

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 1/28

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

1.1. Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés : VC-765
VC-765 glaze Cadmium Yellow
Azonosító : 1033898

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása : Beégethető kerámia bevonat tüvegre és kerámiára.
Ellenjavallt felhasználás : Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

CÉG NÉV	: FORGALMAZÓ	GYÁRTÓ
TELEPÜLÉS	: INTERKERÁM KFT.	FERRO GMBH
UTCA	: 6000 KECSKEMÉT	60327 FRANKFURT AM MAIN
TELEFON	: PARASZTFŐISKOLA 12.	GUTLEUTSTRASSE 215
A BIZTONSÁGI ADATLAPÉRT FELELŐS ILLETÉKES SZEMÉLY EMAIL CÍME:	: +36 76 481 440	+4969271160
	: INFO@INTERKERAM.HU	SDB@FERRO.COM

1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM

Égésügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) az Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) osztálya:
1096 Budapest, Nagyvárud 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 AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

2.1.1. A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Aquatic Chronic 2 H411

2.1.2. További információ

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd: 16. SZAKASZ.

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék RS_FP_302067 2/28
specifikáció:

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint
Veszélyt jelző piktogramok:



GHS09

Figyelmeztetés: -

Figyelmeztető mondatok

:

H411

Mérgező a vízi élővilágra,
hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

: **Megelőzés**

P273

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító

P391

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

: Frittek, ömlesztett anyagok (kadmium tartalom)

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.

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 3/28

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Kémiai természet: Üveg/ fritt
Szilikát ásvány

KÉMIAI NÉV	CAS SZÁM / EU-SZÁM / REGISZTRÁCIÓS SZÁM	OSZTÁLYOZÁS (1272/2008/EK RENDELETE)	% [TÖMEG]
frittek, ömlesztett anyagok (kadmium tartalom)	65997-18-4 266-047-6 01-2119548361- 42-xxxx	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	>= 2,5 - <= 10

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd: 16. SZAKASZ.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1.

- Belégzést követően : Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezést követően : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülést követően : 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.
- Lenyelést követően : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
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 szájon át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Az áldozatot azonnal kórházba kell szállítani.

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 4/28

4.1.2.

- a) Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- b) A veszélyes területet el kell hagyni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- c) Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- d) Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű
Port át nem engedő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Senki által nem ismert.
- Hatások : Lenyelve vagy belélegezve ártalmas
Feltehetően rákot okoz.
Károsíthatja a születendő gyermeket.
Feltehetően károsítja a termékenységet.
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

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: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

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

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 5/28

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Veszélyes égéstermékek : Nem ismert.
- További információk : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
- További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni.
Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén

- a) Védőeszköz : Személyi védőfelszerelést kell használni.
- b) Általános : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A porképződést el kell kerülni.
A por belégzését el kell kerülni.
- c) Vészhelyzeti eljárás : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Általános : Nincs különleges javaslat.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- 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.

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 6/28

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

6.3.1. Elhatárolási javaslat

- a) Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.
- b) Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.3.2. Szennyezésmentesítés módszerei

- a) Semlegesítési eljárások : Nem ismert
- b) Mentésítési eljárások : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
- c) Adsorbens anyagok : Nem ismert
- d) Tisztítási eljárások : Mechanikai úton szedje fel.
Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.
- e) Vákuumos eljárások : Nem ismert
- f) Berendezések : Általános takarító eszközök

6.3.3. Szennyeződésekhez és a környezetbe jutáshoz kapcsolódó minden egyéb információ

- Egyéb információk : Nem ismert

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Hivatkozások : A személyi védelemről lásd a 8. SZAKASZT.
Az ártalmatlanítási szempontokat lásd a 13. SZAKASZBAN.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

7.1.1.

- a) Tűz és robbanásvédelmi információk : A porképződést el kell kerülni.
Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- b) Nem összeférhető : Nincs adat

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 7/28

anyagok/keverékek kezelése

- c) Újabb kockázatok elkerülése : Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 6. SZAKASZÁT. Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 8. SZAKASZÁT. Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni. A gőzt/port nem szabad belélegezni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
- d) Környezetbe jutás csökkentése : Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezz be a külön használati utasítást. A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

7.1.2.

