

**Narancs 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 : Narancs effekt  
máz  
Azonosító : 291102143**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 TELEFONSZÁM**Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) az Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) osztálya:  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.ETTSZ - sürgősségi telefonszám : +36 80 201 199 (0-24 óra, ingyenes, magyar)  
CHEMTREC belföldi telefonszám : +36 1 808 8425 (magyar)  
CHEMTREC nemzetközi telefonszám : +1 703 527 3887 (ingyenes)**2. SZAKASZ: A VESZÉLY 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.

**Narancs 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.

**Narancs 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	<b>&gt;=10 - &lt;=15</b>

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.

**Narancs 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

**Narancs 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.

**Narancs 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 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

**Narancs 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

**Narancs 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 <sup>3</sup> (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 <sup>3</sup> 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



## Narancs 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.

**Narancs 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 megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
- ii) egyéb : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
- c) a légutak védelme : Por vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.  
Ahol a teljes porkoncentráció nagyobb mint 10 mg/m<sup>3</sup>, porbiztos álarc használata javasolt.
- d) hőveszély : Rendeltetésszerű használat esetén nem lép fel hőveszély.
- e) általános óvintézkedések/  
higiéniiai 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)

**Narancs 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.

**Narancs 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.

**Narancs 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

**Narancs 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 következetesek, 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/m<sup>3</sup>  
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.

**Narancs 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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>  
Megjegyzés : A toxicitás érték a kadmium-oxid komponensre vonatkozik és nem a frittre magára

**j) Aspirációs veszély:**

Termék : A rendelkezésre álló információk

**Narancs 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.



**Narancs 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.

**Narancs 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

**Narancs 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 vizezítőnyenyekre (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	

**Narancs 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	Légtéri 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)

**Narancs 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.

**Narancs 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

**Narancs 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**

**Narancs 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



**Narancs 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

**Narancs 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.

## Narancs 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:**

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

**Narancs 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.