

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**8266A Mars máz**

Verzió	2.	Készítés dátuma:	2017.12.20.
Anyag azonosító szám	252102049	Felülvizsgálat dátuma	2023.10.05.
		Oldal	1 of 11

**1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1. A készítmény neve:** 8266A Mars 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:**GYÁRTÓ:

TerraColor GmbH  
Street: Manderscheidtstr. 90  
Place: D-45141 Essen  
Telephone: +49 (0) 201 293300 Telefax:+49  
(0) 201 2944389  
e-mail: info@terracolor.de  
Contact person: Dr. Monika Szurman  
e-mail: sdb@terracolor.de

FORGALMAZÓ:

INTERKERÁM KFT.  
6000 KECSKEMÉT,  
PARASZTFŐISKOLA 12.  
TEL/FAX: +3676481658, +3676481440  
E-MAIL: 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**

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

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**8266A Mars máz**

Verzió	2.	Készítés dátuma:	2017.12.20.
Anyag azonosító szám	252102049	Felülvizsgálat dátuma	2023.10.05.
		Oldal	2 of 11

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

Veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetés	:	Veszély	
Figyelmeztető mondatok	:	H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (tüdő)
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	<b>Megelőzés:</b>	
		P260	A por belégzése tilos.
		P284	[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező.
		P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.
További címkézés:	:	Kizárólag szakmai felhasználó részére.	

**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.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**8266A Mars máz**

Verzió	2.	Készítés dátuma:	2017.12.20.
Anyag azonosító szám	252102049	Felülvizsgálat dátuma	2023.10.05.
		Oldal	3 of 11

**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 (%)
kvarc	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 1; H372	< 5%

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 : 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**

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**8266A Mars máz**

Verzió	2.	Készítés dátuma:	2017.12.20.
Anyag azonosító szám	252102049	Felülvizsgálat dátuma	2023.10.05.
		Oldal	4 of 11

Tünetek : Senki által nem ismert.

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

Kezelés : Baleset vagy rosszullet esetén orvos tanácsát kell kérni, a használati útmutatót és a biztonsági adatlapot megmutatni. Különleges intézkedésekre nincs szükség.

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

A megfelelő oltóanyag : A tűzoltó eszközökre vonatkozóan nincs korlátozás, nem éghető anyag.  
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.  
A tűz nagyságától és a környezettől függően víz, hab, vegyszer, szén-dioxid használható.  
Oltóanyag, amely biztonsági okokból nem használható: nem ismert

**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.  
További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni.

**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.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**8266A Mars máz**

Verzió	2.	Készítés dátuma:	2017.12.20.
Anyag azonosító szám	252102049	Felülvizsgálat dátuma	2023.10.05.
		Oldal	5 of 11

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.

**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.

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**8266A Mars máz**

Verzió	2.	Készítés dátuma:	2017.12.20.
Anyag azonosító szám	252102049	Felülvizsgálat dátuma	2023.10.05.
		Oldal	6 of 11

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

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

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges : Sajátos felhasználási módokra vonatkozóan lépjen kapcsolatba a felhasználás(ok) 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.

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Bázis
kristályos SiO <sub>2</sub>		AGW (teljes por)	0,15 mg/m <sup>3</sup>	TWA

**8.2. Az expozíció ellenőrzése****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 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**8266A Mars máz**

Verzió	2.	Készítés dátuma:	2017.12.20.
Anyag azonosító szám	252102049	Felülvizsgálat dátuma	2023.10.05.
		Oldal	7 of 11

---

Külső jellemzők	:	por
Szag	:	szagtalan
Szagküszöbérték	:	nem alkalmazható
Szín	:	vörösbarna
pH-érték	:	nem alkalmazható
Olvadáspont:	:	nincs meghatározva
Oldhatóság vízben:	:	gyakorlatilag nem oldható
Bomlási hőmérséklet:	:	nincs meghatározva

**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 adat

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek : Normál körülmények között stabil.

---

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

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**8266A Mars máz**

Verzió	2.	Készítés dátuma:	2017.12.20.
Anyag azonosító szám	252102049	Felülvizsgálat dátuma	2023.10.05.
		Oldal	8 of 11

**Akut toxicitás**

Nem ismert.

**Krónikus toxicitás:**

Ez a termék belelegezhető kristályos szilícium-dioxidot tartalmaz, ezért az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott kritériumok szerint STOT RE 1 kategóriába kell sorolni.

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

Termék	:	Megfelelő munkakörülmények között nem veszélyes a környezetre. Ne kerüljön folyóba, csatornába.
Mobilitás a talajban	:	nincs adat

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

Termék	:	A hivatalos előírások figyelembe vételével kell eljárni. Ahol lehetséges az újrahasznosítást kell választani
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)**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.4. Csomagolási csoport**

Nincs veszélyes áruként szabályozva



A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**8266A Mars máz**

Verzió	2.	Készítés dátuma:	2017.12.20.
Anyag azonosító szám	252102049	Felülvizsgálat dátuma	2023.10.05.
		Oldal	9 of 11

**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 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).
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

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**8266A Mars máz**

Verzió	2.	Készítés dátuma:	2017.12.20.
Anyag azonosító szám	252102049	Felülvizsgálat dátuma	2023.10.05.
		Oldal	10 of 11

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

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

**Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokból jelentették:**

REACH	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
SWISS (Switzerland)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA (United States)	: Rajta van a TSCA listán
DSL/ NDSL (Canada)	: A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán.
AICS (Australia)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZioC (New Zealand)	: Nem felel meg a listának
ENCS (Japan)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
ISHL (Japan)	: Nem felel meg a listának
KECI (Korea)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS (Philippines)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC (China)	: Rajta van a listán vagy megfelel annak

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Nem alkalmazható

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****A H mondatok megfogalmazása, teljes szövege ( 3. pontban)**

H372 : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

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

A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint

**8266A Mars máz**

Verzió	<b>2.</b>	Készítés dátuma:	<b>2017.12.20.</b>
Anyag azonosító szám	<b>252102049</b>	Felülvizsgálat dátuma	<b>2023.10.05.</b>
		Oldal	11 of 11

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 eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben van felsorolva.