- a) A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás.
- b) Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.
- c) Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tároló helyiségekre és a tartályokra 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. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. Száraz helyen kell tartani. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk : Senki által nem ismert.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 8/28

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1. Foglalkozási expozíciós határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek

KOMPONENSEK	CAS SZÁM	ÉRTÉK TÍPUS (AZ EXPOZÍCIÓS ÚT)	ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK	BÁZIS	TOVÁBBI INFORMÁCIÓK
frittek, ömlesztett anyagok (Cd tartalom)	65997-18-4	MK	0,05 mg/m ³ (kadmium)	HU OEL	Rákkeltő

8.1.2. Ajánlott monitoring eljárások

Lásd a 8.1.1. SZAKASZT.

8.1.3. Légszennyező anyag foglalkozási expozíciós határértéke/ biológiai határértéke

AZ ANYAG MEGNEVEZÉSE	CAS SZÁM	ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK	MINTAVÉTEL IDŐPONTJA	BÁZIS
frittek, ömlesztett anyagok (Cd tartalom)	65997-18-4	Rendeltetésszerű használat során nem keletkezik légszennyező anyag	–	–

8.1.4. A releváns DNEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

8.1.4.1. emberi egészségre vonatkozó határértékek

AZ ANYAG MEGNEVEZÉSE	CAS SZÁM	FELHASZNÁLÁS	EXPOZÍCIÓS ÚTVONAL	LEHETSÉGES EGÉSZSÉGÜGYI HATÁSOK	ÉRTÉK	VÉGPONT
frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom)	65997-18-4	Munkavállaló (felnőtt)	Belégzés	Hosszútávú – szervezeti hatások	4 µg/m ³ értéke az kadmium-oxidra, nem a fritt maga	DNEL
frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom)	65997-18-4	Általános populáció (felnőtt)	Orális	Hosszútávú – szervezeti hatások	1 µg/kg/testsúly/nap értéke az kadmium-oxidra, nem a fritt maga	DNEL

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 9/28

8.1.4.2. környezetre vonatkozó határértékek

AZ ANYAG MEGNEVEZÉSE	CAS SZÁM	KÖRNYEZETI MÉDIUM	ÉRTÉK	VÉGPONT
frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom)	65997-18-4	Édesvíz	0,19 µg/l értéke a kadmium-oxidra, nem a fritt maga	PNEC
frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom)	65997-18-4	Tengervíz	1,14 µg/l értéke a kadmium-oxidra, nem a fritt maga	PNEC
frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom)	65997-18-4	Szennyvízkezelő üzem	20 µg/l értéke a kadmium-oxidra, nem a fritt maga	PNEC
frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom)	65997-18-4	Édesvízi üledék	1,8 mg/kg száraz tömeg értéke a kadmium-oxidra, nem a fritt maga	PNEC
frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom)	65997-18-4	Tengeri üledék	0,64 mg/kg száraz tömeg értéke a kadmium-oxidra, nem a fritt maga	PNEC
frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom)	65997-18-4	Talaj	0,9 mg/kg száraz tömeg értéke a kadmium-oxidra, nem a fritt maga	PNEC
frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom)	65997-18-4	Orális	0,16 mg/kg élelem értéke a kadmium-oxidra, nem a fritt maga	PNEC

8.1.5. Kockázatkezelési intézkedésekről való döntéshez ellenőrző sávok megközelítés használatának részletes információi

Nincs ellenőrzősávok megközelítés használva.

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nincs adat (Nem meghatározott)
Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 7. SZAKASZÁT.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

8.2.2.1.

Egyéni tűzvédelmi eszközökkel kapcsolatos javaslatért vegye figyelembe az 5. SZAKASZT.

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 10/28

8.2.2.2. Különböző területekre alkalmas védőeszközök

- a) szem-/ arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- b) bőrvédelem : Port át nem engedő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
A bőrrel való érintkezést el kell kerülni.
- i) kézvéddelem : Polivinil-alkohol vagy nitril-kaucsuk kesztyű
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.
Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani.
Egy adott munkahely esetén a megfelelést meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
- ii) egyéb : Egy adott munkahely esetén a megfelelést meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
- c) a légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.
Ahol a teljes por koncentráció nagyobb mint 10 mg/m³, porbiztos álarc használata javasolt.
- d) hőveszély : Rendeltetésszerű használat esetén nem lép fel hőveszély.
- e) általános óvintézkedések/
higiéniai intézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) külső jellemzők : por
fehér
- b) szag : szagtalan
- c) szagküszöbérték : Nincs adat (Nem meghatározott)
- d) pH-érték (vízben) : Nincs adat (Nem meghatározott)

