 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

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
frits, chemicals (contains cadmium)	65997-18-4	TWA (belélegezhető rész)	0,004 mg/m3	2004/37/EC
További információk: Rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel				
		AK-érték (respirábilis frakció)	0,004 mg/m3 (kadmium)	HU OEL
További információk: rákkeltő 1B, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám				

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
frits, chemicals (contains cadmium)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	4 µg/m3
Megjegyzések:Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga				
	Általános populáció felnőtt	Orális	Hosszútávú - szervezeti hatások	1 µg/kg/ testsúly/nap
Megjegyzések:Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga				

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 6 of 20

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
frits, chemicals (contains cadmium)	Édesvíz	0,19 µg/l
	Megjegyzések:Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga	
	Tengervíz	1,14 µg/l
	Megjegyzések:Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga	
	Szennyvízkezelő üzem	20 µg/l
	Megjegyzések:Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga	
	Édesvízi üledék	1,8 mg/kg száraz tömeg
	Megjegyzések:Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga	
	Tengeri üledék	0,64 mg/kg száraz tömeg
	Megjegyzések:Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga	
	Talaj	0,9 mg/kg száraz tömeg
	Megjegyzések:Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga	
	Orális	0,16 mg/kg élelem
	Megjegyzések:Érték a kadmium-oxidra, nem a frit maga	

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Csak helyi elszívással (vagy más megfelelő elszívással) felszerelt helyen szabad kezelni.

Személyi védőfelszerelés

- Szemvédelem : Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Kézvédelem : Védőkesztyű használata kötelező, például: polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű, vagy hasonló; Kesztyű vastagság: > 0.4 mm és Áteresztési ideje: > 480 Perc. Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
- Bőr- és testvédelem : Védőruha
- Légutak védelme : Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.
A berendezésnek meg kell felelnie az EN143 szabványnak
- Típusú szűrő : Részecskék típusa (P)
- Védelmi intézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 7 of 20

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	por
Szín	:	fehér
Szag	:	szagtalan
Szagküszöbérték	:	Nem alkalmazható
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	:	Nincs adat
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	Nincs adat
Térfogsúly	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
9.2 Egyéb információk		
Robbanóanyagok	:	Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 8 of 20

Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat
Tűzveszélyes szilárd anyagok		
Égési sebesség	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható
Törésmutató	:	Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs, ha az ajánlott módon használják és tárolják.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nem alkalmazható

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Normál körülmények között stabil.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

frits, chemicals (contains cadmium):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 890 mg/kg bw/nap
Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: 259 mg/m3
Vizsgálati légkör: por/köd

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 9 of 20

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Bőrkorrózió/bőrirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

frits, chemicals (contains cadmium):

Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : A rendelkezésre álló humán és állati adatok értékelése

Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzések : In vivo bőrirritáció
Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

frits, chemicals (contains cadmium):

Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : A rendelkezésre álló humán és állati adatok értékelése

Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : In vivo szemirritáció
Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

frits, chemicals (contains cadmium):

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések : A rendelkezésre álló humán és állati és alternatív adatok értékelése

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzések : In vivo tanulmány
Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 10 of 20

Komponensek:

frits, chemicals (contains cadmium):

- In vitro genotoxicitás : Eredmény: Az in vitro és in vivo kísérleti rendszerekben az adatok nem következetesek, de arra utalnak, hogy a kadmium, egyes formái mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek.
Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát
- In vivo genotoxicitás : Eredmény: Az emberi expozíció adatokat tekintetében is ellentmondóak az adatok, de nem zárható ki az orális vagy belégzéses expozíciós útvonalak mutagén potenciálja.
Lehetséges küszöbérték a mutagén hatások tekintetében.
Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

frits, chemicals (contains cadmium):

- Felhasználási út : Belégzés
: 0,03 mg/m³
- Megjegyzések : Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

frits, chemicals (contains cadmium):

- A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Termékenység: NOAEL: 0,23 mg/m³
Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát
- Hatások a magzat fejlődésére : Eredmény: A fejlődésre gyakorolt hatást észleltek orális és inhalációs expozíciónál kadmium-vegyületeknél, patkányon és egéren végzett vizsgálatokban. Idegrendszeri és viselkedésszerű változások jelenttek meg anyai toxicitás hiányában, hanem ezeknek az észrevételeknek a megbízhatósága nem volt elégséges a megfelelő NOAEL levezetéséhez.
Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 11 of 20

Ismételt dózis toxicitás

Komponensek:

frits, chemicals (contains cadmium):

NOAEL : 0,12 mg/kg/nap
Felhasználási út : Orális
Célszervek : Vese, Csont
Megjegyzések : Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

NOAEL : 0,013 mg/m3
Felhasználási út : Belégzés
Megjegyzések : Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

Komponensek:

frits, chemicals (contains cadmium):

Belégzés : Tünetek: Belégzési irritáció
Megjegyzések: A rendelkezésre álló humán és állati adatok értékelése - Nem irritáló
In vivo légúti irritációt - Nem irritáló
Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

További információk

Komponensek:

frits, chemicals (contains cadmium):

Megjegyzések : A kadmium elsősorban orálisan és belégzéssel szívódik fel. Ezután a vesékbe kerül a májon át, és nem megy át semmilyen átalakuláson. A kadmium nagyon lassan ürül ki a szervezetből a salakanyagokkal.

