

**Biztonsági adatlap**

összhangban az (EU) 1907/2006

M 9742/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2019.

Termék kód: 009742

oldal 1 / 9

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

Kereskedelmi megnevezés : M 9742 máz, 9742 ólommentes zöld máz DE
Glaze M 9742/P
Azonosító: : 252102117

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

Az anyag/keverék felhasználása : Ipari felhasználásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

CÉGNÉV	: FORGALMAZÓ	GYÁRTÓ
TELEPÜLÉS	: Interkerám Kft.	Mondré & Manz GmbH
UTCA	: 6000 Kecskemét	D- 53840 Troisdorf
TELEFON	: Parasztfőiskola 12.	Steinacker Str. 51.
FAX	: +36 76 481 440	+49224175015 +49224175016
A BIZTONSÁGI ADATLAPÉRT FELELŐS	: +36 76 481 440	+49224183234
ILLETÉKES SZEMÉLY EMAIL CÍME	: info@interkeram.hu	info@mondre-und-manz.de
ELÉRHETŐSÉG	:	Hétfő – Csütörtök: 8.00 – 17.00 Péntek: 8.00 – 14.00

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**

Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) 2 - STOT RE 2
A vízi környezetre veszélyes-akut veszély 1 - Aquatic Acute 1
Vízikörnyezetre veszélyes krónikus veszély 2 - Aquatic Chronic 2

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**Címkézés a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint**

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:
kvarc

Figyelmeztetés: Figyelem

Biztonsági adatlap

összhangban az (EU) 1907/2006

M 9742/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2019.

Termék kód: 009742

oldal 2 / 9

Veszélyt jelző piktogramok:


GHS08



GHS09

Figyelmeztető mondatok:

- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:
Megelőzés

- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
 P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Elhárító

- P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
 P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Hulladékkezelés

- P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.

2.3. Egyéb veszélyek

Különleges kockázatok nem ismertek.

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

Kerámia fritt keverék (olvasztott szilikát üveg anyagok) és nyersanyagok.

Veszélyes komponensek

CAS szám	Kémiai név			Mennyiség
	EU szám	Index No	REACH regisztrációs szám	
	GHS Classification			
1317-38-0	réz (II) oxid			1 - < 5 %
	215-269-1		01-2119502447-44	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
14808-60-7	kvarc (SiO ₂)			1 - < 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			

A H mondatok szövege a 16. SZAKASZBAN találhatóak.

**Biztonsági adatlap**

összhangban az (EU) 1907/2006

M 9742/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2019.

Termék kód: 009742

oldal 3 / 9

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

Friss levegőre vinni a sérültet, ha a tünetek nem enyhülnek, orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel való érintkezést követően

Bőrrel való érintkezés után azonnal mossa le vízzel és szappannal.

Szembe kerülést követően

Elővigyázatból a szemet folyóvízzel ki kell mosni. Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Orvost kell hívni, ha nem érzi jól magát.

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

Jelenleg senki által nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje tünetileg.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

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

Nem megfelelő oltóanyag

Ne használjon vízsugaras oltást.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A termék maga nem éghető.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

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

Kerülje a porképződést. Ne lélegezze be a port.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincs szükséges környezeti intézkedés.

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

Mechanikus úton megfelelő tárolóedénybe kell gyűjteni. Kerülje a porképződést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelésről: lásd a 7. fejezetet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Ártalmatlanításról: lásd a 13. szakaszt

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

Kerülje a por lerakódást. Megfelelő védőöltözetet kell viselni a bőr és szemsérülések elkerülésére, kerülni kell a porképződést. Jól szellőztetett helyen lehet használni, vagy elszívó szellőztetést kell biztosítani.

**Biztonsági adatlap**

összhangban az (EU) 1907/2006

M 9742/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2019.

Termék kód: 009742

oldal 4 / 9

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények**

Biztosítson megfelelő szellőzést és helyi elszívást a kritikus helyeken.

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

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Expozíciós út)	Határérték	Bázis	További információ
általános por		AK-érték (respirábilis por)	5 mg/m ³	HU OEL	
általános por		CK-érték (respirábilis por)	20 mg/m ³	HU OEL	

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Higiénia**

A port ne lélegezze be. Kézmosás a szünet előtt és munka után.

Kézvédelem

Vegyi anyagok használatakor védőkesztyűt kell viselni, (CE-címkével együtt, amely tartalmazza a négyellenőrző számjegyet is).

Bőr védelem

Viseljen megfelelő védőruházatot.

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzés védelmi eszközt kell viselni.

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

külső jellemzők	:	por , vörösesbarna
szag	:	szagtalan
szagküszöbérték	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
pH-érték (vízben)	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
olvadáspont/fagyáspont	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
kezdő forráspont és forrásponttartomány	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
lobbanáspont	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
párolgási sebesség	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
gőznyomás	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
gőzsűrűség	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
relatív sűrűség	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
oldékonyság (oldékonyságok)	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
viszkozitás	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
robbanásveszélyesség	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat (Nem meghatározott)

**Biztonsági adatlap**

összhangban az (EU) 1907/2006

M 9742/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2019.