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 11/28

e) olvadáspont/fagyáspont	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
f) kezdő forráspont és forrásponttartomány	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
g) lobbanáspont	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
h) párolgási sebesség	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	:	A termék nem éghető.
j) felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
k) gőznyomás	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
l) gőzsűrűség	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
m) relatív sűrűség	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
n) oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
Apoláris oldószerben való oldhatóság	:	oldhatatlan
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
p) öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
q) bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
r) viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
Kinematikai viszkozitás	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
s) robbanásveszélyesség	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
t) oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat (Nem meghatározott)

9.2. Egyéb információk

Térfogatsúly : Nincs adat (Nem meghatározott)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

VC-765**VC-765 glaze Cadmium Yellow**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 12/28

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
Az utasítás szerint használva nem bomlik.
Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Normál körülmények között stabil.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK*11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

a) Akut toxicitás, szájon át: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Faj : Patkány
LD50 : > 890 mg/kg bw/nap
Megjegyzés : A toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik és nem a frittre magára

Akut toxicitás, belélegzés: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 13/28

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

LC50 : 259 mg/m³
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Megjegyzés : A toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik és nem a frittre magára

Akut toxicitás, bőrön át: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Megjegyzés : Nincs adat (Nem meghatározott)

b) Bőrkorrózió/ bőrirritáció: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Eredmény : Nincs bőrirritáció
Megjegyzés : In vivo tanulmány
A rendelkezésre álló humán és állati és alternatív adatok értékelése

c) Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Módszer : Nincs szemirritáció
Megjegyzés : In vivo tanulmány
A rendelkezésre álló humán és állati és alternatív adatok értékelése

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Termék : Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Légúti túlérzékenység: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Megjegyzés : In vivo tanulmány
A rendelkezésre álló humán és állati és

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 14/28

alternatív adatok értékelése

e) Csírasejt-mutagenitás:

Termék
In vitro genotoxicitás : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
In vivo genotoxicitás : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

In vitro genotoxicitás:

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Eredmény : Az in vitro és in vivo kísérleti rendszerekben az adatok nem következtetések, de arra utalnak, hogy a kadmium, egyes formái mutagén tulajdonságokkal rendelkeznek.
Megjegyzés : A toxicitás érték a kadmium-oxid vonatkozik és nem a frittre magára

In vivo genotoxicitás:

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Eredmény : Az emberi expozíció adatokat tekintetében is ellentmondóak az adatok, de nem zárható ki az orális vagy belégzéses exponálási útvonalak mutagén potenciálja. Lehetséges küszöbérték a mutagén hatások tekintetében.
Megjegyzés : A toxicitás érték a kadmium-oxid vonatkozik és nem a frittre magára

f) Rákkeltő hatás:

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Felhasználási út : Belégzés
LOAEL : 0,03 mg/m³
Megjegyzés : A toxicitás érték az kadmium-oxid komponensre vonatkozik és nem a frittre magára

g) Reprodukciós toxicitás:

Termék
A fogamzóképeségre gyakorolt hatások : Károsíthatja a születendő gyermeket.
Hatások a magzat fejlődésére : Feltehetően károsítja a termékenységet.

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 15/28

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások:

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Eredmény : Termékenység: Nincs megfigyelhető káros hatás szint: 0,23 mg/m³
Megjegyzés : A toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik és nem a frittre magára

Hatások a magzat fejlődésére:

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Eredmény : A fejlődésre gyakorolt hatást észleltek orális és inhalációs expozíciónál kadmium-vegyületeknél, patkányon és egéren végzett vizsgálatokban. Idegrendszeri és viselkedésbeli változások jelentettek meg anyai toxicitás hiányában, hanem ezeknek az észrevételeknek a megbízhatósága nem volt elégséges a megfelelő NOAEL levezetéséhez.
Megjegyzés : A toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik és nem a frittre magára

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Termék : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Felhasználási út : Orális
Célszervek : Vese, Csont
Nincs megfigyelhető káros hatás szint : 0,12 mg/kg/nap
Megjegyzés : A toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik és nem a frittre magára

Felhasználási út : Belégzés
NOAEL : 0,013 mg/m³
Megjegyzés : A toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik és nem a frittre magára

j) Aspirációs veszély:

Termék : A rendelkezésre álló információk

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék RS_FP_302067 16/28
specifikáció:

Megjegyzések : alapján nem került besorolásra.
: Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Tünetek : Belégzési irritáció
Megjegyzés : A rendelkezésre álló humán és állati adatok értékelése – Nem irritáló
In vivo légúti irritációt – Nem irritáló
A toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik és nem a frittre magára

Megjegyzés : 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.

