

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

**Türkiz máz**

Verzió	2.2.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102030	Felülvizsgálat dátuma	2024.12.10.
		Oldal	1 of 17

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. A készítmény neve:** Türkiz máz**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

Az anyag/keverék felhasználása : Beégethető kerámia bevonat üvegre és kerámira.  
Ellenjavallt felhasználások : Nem azonosított

**1.3. A biztonsági adatlap előállítója/ gyártó és forgalmazó adatai:**

GYÁRTÓ/

FORGALMAZÓ:

INTERKERÁM KFT.  
6000 KECSKEMÉT,  
PARASZTFŐISKOLA 12.  
+3676481440  
INFO@INTERKERAM.HU

**1.4. Sürgősségi telefon:**

CHEMTREC belföldi telefonszám : +(36)-18088425

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

ETTSZ - sürgősségi telefonszám : +(36)-80-201-199 (0-24 óra)

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

az Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI) osztálya: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

**2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA****2.1. Az anyag/ keverék osztályozása****Besorolás a 1272/2008/EK rendelet alapján**

Akut toxicitás, 4. osztály

H332: Belélegezve ártalmas

Akut toxicitás, 4. osztály

H302: Lenyelve ártalmas

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

**Türkiz máz**

Verzió	2.2.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102030	Felülvizsgálat dátuma	2024.12.10.
		Oldal	2 of 17

**2.2. Címkézési elemek****Címkézés a 1272/2008/EK rendelet alapján**

Figyelmeztetés	:	Veszély
Figyelmeztető mondatok	:	H302 + H332 Lenyelve és belélegezve ártalmas.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	<b>Megelőzés:</b> P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését. P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén	:	<b>Beavatkozás:</b> P301+312 LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz. P304+340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P330 A száját ki kell öblíteni.
További címkézés:	:	báriumkarbonát, réz(II)-karbonát Kizárólag szakmai felhasználó részére.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

**Türkiz máz**

Verzió	2.2.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102030	Felülvizsgálat dátuma	2024.12.10.
		Oldal	3 of 17

**2.3. Egyéb veszélyek:**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

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

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

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK****3.2. Keverékek**

Kerámia fritt keverékek (olvasztott szilikát üveg) és nyersanyagok.

**Veszélyes komponensek**

Kémiai név	CAS-szám EU-szám Regisztrációs-szám	Besorolás (1272/2008 CLP rendelet szerint)	Koncentráció (%)
Bárium-karbonát	513-77-9 208-167-3	Acute Tox. 4; H302	20-25%
Réz-karbonát	12069-69-1 235-113-6	Acute Tox. 4; H332	< 3 %

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

**Türkiz máz**

Verzió	2.2.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102030	Felülvizsgálat dátuma	2024.12.10.
		Oldal	4 of 17

**4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános tanácsok	:	A veszélyes területet el kell hagyni. Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
Belégzés esetén	:	Friss levegőre vinni a sérültet, nyugalomba helyezni, orvossal konzultálni és meg kell mutatni a csomagolást vagy a címkét.
Bőrrel való érintkezés esetén	:	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 kerülés esetén	:	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.
Lenyelés esetén	:	Itassunk sok vizet és tejet. Hánytassunk. (1 evőkanál Nátrimszulfát + ¼ liter víz) A légutakat tisztán kell tartani. Orvost kell hívni.

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

Tünetek	:	Mechanikus irritációt okozhat.
Késleltetett hatások	:	Kardiovaszkuláris rendellenességek és bronchitis léphet fel.

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

Kezelés	:	Lenyelés esetén gyomormosás (hashajtónak: Nátrium szulfát 1 evőkanál/ 1/4 l víz). Digitálisz adása tilos! Hipokalémia léphet fel, nagy mennyiségű káliumot kell adni. Vertikuláris zavarokra prokainamid adható. Bélgörcsökre atropin vagy spazmolitikumok adhatók.
---------	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

**Türkiz máz**

Verzió	2.2.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102030	Felülvizsgálat dátuma	2024.12.10.
		Oldal	5 of 17

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

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem éghető.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába engedni.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

**6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : Szóródás, kifolyás esetén a porképződést elkerülve fel kell takarítani lapáttal vagy porszívóval.  
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni, ezeket a 7. és 8. pont tartalmazza.  
Az embereket biztonságba kell helyezni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : Homok, föld vagy más adszorbeáló anyag használatával meg kell akadályozni, hogy szétterüljön, csatornába, folyóba ömöljön.

