

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Akvamarin máz**

Verzió	3.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102078	Felülvizsgálat dátuma	2021.03.01.
		Oldal	1 of 17

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

Az anyag/keverék felhasználása : Beégethető kerámia bevonat üvegre és kerámiára.

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

CÉG NÉV  
TELEPÜLÉS  
UTCA  
TELEFON  
A BIZTONSÁGI ADATLAPÉRT  
FELELŐS ILLETÉKES SZEMÉLY  
EMAIL CÍME

**GYÁRTÓ/ FORGALMAZÓ:**

INTERKERÁM KFT.  
6000 KECSKEMÉT,  
PARASZTFŐISKOLA 12.  
+3676481658, +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: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

**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

**Akvamarin máz**

Verzió	3.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102078	Felülvizsgálat dátuma	2021.03.01.
		Oldal	2 of 17

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

Veszélyt jelző piktogramok:



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 kezet alaposan meg kell mosni. P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
		<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.
Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén	:	réz(II)-karbonát
További címkézés:	:	Kizárólag szakmai felhasználó részére.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Akvamarin máz**

Verzió	3.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102078	Felülvizsgálat dátuma	2021.03.01.
		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.

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

Kémiai név	CAS-szám EU-szám Regisztrációs-szám	Besorolás (1272/2008 CLP rendelet szerint)	Koncentráció (%)
réz(II)-karbonát (bázikus)	12069-69-1 235-113-6	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	<4%

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

**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	: Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni. A sérültet friss levegőre kell vinni. Légzéskimaradáskor azonnal lélegeztámogatást, vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigén belélegeztetést kell alkalmazni.
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.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Akvamarin máz**

Verzió	3.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102078	Felülvizsgálat dátuma	2021.03.01.
		Oldal	4 of 17

- Szembe kerülés esetén : A szemhéjakat szétfeszítve a szemet bő, tiszta, friss vízzel öblítse le, 10 percen keresztül.  
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 : A szájat vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen).  
Forduljunk orvoshoz.

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

- Akut tünetek és hatások : Hányás, irritáció

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

- Kezelés : Semmilyen

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

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
Használjon poroltót, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

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

- Veszélyes hőre bomló termék : A bomlástermékek között a következő anyagok vannak:  
szén-monoxid, szén-dioxid.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

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

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Akvamarin máz**

Verzió	3.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102078	Felülvizsgálat dátuma	2021.03.01.
		Oldal	5 of 17

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
A porképződést el kell kerülni.  
A por belégzését el kell kerülni.  
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.  
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi 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.

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

Szennyezés-mentesítés módszerei : Porképzés nélkül kell felszedni és eltávolítani.  
Hulladék elhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Akvamarin máz**

Verzió	3.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102078	Felülvizsgálat dátuma	2021.03.01.
		Oldal	6 of 17

**7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.  
A gőzt/port nem szabad belélegezni.  
Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.  
Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A porképződést el kell kerülni.  
Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- Egészségügyi intézkedések : Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.  
Használat közben enni, inni nem szabad.  
Használat közben tilos a dohányzás.  
Szünetek előtt és közvetlenül a termékhez való hozzányúlás után kezet kell mosni.

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

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt/zsákot 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/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.
- Egyéb adatok : Száraz helyen kell tartani. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. Savas folyadékokkal együtt nem tárolható.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Akvamarin máz**

Verzió	3.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102078	Felülvizsgálat dátuma	2021.03.01.
		Oldal	7 of 17

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

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

**8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM****8.1. Határérték****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Bázis
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****Személyes védőfelszerelés**

- Szemvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel  
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
- Kézvédelem : (Általános munkához ajánlott típus: Nitril-kaucsuk kesztyű, 0,11 mm vastag, áttörési idő >480 min.)  
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.
- Bőr- és testvédelem : Port át nem engedő védőruha  
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
- Légutak védelme : Szükséges, ha por képződik. Javasolt típus: P1

**Környezeti expozíció-ellenőrzések**

- Általános tanácsok : 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.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Akvamarin máz**

Verzió	<b>3.</b>	Készítés dátuma:	<b>2015.12.20.</b>
Anyag azonosító szám	<b>291102078</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>2021.03.01.</b>
		Oldal	8 of 17

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

Külső jellemzők	: por, zöld
Szag	: szagtalan
Szagküszöbérték	: nem alkalmazható
pH-érték	: 6-8
Olvaspont/ olvasási tartomány	: >500 °C
Forráspont/ forrási hőmérséklettartomány	: >1000 °C
Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: A termék nem éghető
Égési sebesség	: Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem alkalmazható
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Térfogatsúly	: 1500 – 3000 kg/m <sup>3</sup>
<b>Oldékonyság</b>	
Vízben való oldhatóság	: oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: oldhatatlan
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Hőbomlás	: Nem alkalmazható
<b>Viszkozitás</b>	
Dinamikus viszkozitás	: Nem alkalmazható
Kinematikai viszkozitás	: Nem alkalmazható
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható

**9.2. Egyéb információk**



A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Akvamarin máz**

Verzió	3.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102078	Felülvizsgálat dátuma	2021.03.01.
		Oldal	9 of 17

Nincs adat

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

Rendeltetésszerű kezelés esetén veszélyes reakciók nem várhatók.  
Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

**10.2. Kémiai stabilitás**

Utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**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 adat

**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 információ****Akut toxicitás**

Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan

**Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitás érték: 1350 mg/kg  
Módszer: számítási módszer

Akut toxicitás, belégzés : Nincs adat

Akut toxicitás, bőrön át : Nincs adat

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Akvamarin máz**

Verzió	3.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102078	Felülvizsgálat dátuma	2021.03.01.
		Oldal	10 of 17

**Komponensek:**

**Akut toxicitás, szájon át** : Lenyelve ártalmatlan

réz(II)-karbonát (12069-69-1) : LD50 (Patkány): 1350 mg/kg

Termék : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék lenyelve ártalmatlan hatású.