Termék kód: 009742

oldal 5 / 9

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

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil, nincs veszélyes reakció.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil normál környezeti hőmérsékleten.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Nem figyeltek meg veszélyes reakciókat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények Nincs

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Nem figyeltek meg veszélyes reakciókat.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nincs ismert veszélyes bomlástermék.

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.

réz (II) oxid	1317-38-0		
	Faj	:	Patkány
	LD50	:	> 2500 mg/kg bw/nap
	Becslés	:	Nem észleltek káros hatást

Akut toxicitás, bőrön át:

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

réz (II) oxid	1317-38-0		
	Faj	:	Patkány
	LD50	:	> 2000 mg/kg bw/nap
	Becslés	:	Nem észleltek káros hatást

b) Bőrkorrózió/ bőrirritáció:

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

e) Csírasejt-mutagenitás:

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

f) Rákkeltő hatás:

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

g) Reprodukciós toxicitás:

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):Belélegezve hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szervezetet (tüdőt). (Kvarc (SiO₂))**j) Aspirációs veszély:**

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Biztonsági adatlap**

összhangban az (EU) 1907/2006

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2019.

M 9742/P máz

Termék kód: 009742

oldal 6 / 9

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

Nagyon 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

Nincs adat (Nem meghatározott)

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs adat (Nem meghatározott)

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

A hulladékot az érvényes jogszabályok szerint kell megsemmisíteni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.1. UN-szám:**

UN 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Környezetre veszélyes (réz-oxid tartalom)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4. Környezetre veszélyes

Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	M7
Veszélyjelző jelölő számok	:	274 335 375 601
Korlátozott mennyiség	:	5 kg
Kivétel	:	E1
Szállítási kategória	:	3
Veszélyességi szám	:	90

Belvízi szállítás (ADN)**14.1. UN-szám:**

UN 3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Környezetre veszélyes (réz-oxid tartalom)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

**Biztonsági adatlap**

összhangban az (EU) 1907/2006

M 9742/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2019.

Termék kód: 009742

oldal 7 / 9

14.4. Környezetre veszélyes

Csomagolási csoport	:	III
Veszélyességi címke	:	9
Osztályba sorolási szabály	:	M7
Veszélyt jelölő számok	:	274 335 375 601
Korlátozott mennyiség	:	5 kg
Kivétel	:	E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN 3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Környezetre veszélyes (réz-oxid tartalom)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4. Környezetre veszélyes

Csomagolási csoport	:	III
Veszélyességi címke	:	9
Veszélyt jelölő számok	:	274 335 966, 967, 969
Korlátozott mennyiség	:	5 kg
Kivétel	:	E1
Szállítási kategória	:	3
EmS	:	F-A, S-F

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám:	UN 3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Környezetre veszélyes (réz-oxid tartalom)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

9

14.4. Környezetre veszélyes

Csomagolási csoport	:	III
Veszélyességi címke	:	9
Veszélyt jelölő számok	:	A97 A158 A179 A197
Korlátozott mennyiség Utas	:	30 kg G
Utas LQ	:	Y956
Kivétel	:	E1
IATA-csomagolás -UTAS	:	956
IATA-max. mennyiség-UTAS	:	400 kg
IATA-csomagolás-SZÁLLÍTMÁNY	:	956
IATA-max. mennyiség-SZÁLLÍTMÁNY	:	400 kg

14.5. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Környezeti veszély	:	Igen
Veszélyt okozó anyag	:	réz oxid

14.6. A MARPOL-egvezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

**Biztonsági adatlap**

összhangban az (EU) 1907/2006

M 9742/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2019.

Termék kód: 009742

oldal 8 / 9

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

- Víz szennyezési osztály (D) : 3- erősen vízszennyező
- Foglalkoztatási korlátozások : Tartsa be a fiatalokúak foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat a „fiatalkori munkavédelmi iránymutatás” (94/33/EK) szerint.
Tartsa be a kismamákra vonatkozó, a kismamák védelméről szóló irányelv (92/85/EGK) szerinti foglalkoztatási korlátozásokat.
Tartsa be a szülőképes korú nők foglalkoztatási korlátozásait.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverék alábbi anyagainál végeztek kémiai biztonsági értékelést: réz (II) -oxid

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	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám
CHEMTREC	Chemical Transportation Emergency Center	Vegyianyagok Szállítmányozási Sürgősségi Központ
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet
DNEL	Derived No-Effect Level	Származtatott Hatásmentes Szint
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances	Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances	Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	European Community	Európai Közösség
EU	European Union	Európai Unió
ENSZ	United Nations	Egyesült Nemzetek Szervezete
ETTSZ	National Public Health Center	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
GHS	Globally Harmonized System	Globálisan Harmonizált Rendszer
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods	
IATA	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations	Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
LC₅₀	Lethal concentration, 50%	Halálos koncentráció 50%-a
LD₅₀	Lethal dose, 50%	Halálos dózis 50%-a

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

H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Biztonsági adatlap**

összhangban az (EU) 1907/2006

M 9742/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 18.02.2019.

Termék kód: 009742

oldal 9 / 9

További információ

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.

(A veszélyes összetevők adatait a beszállító biztonsági adatlapjainak utolsó verziójából emeltük át.)