

8815

**Zöld ékszer máz**

Verziószám: 2.0.

Felülvizsgálat: 2023.10.05.

Korábbi verzió: 2018.03.01.

1/11

**\*1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. Termékazonosító**

Kereskedelmi megnevezés : 8815 Zöld ékszer máz  
Azonosító : 252102069

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

Az anyag/keverék felhasználása : Kerámia tárgyakra égethető szilikát bevonat  
foglalkozásszerű felhasználására.  
Ellenjavallt felhasználás : Nem ismert

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

CÉG NÉV	: FORGALMAZÓ	GYÁRTÓ
TELEPÜLÉS	: INTERKERÁM KFT.	TERRACOLOR GMBH
UTCA	: 6000 KECSKEMÉT	D-45141 ESSEN
TELEFON	: PARASZTFŐISKOLA 12.	MANDERSCHIEDT STR. 90.
A BIZTONSÁGI ADATLAPÉRT	: +36 76 481 440	+49 201 293 300
FELELŐS ILLETÉKES	: INFO@INTERKERAM.HU	DR. MONIKA SZURMAN
SZEMÉLY EMAIL CÍME:		INFO@TERRACOLOR.DE

**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. Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:**

A vízi környezetre ártalmas – krónikus veszélyesség, 3. veszélyességi kategória – H412.

Figyelmeztető **H-mondatok:**

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

8815

## Zöld ékszer máz

Verziószám: 2.0.

Felülvizsgálat: 2023.10.05.

Korábbi verzió: 2018.03.01.

2/11

## 2.1.2. További információ

nincs

## 2.2. Címkézési elemek

GHS09



## Figyelmeztető H-mondatok:

**H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

## Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

**P273** – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.**P501** – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Hulladékkezelő helyen ártalmatlanítandó a helyi előírásoknak megfelelően.

## 2.3. Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely perzisztens, bioakkumulálódó vagy mérgező (PBT).  
Ez a keverék nem tartalmaz 0,1% vagy annál magasabb koncentrációban olyan anyagot, amely nagyon perzisztens, vagy nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).

## 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

## 3.2. Keverékek

KÉMIAI NÉV	CAS SZÁM / EU-SZÁM / REGISZTRÁCIÓS SZÁM	OSZTÁLYOZÁS (1272/2008/EK RENDELETE)	% [TÖMEG]
Réz(II)karbonát- Réz(II)hidroxid	12069-69-1 235-113-6	Aquatic Acute 1 H400, H410 Eye irrit 2 H332, H302,H319	< 2,5%

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd: 16. SZAKASZ.

8815

**Zöld ékszer máz**

Verziószám: 2.0.

Felülvizsgálat: 2023.10.05.

Korábbi verzió: 2018.03.01.

3/11

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1.**

Belégzést követően:	Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
Bőrrel való érintkezést követően:	A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni.
Szembe kerülést követően:	Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni folyóvízzel 10-15 percig. 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. A légutakat tisztán kell tartani. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

**4.1.2.**

- |    |   |
|----|---|
| a) | Orvoshoz kell fordulni.<br>A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.<br>Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. |
| b) | 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<br>Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.   |

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

Tünetek	: Senki által nem ismert.
Hatások	: Senki által nem ismert.

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés	: Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.
---------	---

8815

**Zöld ékszer máz**

Verziószám: 2.0.

Felülvizsgálat: 2023.10.05.

Korábbi verzió: 2018.03.01.

4/11

**5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK****5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

**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 : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.  
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 : Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

8815

**Zöld ékszer máz**

Verziószám: 2.0.

Felülvizsgálat: 2023.10.05.

Korábbi verzió: 2018.03.01.

5/11

**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 biztonságos tárolásról lásd a 7. SZAKASZT.  
A személyi védelemről lásd a 8. SZAKASZT.  
Az ártalmatlanítási szempontokat lásd a 13. SZAKASZBAN.

8815

**Zöld ékszer máz**

Verziószám: 2.0.

Felülvizsgálat: 2023.10.05.

Korábbi verzió: 2018.03.01.

6/11

**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.
- b) Nem összeférhető anyagok/keverékek kezelése : Nincs adat
- 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. Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- d) Környezetbe jutás csökkentése : Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**7.1.2.**

- a) Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás.
- b) Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani. Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezét kell mosni.
- c) Bőrrel, szemmel és ruhával lehetőleg 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. 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 : Nincs korlátozás.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

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

8815

**Zöld ékszer máz**

Verziószám: 2.0.

Felülvizsgálat: 2023.10.05.