**Akut toxicitás, belélegzés** : Légúti irritáció lehetséges.

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

Termék : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék belélegezve irritációt okozhat.

**Akut toxicitás, bőrön át** : Bőrirritáció lehetséges.

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

Termék : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

**Bőrkorrózió/ bőrirritáció** : Bőrirritáció lehetséges.

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

Termék : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** : Szembe kerülve enyhe irritációs tünetek lehetségesek.

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

Termék : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szemizgató hatású.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** : Nem szenzibilizáló ( faj: tengeri malac; Buehler teszt)

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

Termék : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem szenzibilizáló hatású.

**Csírasejt-mutagenitás** : A rendelkezésre álló információk alapján nem mutagén.

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

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Akvamarin máz**

Verzió	<b>3.</b>	Készítés dátuma:	<b>2015.12.20.</b>
Anyag azonosító szám	<b>291102078</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>2021.03.01.</b>
		Oldal	11 of 17

Termék : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem mutagén hatású.

**Rákkeltő hatás** : Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást.

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

Termék : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem rákkeltő hatású.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Termék : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem került besorolásra

**Ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás (STOT)** : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

Termék : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem került besorolásra

**Aspirációs veszély** : Porait belélegezve a légző rendszert irritálja.

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

Termék : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem került besorolásra

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

Termék : Nincs adat

**Ökotoxikológiai értékelés**

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

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

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Akvamarin máz**

Verzió	3.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102078	Felülvizsgálat dátuma	2021.03.01.
		Oldal	12 of 17

**Komponensek**

réz(II)-karbonát

(12069-69-1)

**Toxicitás halakra** : Nincs adat**Toxicitás daphniára és** : Nincs adat**egyéb vízi gerinctelen  
szervezetekre****Toxicitás algákra** : Nincs adat**M-tényező (Akut vízi  
toxicitás)** : Nincs adat**Toxicitás baktériumokra** : Nincs adat**Toxicitás halakra** : Nincs adat**(Krónikus toxicitás)****Toxicitás daphniára és** : Nincs adat**egyéb vízi gerinctelen  
szervezetekre (Krónikus  
toxicitás)****M-tényező (Krónikus vízi  
toxicitás)** : Nincs adat**Toxicitás talajlakó  
szervezetekre** : Nincs adat**Toxicitás növényekre** : Nincs adat**Üledék toxicitás** : Nincs adat**Toxicitás szárazföldi  
szervezetekre** : Nincs adat**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Termék

**Biológiai lebonthatóság** : Nincs adat**Komponensek**réz(II)-karbonát : Nincs adat  
(12069-69-1)**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Termék

**Bioakkumuláció** : Nincs adat

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Akvamarin máz**

Verzió	<b>3.</b>	Készítés dátuma:	<b>2015.12.20.</b>
Anyag azonosító szám	<b>291102078</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>2021.03.01.</b>
		Oldal	13 of 17

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

**12.4. A talajban való mobilitás**

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

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

**Eloszlás a környezet részei között**

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

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

Termék  
**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.

Komponensek  
 réz(II)-karbonát : 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.  
 (12069-69-1)

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Akvamarin máz**

Verzió	3.	Készítés dátuma:	2015.12.20.
Anyag azonosító szám	291102078	Felülvizsgálat dátuma	2021.03.01.
		Oldal	14 of 17

**12.6. Egyéb káros hatások**

Termék

**További ökológiai információ** : Nincs adat

Komponensek

réz(II)-karbonát : Nincs adat  
(12069-69-1)**Környezeti sors és terjedési utak** : Senki által nem ismert.

Komponensek

réz(II)-karbonát : Nincs adat  
(12069-69-1)**13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek****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.**Szennyezett csomagolás** : 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)**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Akvamarin máz**

Verzió	<b>3.</b>	Készítés dátuma:	<b>2015.12.20.</b>
Anyag azonosító szám	<b>291102078</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>2021.03.01.</b>
		Oldal	15 of 17

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.4. Csomagolási csoport**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.5. Környezetre veszélyes**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**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 prekurzorokról : 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).

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Akvamarin máz**

Verzió	<b>3.</b>	Készítés dátuma:	<b>2015.12.20.</b>
Anyag azonosító szám	<b>291102078</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>2021.03.01.</b>
		Oldal	16 of 17

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)	:	Nem tiltott és/vagy korlátozott
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról	:	Nem tiltott és/vagy korlátozott
850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról	:	Nem tiltott és/vagy korlátozott
Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.	:	Nem alkalmazható
Egyéb szabályozások	:	2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem végeztek erre az anyagra.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**a) **Az előző verzióhoz képest a \*jelölt SZAKASZOK változtak.**b) **Rövidítések és betűszók:**

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



A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**Akvamarin máz**

Verzió	<b>3.</b>	Készítés dátuma:	<b>2015.12.20.</b>
Anyag azonosító szám	<b>291102078</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>2021.03.01.</b>
		Oldal	17 of 17

<b>IBC</b>	International Bulk Chemical Code	Nemzetközi Vegyi anyag 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

**c) 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)**

H302 : Lenyelve ártalmas.  
 H332 : Belélegezve ártalmas.

**f) Munkavállalók részére javasolt képzések**

Általános munkavédelmi oktatás

Az adatok az ismereteink szerinti legkorszerűbb műszaki színvonalat képviselik. Ezek készítményeinket a biztonságtechnikai szempontok szerint jellemzik, és ezáltal nem szavatolják bizonyos tulajdonságok meglétét. Az érvényes törvényeket és előírásokat a felhasználónak saját felelőssége betartani.