

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 1/28

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító**Kereskedelmi megnevezés : Élénk piros effekt
máz
Azonosító : 291102144**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.	INTERKERÁM KFT.
UTCA	6000 KECSKEMÉT	6000 KECSKEMÉT
TELEFON	PARASZTFŐISKOLA 12.	PARASZTFŐISKOLA 12.
A BIZTONSÁGI ADATLAPÉRT	+36 76 481 440	+36 76 481 440
FELELŐS ILLETÉKES	INFO@INTERKERAM.HU	INFO@INTERKERAM.HU
SZEMÉLY EMAIL CÍME:		

1.4. SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁMEgészségügyi 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 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.

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 2/28

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

P501

A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
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.

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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	>=10 - <=20

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.

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2018.07.04	Korábbi verzió:	-	Termék specifikáció:	-	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.
----------------	---	---

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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 szakaszokraHivatkozások : 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

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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.

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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) kézvédelem : 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)

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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.

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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.

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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.

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 15/28

A fogamzóképeségre 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

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2018.07.04	Korábbi verzió:	-	Termék specifikáció:	-	16/28
-------------	-----	-----------------	------------	-----------------	---	----------------------	---	-------

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.

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2018.07.04	Korábbi verzió:	-	Termék specifikáció:	-	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.

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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 vizezínövényekre (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

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 20/28

frittek, ömlesztett anyagok(Cd tartalom) (65997-18-4)
Toxicitás szárazföldi szervezetekreFaj : 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)
BioakkumulációBiokoncentrációs 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)

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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.

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2018.07.04	Korábbi verzió:	-	Termék specifikáció:	-	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
-----	-----

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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 (teher szállító 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		

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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

Élénk piros effekt

máz

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2018.07.04	Korábbi verzió:	-	Termék specifikáció:	-	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.

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám: 1.0 Felülvizsgálat: 2018.07.04 Korábbi verzió: - Termék specifikáció: - 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

Élénk piros effekt**máz**

Verziószám:	1.0	Felülvizsgálat:	2018.07.04	Korábbi verzió:	-	Termék specifikáció:	-	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

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.