Korábbi verzió: 2018.03.01.

7/11

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció elleni védekezés****8.2.1. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

- |  |   |   |
|--|---|---|
| a) szem-/ arcvédelem                                   | : | Szemmosó palack tiszta vízzel<br>Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg                        |
| b) bőrvédelem  | : | Port át nem engedő védőruha<br>A bőrrel való érintkezést el kell kerülni.                           |
| i) kézvédlem   | : | Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.                                   |
| ii) egyéb  | : | Nem ismert  |
| c) a légutak védelme                                   | : | Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.   |
| d) hőveszély   | : | Rendeltetésszerű használat esetén nem lép fel hőveszély.  |
| e) általános óvintézkedések/<br>higiéniai intézkedések | : | Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.<br>A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. |

**8.2.2. A környezeti expozíció elleni védekezés**

Nincs szükség különleges környezeti óvintézkedésekre.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

- |   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| a) külső jellemzők  | : | szürke por,                    |
| b) szag   | : | szagtalan                      |
| d) pH-érték (vízben)  | : | Nincs adat (Nem meghatározott) |
| e) olvadáspont/fagyáspont                                     | : | Nincs adat (Nem meghatározott) |
| f) kezdő forráspont és<br>forrásponttartomány                 | : | Nincs adat (Nem meghatározott) |
| g) lobbanáspont   | : | Nincs adat (Nem meghatározott) |
| i) gyúlékonyság (szilárd,<br>gázhalmazállapot)                | : | Nincs adat (Nem meghatározott) |
| j) felső/ alsó gyulladási határ vagy<br>robbanási tartományok | : | Nincs adat (Nem meghatározott) |
| k) gőznyomás  | : | Nincs adat (Nem meghatározott) |
| n) oldékonyság (oldékonyságok)                                | : |                                |
| Vízben való oldhatóság  | : | Nincs adat (Nem meghatározott) |
| q) bomlási hőmérséklet  | : | Nincs adat (Nem meghatározott) |
| s) robbanásveszélyesség                                       | : | Nincs adat (Nem meghatározott) |

8815

## Zöld ékszer máz

Verziószám: 2.0.

Felülvizsgálat: 2023.10.05.

Korábbi verzió: 2018.03.01.

8/11

## 9.2. Egyéb információk

Nincs adat

## 10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

## 10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

## 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	: Fritt LD50 > 2000 mg/kg Réz(II)karbonát-Réz(II)hidrát LD50 > 500 mg/kg
	Megjegyzés	: LD 50 patkány
Akut toxicitás, belélegezve:	Termék	: Fritt LD50 > 2000 mg/kg Réz(II)karbonát-Réz(II)hidrát
	Megjegyzés	: 1,2 mg/kg
b) Bőrkorrózió/ bőrirritáció:	Termék	: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
	Megjegyzés	: Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású



8815

**Zöld ékszer máz**

Verziószám: 2.0.

Felülvizsgálat: 2023.10.05.

Korábbi verzió: 2018.03.01.

9/11

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

Krónikus vízi toxicitás : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat (Nem meghatározott)

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat (Nem meghatározott)

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nincs adat (Nem meghatározott)

**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.

**12.6. Egyéb káros hatások**

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Ne engedje felületi vizekbe vagy csatornába.

**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek**

a)

Termék : Megfelelő, zárt konténerben kell gyűjteni. Meg kell akadályozni, hogy felszíni vízbe, szennyvízbe vagy csatornába jusson.

Csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.  
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

**8815**

**Zöld ékszer máz**

Verziószám: 2.0.

Felülvizsgálat: 2023.10.05.

Korábbi verzió: 2018.03.01.

10/11

**14.1. UN-szám**

**3077**

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.  
Réz(II)karbonát – Réz(II) hidroxid

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9**

**14.4. Csomagolási csoport:**

**III**

Veszélyességi címke:

9

**14.5. Környezeti veszélyek**

Környezetre veszélyes

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A személyi védelemről lásd a 8. SZAKASZ

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

8815

**Zöld ékszer máz**

Verziószám: 2.0.

Felülvizsgálat: 2023.10.05.

Korábbi verzió: 2018.03.01.

11/11

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****a) A H mondatok megfogalmazása, teljes szövege**

H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H 410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra hosszan tartó károsodást okoz.
H 412	Ártalmas az élővilágra hosszan tartó károsodást okoz.
H 302	Lenyelve ártalmas.
H 319	Súlyos szemirritációt okoz.
H 332	Belélegezve ártalmas.

**b) 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.