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai**

Szennyezés-mentesítés módszerei : Bő vízzel fel kell mosni. Megfelelő tárolóedénybe kell gyűjteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

### Türkiz máz

Verzió	2.2.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102030	Felülvizsgálat dátuma	2024.12.10.
		Oldal	6 of 17

## 7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Megfelelő védőöltözetet kell viselni a bőr és szemsérülések elkerülésére, kerülni kell a porképződést. Jól szellőztetett helyen lehet használni, vagy elszívó szellőztetést kell biztosítani. Az ajánlott védőfelszereléseket a 8. pont tartalmazza. A vegyi anyagok használatakor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Munka közben tilos enni, inni, dohányozni. A szünetek előtt és a munka befejezésekor kezet kell mosni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Szárazon, élelmiszerektől, takarmánytól elkülönítve kell tárolni. A fentieken kívül kerülendő anyagok nem ismertek. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Sajátos felhasználási módokra vonatkozóan lépjen kapcsolatba a beszállítójával, ha tanácsra van szüksége.

## 8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Határérték

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

A levegőben szálló por minden típusa esetén tartsa be a munkahelyi expozíciós határértékeket.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

**Türkiz máz**

Verzió	2.2.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102030	Felülvizsgálat dátuma	2024.12.10.
		Oldal	7 of 17

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Bázis
bárium-karbonát	513-77-9	TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup> (bárium)	2006/15/EC
bárium-karbonát	513-77-9	AK	0,5 mg/m <sup>3</sup> (bárium)	HU OEL
bárium-karbonát	513-77-9	CK	2 mg/m <sup>3</sup> (bárium)	HU OEL
réz(II)-karbonát (bázikus)	12069-69-1	AK (8óra)	1 mg/m <sup>3</sup> (réz)	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM
réz(II)-karbonát (bázikus)	12069-69-1	CK (15 perc)	4 mg/m <sup>3</sup> (réz)	25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****Műszaki intézkedések**

Helyi elszívással rendelkező helyen szabad használni.

**Személyes védőfelszerelés**

- Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Kézvédelem : Normál használat esetén nem szükséges, ettől eltérő esetben védőkesztyű, anyaga PVC, neoprén, gumi.
- Bőr- és testvédelem : Normál használat esetén speciális védőruha nem szükséges.  
Port át nem engedő védőruha  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
- Légutak védelme : Por esetén P2 minőségű védőmaszk, ha a szennyezés a megengedett MAK értéket meghaladja.

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

- a) Külső jellemzők : szürke por
- b) Szag : szagtalan

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

**Türkiz máz**

Verzió	<b>2.2.</b>	Készítés dátuma:	<b>2015.12.20.</b>
Anyag azonosító szám	<b>291102030</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>2024.12.10.</b>
		Oldal	8 of 17

- c) Szagküszöbérték : nem alkalmazható
- d) pH-érték : 6-8
- e) Olvadáspont/ olvadási tartomány : >500 °C
- f) Forráspont/ forrási hőmérséklettartomány : >1000 °C
- g) Lobbanáspont : Nem alkalmazható
- h) Párolgási sebesség : Nem alkalmazható
- i) Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : A termék nem éghető
- j) Gőznyomás : Nincs adat
- k) Relatív gőzsűrűség : Nem alkalmazható
- l) Relatív sűrűség : >1
- m) Térfogatsúly : Nincs adat
- n) Oldékonyság vízben : Nincs adat (nem meghatározott)
- o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat
- p) Viskozitás
- Dinamikus viszkozitás : Nem alkalmazható
- Kinematikai viszkozitás : Nem alkalmazható
- Nem alkalmazható
- q) Robbanásveszély
- r) Oxidáló tulajdonságok : Nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk**

Nincs adat

**10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG****10.1. Reakciókészség**

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

**Türkiz máz**

Verzió	2.2.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102030	Felülvizsgálat dátuma	2024.12.10.
		Oldal	9 of 17

**10.3. 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, ha utasítás szerint használják és tárolják

**10.5. Összeférhetetlen anyagok**

Kerülendő anyagok : Erős savak

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek : Normál körülmények között stabil.