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 12 of 20

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

frits, chemicals (contains cadmium):

Toxicitás halakra	:	LC50 (Hal): 34 µg/l Expozíciós idő: 24 d Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 38 µg/l Expozíciós idő: 48 h Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Algák): 18 µg/l Expozíciós idő: 72 h Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát NOEC (Algák): 0,85 µg/l Végpont: Krónikus toxicitás a vízinnövényekre Expozíciós idő: 24 h Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	NOEC (Üledékben lévő élőlények): 1225 Milligramm kilogrammonként Végpont: Krónikus vízi toxicitás Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,47 µg/l Expozíciós idő: 46 d Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: 0,16 µg/l Expozíciós idő: 21 d Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát
M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)	:	10
Toxicitás talajlakó szervezetekre	:	NOEC: 3,6 mg/kg Végpont: Idült földfelszíni toxicitás

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 13 of 20

Faj: Talaj mikroorganizmusok
Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

NOEC: 5 mg/kg
Végpont: Idült földfelszíni toxicitás
Faj: Talajban élő gerinctelenek
Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Toxicitás növényekre : NOEC: 1,8 mg/kg
Végpont: Idült földfelszíni toxicitás
Faj: Növények
Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Üledék toxicitás : EC50: 0,2 mg/l
Időtartam: 30 min
Vizsgálati típus: Légzés gátlás
Üledék: aktív iszap
Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Toxicitás szárazföldi szervezetekre : NOEC: 1,6 mg/kg
Végpont: Idült földfelszíni toxicitás
Faj: Madarak
Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

frits, chemicals (contains cadmium):

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Módszer: biotikus lebomlás
Megjegyzések: Nem alkalmazható
Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Eredmény: pH-függő hidrolízis
Módszer: Abiotikus lebomlás
Megjegyzések: Nem alkalmazható
Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Eredmény: Fotolízis
Módszer: Abiotikus lebomlás
Megjegyzések: Nem alkalmazható
Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Eredmény: Légköri oxidáció
Módszer: Abiotikus lebomlás
Megjegyzések: Nem alkalmazható
Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 14 of 20

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

frits, chemicals (contains cadmium):

Bioakkumuláció : Koncentráció: 15 kg/kg szárazsúly
Megjegyzések: BSAF- Biota Sediment Accumulation Factor
Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Faj: Algák
Biol koncentrációs tényező (BCF): 15.116
Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Faj: Gerinctelenek
Biol koncentrációs tényező (BCF): 5.000
Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

Faj: gerincesek
Biol koncentrációs tényező (BCF): 233
Megjegyzések: Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

frits, chemicals (contains cadmium):

Eloszlás a környezet részei között : Adszorpció / deszorpció
Közeg: Talaj
Megjegyzések: Nem jelentett
Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

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.

Komponensek:

frits, chemicals (contains cadmium):

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 15 of 20

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

Megjegyzések: Nem alkalmazható

Toxicitás érték a kadmium-oxid komponens nem a Frit magát

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Nem ismert.

Komponensek:

frits, chemicals (contains cadmium):

Környezeti sors és terjedési utak : Senki által nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni. A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni. A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADN : UN 3077

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 16 of 20

ADR : UN 3077

RID : UN 3077

IMDG : UN 3077

IATA : UN 3077

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(frits, chemicals (contains cadmium))

ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(frits, chemicals (contains cadmium))

RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.
(frits, chemicals (contains cadmium))

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,
N.O.S.
(frits, chemicals (contains cadmium))

IATA : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
(frits, chemicals (contains cadmium))

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M7
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

ADR
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M7
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9
Alagutakra vonatkozó
korlátozások kódja : (-)

RID
Csomagolási csoport : III
Osztályba sorolási szabály : M7
Veszélyt jelölő számok : 90
Címkék : 9

IMDG
Csomagolási csoport : III

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 17 of 20

Címkék : 9
EmS Kód : F-A, S-F

IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás : 956
(teherszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y956
Csomagolási csoport : III
Címkék : 9

IATA (Utas)

Csomagolási utasítás : 956
(utasszállító repülőgép)
Csomagolási utasítás (LQ) : Y956
Csomagolási csoport : III
Címkék : 9

14.5 Környezeti veszélyek

ADN

Veszélyes a környezetre : igen

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és : Nem alkalmazható
árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és
felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)

Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a : Nem tiltott és/vagy korlátozott
mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 18 of 20

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).

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem tiltott és/vagy korlátozott

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem tiltott és/vagy korlátozott

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : 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. E1 KÖRNYEZETI VESZÉLYEK

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) 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 leltárakban jelentették:

TCSI (Taiwan)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA (United States)	: A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
AIIC (Australia)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
DSL/NDSL (Canada)	: A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
ENCS (Japan)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
ISHL (Japan)	: Nem felel meg a listának
KECI (Korea)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS (Philippines)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 19 of 20

IECSC (China)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZioC (New Zealand)	:	Nem felel meg a listának
SWISS (Switzerland)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
EINECS (European Union)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
CICR (Turkey)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TECI (Thailand)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nem alkalmazható

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H400	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	:	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Acute	:	Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
2004/37/EC	:	2004/37/EK irányelve a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2004/37/EC / TWA	:	idővel súlyozott átlagot
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai

BIZTONSÁGI ADATLAP

szerint (EC) 1907/2006 módosított,

FCM-95573		CEFCM-95573 Glaze Mixd Misc CdSe pp25kg	
Termék specifikáció	RS_FP_302066	Felülvizsgálat dátuma	10.04.2025
Verzió	6.0	Nyomtatás Dátuma	11.04.2025
Anyag azonosító szám	1004738	Oldal	Page 20 of 20

jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek újjélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
Számítási módszer

Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képest két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

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.

HU / HU