11.1.1. Veszélyességi osztályra vonatkozó kiegészítő információk

Nincs a veszélyességi osztályozásra vonatkozó kiegészítő információ.

11.1.2. Toxikológiai információk ismertetésének kiegészítő információi

Nincs kiegészítő információ. Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT.

11.1.3. Jelentős mennyiségű vizsgálati adat esetén összefoglaló

Nem áll rendelkezésre kiemelkedő mennyiségű toxikológiai adat, mely indokoltá tenné a vizsgálati adatok összefoglalását.

11.1.4. Besorolási kritériumok nem teljesülése esetén az alátámasztó információk

Nem releváns.

11.1.5. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT.

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Az expozíciót követően jelentkező, a keverék fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőihez kapcsolódó tünetek nem lettek meghatározva. Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT.

VC-765**VC-765 glaze Cadmium Yellow**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2018.07.03	Korábbi verzió:	-	Termék specifikáció:	RS_FP_302067	17/28
-------------	-----	-----------------	------------	-----------------	---	----------------------	--------------	-------

11.1.7. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT, mely tartalmazza azon hatások adatait, melyek meghatározásra kerültek.

11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nincs adat (Nem meghatározott).

11.1.9. Az egyedi adatok hiánya

Adatok hiánya esetén, hasonló anyagok adatai nem kerültek felhasználásra.

11.1.10. Keverékek

Mivel a keverék egészére egészségi hatás nem került meghatározásra, a 3. SZAKASZBAN feltüntetett releváns anyagokra vonatkozóan megadott lényeges tájékoztatást a 11.1 SZAKASZ tartalmazza.

11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**11.1.11.1. Releváns anyagok kölcsönhatására, szervezetben kialakuló metabolitjaira vonatkozó információk**

Nem meghatározott a releváns anyagok kölcsönhatása, metabolitjai se in vitro, se in vivo, se in silico módon.

11.1.11.2. A keverék egészségi hatásainak összességéhez hozzájáruló komponensek koncentrációjára vonatkozó információk

A keverékben lévő anyagok közötti kölcsönhatásra nem áll rendelkezésre információ, ezért az egyes anyagok egészségi hatásait külön-külön a 11.1 SZAKASZ tartalmazza.

11.1.12. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

VC-765**VC-765 glaze Cadmium Yellow**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 18/28

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK*12.1. Toxicitás**

Ökotoxikológiai értékelés: : Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszán tartó krónikus vízi toxicitás károsodást okozhat.

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Toxicitás halakra

Faj : Hal
LC50 : 34 µg/l
Expozíciós idő : 24 nap
Megjegyzés : Toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik nem a frittre magára

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)

Faj : Hal
NOEC : 0,47 µg/l
Expozíciós idő : 46 nap
Megjegyzés : Toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik nem a frittre magára
M-tényező : 10

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

Faj : Daphnia magna (óriás vízibolha)
EC50 : 38 µg/l
Expozíciós idő : 48 h
Megjegyzés : Toxicitás érték az kadmium-oxid komponensre vonatkozik nem a frittre magára

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetek- re (Krónikus toxicitás)

NOEC : 0,16 µg/l
Expozíciós idő : 21 nap
M-tényező : 10
Megjegyzés : Toxicitás érték az kadmium-oxid komponensre vonatkozik nem a frittre magára

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 19/28

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Toxicitás algákra

Faj	:	Algák	Algák
EC50	:	18 µg/l	
NOEC	:		0,85µg/l
Expozíciós idő	:	72 h	24 h
Megjegyzések:	:		Krónikus toxicitás a vízínövényekre (végpont)
M-tényező (Akut vízi toxicitás)	:	10	10
Megjegyzés	:	Toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik nem a frittre magára	

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Toxicitás a mikroorganizmusokra

Faj	:	Üledékben lévő élőlények:	
NOEC	:	1225 mg/kg	
Megjegyzések:	:	Krónikus vízi toxicitás (végpont)	
Megjegyzés	:	Toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik nem a frittre magára	

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Toxicitás talajlakó szervezetekre

Faj	:	Talaj mikroorganizmusok	Talajban élő gerinctelenek
NOEC	:	3,6 mg/kg	5 mg/kg
Megjegyzések:	:	Idült földfelszíni toxicitás (végpont)	Idült földfelszíni toxicitás (végpont)
Megjegyzés	:	Toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik nem a frittre magára	