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

<b>Akut toxicitás, szájon át</b>	: LD <sub>50</sub> (Patkány): 418 mg/kg
Bárium-karbonát (513-77-9)	Lenyelve ártalmatlan
réz(II)-karbonát (12069-69-1)	: LD <sub>50</sub> (Patkány): 159 mg/kg
Termék	: Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék lenyelve ártalmatlan hatású.
<b>Akut toxicitás, belélegzés</b>	: Légúti irritáció lehetséges.
Bárium-karbonát (513-77-9)	
réz(II)-karbonát (12069-69-1)	: Nincs adat
Termék	: Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék belélegezve irritációt okozhat.
<b>Akut toxicitás, bőrön át</b>	: Bőrirritáció lehetséges.
Bárium-karbonát (513-77-9)	
réz(II)-karbonát (12069-69-1)	: Nincs adat
Termék	: Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.
<b>Bőrkorrózió/ bőrirritáció</b>	: Bőrirritáció lehetséges.
Bárium-karbonát (513-77-9)	
réz(II)-karbonát (12069-69-1)	: Nincs adat
Termék	: Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

**Türkiz máz**

Verzió	2.2.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102030	Felülvizsgálat dátuma	2024.12.10.
		Oldal	10 of 17

<b>Súlyos szemkárosodás/szemirritáció</b>	:	Szembe kerülve enyhe irritációs tünetek lehetségesek.
Bárium-karbonát (513-77-9)		
réz(II)-karbonát (12069-69-1)	:	Nincs adat
Termék	:	Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.
<b>Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció</b>	:	Nem szenzibilizáló ( faj: tenger i malac; Buehler teszt)
Bárium-karbonát (513-77-9)		
réz(II)-karbonát (12069-69-1)	:	Nincs adat
Termék	:	Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szenzibilizáló hatású.
<b>Csírasejt-mutagenitás</b>	:	A rendelkezésre álló információk alapján nem mutagén.
Bárium-karbonát (513-77-9)		
réz(II)-karbonát (12069-69-1)	:	Nincs adat
Termék	:	Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem mutagén hatású.
<b>Rákkeltő hatás</b>	:	Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást.
Bárium-karbonát (513-77-9)		
réz(II)-karbonát (12069-69-1)	:	Nincs adat
Termék	:	Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem rákkeltő hatású.
<b>Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)</b>	:	A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Bárium-karbonát (513-77-9)		
réz(II)-karbonát (12069-69-1)	:	Nincs adat
Termék	:	Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem került besorolásra
<b>Ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás (STOT)</b>	:	A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.
Bárium-karbonát (513-77-9)		
réz(II)-karbonát (12069-69-1)	:	Nincs adat
Termék	:	Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem került besorolásra
<b>Aspirációs veszély</b>	:	Porait belélegezve a légző rendszert irritálja.
Bárium-karbonát (513-77-9)		
réz(II)-karbonát (12069-69-1)	:	Nincs adat

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

**Türkiz máz**

Verzió	2.2.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102030	Felülvizsgálat dátuma	2024.12.10.
		Oldal	11 of 17

**11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

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

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK****12.1. Toxicitás****Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.  
Krónikus vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

**Komponensek**

Bárium-karbonát :  
(513-77-9)  
**Toxicitás halakra** : LC50 (Gambusia affinis (Szúnyogirtó fogaspony):  
6950 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h  
Vizsgálati típus: statikus teszt  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen  
**Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre** : Nincs adat  
**Toxicitás algákra** : Nincs adat  
**M-tényező (Akut vízi toxicitás)** : Nincs adat

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

**Türkiz máz**

Verzió	2.2.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102030	Felülvizsgálat dátuma	2024.12.10.
		Oldal	12 of 17

---

<b>Toxicitás baktériumokra</b>	:	Nincs adat
<b>Toxicitás halakra</b>	:	Nincs adat
<b>(Krónikus toxicitás)</b>		
<b>Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)</b>	:	Nincs adat
<b>M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)</b>	:	Nincs adat
<b>Toxicitás talajlakó szervezetekre</b>	:	Nincs adat
<b>Toxicitás növényekre</b>	:	Nincs adat
<b>Üledék toxicitás</b>	:	Nincs adat
<b>Toxicitás szárazföldi szervezetekre</b>	:	Nincs adat
<b>réz(II)-karbonát (12069-69-1)</b>		
<b>Toxicitás halakra</b>	:	Nincs adat
<b>Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre</b>	:	Nincs adat
<b>Toxicitás algákra</b>	:	Nincs adat
<b>M-tényező (Akut vízi toxicitás)</b>	:	Nincs adat
<b>Toxicitás baktériumokra</b>	:	Nincs adat
<b>Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)</b>	:	Nincs adat
<b>Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)</b>	:	Nincs adat
<b>M-tényező (Krónikus vízi toxicitás)</b>	:	Nincs adat
<b>Toxicitás talajlakó szervezetekre</b>	:	Nincs adat
<b>Toxicitás növényekre</b>	:	Nincs adat

