

**Biztonsági adatlap**

összhangban az (EU) 1907/2006 és 2015/830

M 323 554/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 2018.10.28.

Product code:323554

oldal 1 / 11

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. A készítmény neve: M 323 554/P máz****1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

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

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

	<u>GYÁRTÓ:</u>	<u>FORGALMAZÓ:</u>
TÁRSASÁG	MONDRÉ & MANZ GMBH D-53840 TROISDORF STEINACKER STRASSE 51.	INTERKERÁM KFT. 6000 KECSKEMÉT, PARASZTFŐISKOLA 12.
TELEFON/ FAX:	+49 (0) 2241 75015-6 / +49 (0) 2241 832 34	+36 76 481 440
EMAIL CÍM		
FELELŐS/KIBOCSÁTÓ SZEMÉLY	INFO@MONDRE-UND-MANZ.DE	INFO@INTERKERAM.HU

1.4. Sürgősségi telefon:

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 : +49 2241 750 15-16 (gyűjtő hívás, ingyenes)

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

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén
2. Osztály károsíthatja a szerveket (tüdő).

Biztonsági adatlap

összhangban az (EU) 1907/2006 és 2015/830

M 323 554/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 2018.10.28.

Product code:323554

oldal 2 / 11

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet alapján

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés	:	Figyelem	
Figyelmeztető mondatok	:	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (tüdő).
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	Megelőzés: P260	A por belégzése tilos.
		Beavatkozás: P314 P501	Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.
További címkézés:	:	Kizárólag szakmai felhasználó részére.	

2.3. Egyéb veszélyek:

Különleges kockázatok nem ismertek.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Kerámia fritt keverékek (olvasztott szilikát üveg) és nyersanyagok.

**Biztonsági adatlap**

összhangban az (EU) 1907/2006 és 2015/830

M 323 554/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 2018.10.28.

Product code:323554

oldal 3 / 11

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS-szám EU-szám Regisztrációs-szám	Besorolás (1272/2008 CLP rendelet szerint)	Koncentráció (%)
kvarc	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372	1- <5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

	<p>A veszélyes területet el kell hagyni. Orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni. A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.</p>
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	: Semmilyen körülmények között ne hánytassuk a sérültet. A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. A légutakat tisztán kell tartani. Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

Tünetek : Senki által nem ismert.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tüneti kezelés

Biztonsági adatlap

összhangban az (EU) 1907/2006 és 2015/830

M 323 554/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 2018.10.28.

Product code:323554

oldal 4 / 11

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.
- Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjon vízsugaras oltást.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nem szabad belélegezni a felszabaduló gázokat, hordozható légzőkészüléket kell viselni.

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.
Kerülje el a kontaktust a bőrével, szemével vagy ruházatával.

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.
Kerülje a porképződést.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezeléstről: lásd a 7. fejezetet
A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Ártalmatlanításról: lásd a 13. szakaszt

**Biztonsági adatlap**

összhangban az (EU) 1907/2006 és 2015/830

M 323 554/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 2018.10.28.

Product code:323554

oldal 5 / 11

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.
Az ajánlott védőfelszereléseket a 8. pont tartalmazza.
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 : Gondoskodjon megfelelő szellőzésről és a helyi elszívásról a kritikus helyeken.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs

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.

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Bázis
általános por		MAK (teljes por)	3,0 mg/m ³	
kristályos SiO ₂	14808-60-7	AGW (teljes por)	0,15 mg/m ³	TWA

Biztonsági adatlap

összhangban az (EU) 1907/2006 és 2015/830

M 323 554/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 2018.10.28.

Product code:323554

oldal 6 / 11

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések

A műszaki intézkedések és a megfelelő munkafolyamatok alkalmazása elsőbbséget élvez a személyi védőeszközökkel szemben.

Személyes védőfelszerelés

- Kézvédelem** : Vegyi anyagok használatakor védőkesztyűt kell viselni, (CE-címkével együtt, amely tartalmazza a négyet is ellenőrző számjegyek).
- Higiénia** : A port ne lélegezze be. Kézmosás a szünet előtt és munka után.
- Bőr védelem** : Viseljen megfelelő védőruházatot.
- Légutak védelme** : Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzés védelmi eszközt kell viselni.
Por esetén P1 (DIN-EN 141) 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

külső jellemzők	:	por , fehér
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)

Biztonsági adatlap

összhangban az (EU) 1907/2006 és 2015/830

M 323 554/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 2018.10.28.

Product code:323554

oldal 7 / 11

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)

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.

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 : Nincs ismert veszélyes reakció.

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.

Biztonsági adatlap

összhangban az (EU) 1907/2006 és 2015/830

M 323 554/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 2018.10.28.

Product code:323554

oldal 8 / 11

Akut toxicitás, belélegzés:

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Akut toxicitás, bőrön át:

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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:**In vitro genotoxicitás**

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

In vivo genotoxicitás

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):Termék : Belélegezve hosszabb vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket (tüdőt). (Kvarc (SiO₂))**j)Aspirációs veszély:**

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

**Biztonsági adatlap**

összhangban az (EU) 1907/2006 és 2015/830

M 323 554/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 2018.10.28.

Product code:323554

oldal 9 / 11

12.1. Toxicitás

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

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

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**

Termék	: A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.
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**14.1. UN-szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

**Biztonsági adatlap**

összhangban az (EU) 1907/2006 és 2015/830

M 323 554/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 2018.10.28.

Product code:323554

oldal 10 / 11

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

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**

Víz szennyezési osztály (D) : nem vízszennyező

Foglalkozási korlátozás : Vegye figyelembe a fiatalokúak foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat (94/33/EC) várandós vagy szoptató anyák foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat (92/85/EGK) és a fogamzóképes nők foglalkoztatási korlátozásait.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek erre a termékre Kémiai Biztonsági Értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**a) Az előző verzióhoz képest a *jelölt SZAKASZOK változtak**

Biztonsági adatlap

összhangban az (EU) 1907/2006 és 2015/830

M 323 554/P máz

Felülvizsgálat dátuma: 2018.10.28.

Product code:323554

oldal 11 / 11

b) Rövidítések és betűszók:

CAS	:	A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám
CHEMTREC	:	Vegyianyagok Szállítmányozási Sürgősségi Központ
CLP	:	Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet
DNEL	:	Származtatott hatásmentes szint
EK	:	Európai Közösség
EN	:	Európai Szabvány
ENSZ	:	Egyesült Nemzetek Szervezete
ETTSZ	:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
EU	:	Európai Unió
GHS	:	Globálisan Harmonizált Rendszer
MARPOL	:	Nemzetközi Egyezmény az Óceános Hajók Általi Szennyezésének Elkerülésére
NOAEL	:	Nincs megfigyelhető káros hatás szint
PBT	:	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC	:	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	:	Vegyianyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról szóló rendelet
STEL	:	Rövid távú expozíciós határ
UN-szám	:	ENSZ-szám
vPvB	:	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

c) A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Komponensek REACH regisztrációs dossziéi Jogsabályok: 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)

H372 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket (tüdő).

H373 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (tüdő).

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, hulladék-elhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, és nem biztos, hogy érvényes az anyagra, ha más anyagokkal együtt vagy bármely