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Toxicitás növényekre

Faj	:	Növények	
NOEC	:	1,8 mg/kg	
Megjegyzések:	:	Idült földfelszíni toxicitás (végpont)	
Megjegyzés	:	Toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik nem a frittre magára	

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Üledék toxicitás

Üledék típusa	:	aktív iszap	
EC50	:	0,2 mg/l	
Időtartam	:	30 min	
Módszer	:	Légzés gátlás	
Vizsgát anyag	:	aktív iszap	
Megjegyzés	:	Toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik nem a frittre magára	

VC-765**VC-765 glaze Cadmium Yellow**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 20/28

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)
Toxicitás szárazföldi szervezetekre

Faj : Madarak
NOEC : 1,6 mg/kg
Megjegyzések : Idült földfelszíni toxicitás (végpont)
Megjegyzés : Toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik nem a frittre magára

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat (Nem meghatározott)

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)
Biológiai lebonthatóság

Eredmény	:	Biológiailag könnyen lebontható.	pH-függő hidrolízis	Fotolízis	Légköri oxidáció
Módszer	:	biotikus lebomlás	Abiotikus lebomlás	Abiotikus lebomlás	Abiotikus lebomlás
Megjegyzés	:	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható	Nem alkalmazható
Megjegyzés	:	Toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik nem a frittre magára			

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nincs adat (Nem meghatározott)

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)
Bioakkumuláció

Biokoncentrációs tényező (BCF) (algák) : 15.116
Biokoncentrációs tényező (BCF) (gerinctelenek) : 5.000
Biokoncentrációs tényező (BCF) (gerincesek) : 233
Koncentráció : 15 kg/kg szárazsúly
Megjegyzések : BSAF- Biota Sediment Accumulation Factor. A toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik és nem a frittre magára

12.4. A talajban való mobilitás

Elosztás a környezet részei között : Nincs adat (Nem meghatározott)

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 21/28

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)
A talajban való mobilitás

Eloszlás a környezet részei között : Adszorpció / deszorpció
Közeg : Talaj
Megjegyzés : Nem jelentett. A toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik és nem a frittre magára

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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.

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

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.
Megjegyzések : Nem alkalmazható
Megjegyzés : A toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik és nem a frittre magára

12.6. Egyéb káros hatások

A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)

Környezeti sors és terjedési utak : Senki által nem ismert.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

a)

Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
Csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.
Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 22/28

b)

Termék : Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT

c)

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal. A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

d)

Termék : Nem ismert különleges hulladékkezelési óvintézkedés.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám

ADN : UN 3077
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. (frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom))
ADR : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom))
RID : KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom))
IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (frits, chemicals (cadmium))
IATA : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (frits, chemicals (cadmium))

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 9

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 23/28

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
Címkék : 9
EmS Kód : F-A, S-F

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

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

14.5. Környezeti veszélyek

ADN
Veszélyes a környezetre : Igen
ADR
Veszélyes a környezetre : Igen
RID

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 24/28

Veszélyes a környezetre
IMDG
Veszélyes a környezetre : Igen
IATA
Veszélyes a környezetre : Igen

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. SZAKASZT.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem tervezett szállítási mód

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről : Hatálya alá tartozik
- A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) XIV. melléklete Az engedélyköteles anyagok jegyzéke : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1907/2006/EK RENDELETE (2006. december 18.) XVII. melléklete Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról : Hatálya alá tartozik
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE (2012. július 4.) a veszélyes vegyi anyagok : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 25/28

kivételéről és behozataláról

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózónréteget lebontó anyagokról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 850/2004/EK RENDELETE (2004. április 29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2016/425 RENDELETE (2016. március 9.) az egyéni védőeszközökről és a 89/686/EGK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről : Hatálya alá tartozik

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/68/EK IRÁNYELVE (2008. szeptember 24.) a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról : Hatálya alá tartozik

25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról : Hatálya alá tartozik

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről : Hatálya alá tartozik

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról : Hatálya alá tartozik

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2004/37/EK IRÁNYELVE (2004. április 29.) a munkájuk során rákkeltő anyagokkal és mutagénekkel kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók védelméről (hatodik egyedi irányelv a 89/391/EGK tanácsi irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében) (Egységes szerkezetbe foglalt változat) : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott

41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelete az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól : Hatálya alá tartozik

A BIZOTTSÁG 2000/39/EK IRÁNYELVE (2000. június 8.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott

A BIZOTTSÁG 2006/15/EK IRÁNYELVE (2006. február 7.) a 98/24/EK tanácsi irányelv végrehajtásához a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek második listájának létrehozásáról és a 91/322/EGK, valamint a 2000/39/EK irányelv módosításáról : Ez a termék nem tiltott és/ vagy korlátozott

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2006/12/EK IRÁNYELVE (2006. április 5.) a hulladékokról : Hatálya alá tartozik

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2008/98/EK IRÁNYELVE (2008. november 19.) a hulladékokról és egyes : Hatálya alá tartozik

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 26/28

irányelvek hatályon kívül helyezéséről

A TANÁCS 94/33/EK IRÁNYELVE (1994. június 22.) a fiatal személyek munkahelyi védelméről : Hatálya alá tartozik

A TANÁCS 92/85/EGK IRÁNYELVE (1992. október 19.) a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását ösztönző intézkedések bevezetéséről (tizedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében) : Hatálya alá tartozik

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 2012/18/EU IRÁNYELVE (2012. július 4.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről, valamint a 96/82/EK tanácsi irányelv módosításáról és későbbi hatályon kívül helyezéséről	:	Mennyiség 1	Mennyiség 2
		Környezetre veszélyes	200t 500 t

REACH (EU)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA (USA)	:	Rajta van a TSCA listán
DSL/ NDSL (Kanada)	:	A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán.
AICS (Ausztrália)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZIoC (Új-Zéland)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
ENCS (Japán)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
ISHL (Japán)	:	Nem felel meg a listának
KECI (Korea)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS (Fülöp-szigetek)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC (Kína)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
SWISS (Svájc)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
TCSI (Tajvan)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak
CICR (Törökország)	:	Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek erre a termékre Kémiai Biztonsági Értékelést.

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 27/28

***16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

a) Az előző verzióhoz képest a *jelölt SZAKASZOK változtak

b) Rövidítések és betűszók:

ADR	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló európai megállapodás
ADN	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK	: Megengedett átlagos koncentráció
Aquatic Acute	: Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic	: Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
CAS	: A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám
CHEMTREC	: Vegyi anyagok Szállítványozási Sürgősségi Központ
CK	: Megengedett csúcskoncentráció
CLP	: Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet
DNEL	: Származtatott hatásmentes szint
EK	: Európai Közösség
EN	: Európai Szabvány
ENSZ	: Egyesült Nemzetek Szervezete
ETTSZ	: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
EU	: Európai Unió
GHS	: Globálisan Harmonizált Rendszer
HU OEL	: Munkahelyi expozíciós határérték (magyar)
IATA	: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC	: Ömlesztett Vegyi Anyagok Nemzetközi Egyezménye
IMDG	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
LD50	: Közepes halálos adag
MARPOL	: Nemzetközi Egyezmény az Óceános Hajók Általi Szennyezésének Elkerülésére
MK	: Maximális koncentráció
NOAEL	: Nincs megfigyelhető káros hatás szint
OKBI	: Megelőzési, Rovarirtási és Mérgező Anyagok Hivatala
PBT	: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC	: Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	: Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról szóló rendelet
RID	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL	: Rövid távú expozíciós határ
TRGS	: A veszélyes anyagokra vonatkozó technikai szabály
TWA	: Idővel súlyozott átlag
UN-szám	: ENSZ-szám
vPvB	: Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

VC-765

VC-765 glaze Cadmium Yellow

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.03 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: RS_FP_302067 28/28

c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Komponensek REACH regisztrációs dossziéi
Jogszabályok: Lásd a 15.1. SZAKASZT.

d) Keverékek esetében az alkalmazott információértékelési módszer(ek)

Keverékben szereplő anyagokra vonatkozóan
Szakértő megítélés (1272/2008/EK I. melléklet 1. rész alapján)
Interpolációs módszer

e) A H mondatok megfogalmazása, teljes szövege (3. SZAKASZ)

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

f) Munkavállalók részére javasolt képzések

Általános munkavédelmi oktatás

Ez az anyag olyan anyagokat tartalmaz, melyek expozíciós forgatókönyvekben tettek. Kérjük, lépjen kapcsolatba
ExtendedSDS@Ferro.com kap egy példányt a kitettség értékelése.

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, hulladékéelhelyezéshez 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.