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

**Türkiz máz**

Verzió	2.2.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102030	Felülvizsgálat dátuma	2024.12.10.
		Oldal	13 of 17

**Üledék toxicitás** : Nincs adat  
**Toxicitás szárazföldi szervezetekre** : Nincs adat

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Termék

**Biológiai lebonthatóság** : Nincs adat**Komponensek**Bárium-karbonát : Nincs adat  
(513-77-9)

réz(II)-karbonát (12069-69-1) : Nincs adat

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Termék

**Bioakkumuláció** : Nincs adat**Komponensek**Bárium-karbonát : Nincs adat  
(513-77-9)

réz(II)-karbonát (12069-69-1) : Nincs adat

**12.4. A talajban való mobilitás**

Termék

**Eloszlás a környezet részei között** : Nincs adat**Komponensek**Bárium-karbonát : Nincs adat  
(513-77-9)

réz(II)-karbonát (12069-69-1) : Nincs adat

**Eloszlás a környezet részei között** : Nincs adat

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

**Türkiz máz**

Verzió	2.2.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102030	Felülvizsgálat dátuma	2024.12.10.
		Oldal	14 of 17

**Komponensek**

Bárium-karbonát : Nincs adat

(513-77-9)

réz(II)-karbonát (12069-69- : Nincs adat

1)

**12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Becslés: Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (P TB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vP vB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

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

**12.7. Egyéb káros hatások:**

További ökológiai információ : Nem ismert.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

**Türkiz máz**

Verzió	2.2.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102030	Felülvizsgálat dátuma	2024.12.10.
		Oldal	15 of 17

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

<b>Termék</b>	:	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.
<b>A maradék anyagokból / fel nem használt termékekből származó hulladék ártalmatlanítása</b>	:	A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Felhasználatlan termékként kell kezelni. Az üres tárolóedényeket nem szabad újra használni.

**14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK****14.1. UN-szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

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

Nincs veszélyes áruként szabályozva

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

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.4. Csomagolási csoport**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.5. Környezetre veszélyes**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

**Türkiz máz**

Verzió	2.2.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102030	Felülvizsgálat dátuma	2024.12.10.
		Oldal	16 of 17

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

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

Szállítási típus	: N/A
Szennyezési kategória	: N/A

**15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK****15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/ jogszabályok**

Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról	:	Nem tiltott és/vagy korlátozott
REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet)	:	Nem tiltott és/vagy korlátozott
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról	:	Nem tiltott és/vagy korlátozott
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk).	:	Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****Rövidítések és betűszók:**

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route	Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service	Kémiai Kivonat Szolgáltató

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint, módosított

**Türkiz máz**

Verzió	<b>2.2.</b>	Készítés dátuma:	<b>2015.12.20.</b>
Anyag azonosító szám	<b>291102030</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>2024.12.10.</b>
		Oldal	17 of 17

<b>CHEMTREC</b>	Chemical Transportation Emergency Center	Vegyianyagok Szállítványozási Sürgősségi Központ
<b>CLP</b>	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet
<b>EK</b>		Európai Közösség
<b>EU</b>		Európai Unió
<b>ENSZ</b>		Egyesült Nemzetek Szervezete
<b>ETTSZ</b>		Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
<b>EU</b>		Európai Unió
<b>GHS</b>	Globally Harmonized System	Globálisan Harmonizált Rendszer
<b>IATA</b>	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations	Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
<b>IBC</b>	International Bulk Chemical Code	Nemzetközi Vegyianyag Szabályzat
<b>IMDG</b>	International Dangerous Goods Code	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
<b>MARPOL</b>	Marine Pollution	Tengeri Szennyezés
<b>OKBI</b>		Országos Kémiai Biztonsági Intézet
<b>PBT</b>	Persistent Bioaccumulative Toxic	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
<b>PNEC</b>	Predicted no-effect concentration	Előrelátható Hatástalan Koncentráció
<b>REACH</b>	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals	Vegyí anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról szóló rendelet
<b>UN-szám</b>	United Nations numbers	ENSZ-szám
<b>vPvB</b>	very Persistent and very Bioaccumulative	nagyon Perzisztens, nagyon Bioakkumulatív

**a) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások**

Az anyag REACH regisztrációs dossziéja

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)

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

H 302 + H332: Lenyelve és belélegezve ártalmas.

H 332: Belélegezve ártalmas.

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, hulladék-elhelyezéshez 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 eltérő módon használják.