

BIZTONSÁGI ADATLAP 8236B Déltenger máz

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

1.1. **Termékazonosító:**

8236B DÉLTENGER MÁZ

Cikkszám: 2521020614

1.2. **A keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**

Kerámia tárgyakra égethető szilikát bevonat foglalkozásszerű felhasználásra.

1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**

A forgalmazó adatai:

INTERKERÁM KFT.

6000 Kecskemét, Parasztfőiskola 12.

Tel.: +36 76 481 440

A gyártó adatai:

TerraColor GmbH

Manderscheidtstr.

90D-45141 Essen

Tel: +49 (0) 201 293300

E-mail: info@terracolor.de

1.3.1. Felelős személy neve: -

E-mail: info@interkeram.hu

1.4. **Sürgősségi telefonszám:** **Egészségügyi Toxikológiai Szolgálat (ETTSZ)**

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel.: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel.: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. **A keverék osztályozása:**

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Nincs veszélyes anyagnaként osztályozva a keverék.

2.2. **Címkézési elemek:**

Nincs meghatározva a veszély (H mondat) a 1272/2008/EK rendelet szerint.

2.3. **Egyéb veszélyek:**

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1$ % koncentrációban perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB) az 1907/2006/EK Rendelet XIII. melléklettel összhangban.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. **Anvag:**

Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**

Kémiai leírás: Frittek (szilikátúvegek), ásványi oxidok, fém-oxidok és szerves pigmentek keveréke

Veszélyes komponensek: nincsenek (REACH szabályozás szerint)

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély- piktogram	Veszély- kategória	H-mondat
Lítium- karbonát*	554-13-2	209-062-5	-	<10	GHS07 Figyelem	Acute Tox 4 Eye irrit 2	H302 H319

Lítiumkarbonát: CAS-szám: 554-13-2-

LD50 (orális, patkány): 525 mg/kg

LD50 (dermális, patkány) >2000 mg/kg

LC50 (inhalatív por, füst, patkány) 2 mg/liter/4óra

A H mondatok teljes szövege a 16. pontban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. **Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános információ: Azonnal távolítsuk el a szennyezett vagy átitatott ruházatot.

LENYELÉS:

Teendők:

- Mossuk ki a sérült száját vízzel.
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Az érintett személyt vigyük friss levegőre
- Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Óvatosan tisztítsuk meg a bőrfelületet szappanos vízzel.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Alaposan öblítsük ki a szemet vízzel.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

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

Nem ismert

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

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés. Kérjen orvosi tanácsot!

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. **Megfelelő oltóanyag:**

A termék nem éghető.

A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.

5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:**

Nem ismert

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

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornarendszerbe.
Tűz esetén a szokásos védőfelszerelést kell használni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.
Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől.
Kerüljük a porképződést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.
A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmntesítés módszerei és anyagai:

A kiszóródott terméket mechanikusan össze kell gyűjteni, megfelelő tartályokba kell helyezni ártalmatlanítás céljából.
A visszanyert anyagot a hulladék ártalmatlanításáról szóló szakasznak megfelelően kell kezelni.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Kerüljük a bőrrel való érintkezést.
Kerüljük a porképződést, a por belélegzését.
A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.
A munkaszünetek előtt és a munkaidő leteltével mossunk kezet.
A termék használata közben ne hagyjunk gyereket felügyelet nélkül a termék közelében.

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

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:

A tartályt szorosan lezárva tároljuk
Nincsenek speciális előírások a tárolásra vonatkozóan.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:

Általános por MAK-érték (respirábilis por): 1,25 mg/m³

DNEL értékek		Orális expozíció		Dermális expozíció		Inhalatív expozíció	
		Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)	Rövid távú (akut)	Hosszú távú (krónikus)
Felhasználó	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	19,23 mg/ttkg/nap	6,43 mg/ttkg/nap	50 mg/ttkg/nap	64,3 mg/ttkg/nap	28,92 mg/ttkg/nap	9,64 mg/m ³
Munkavállaló	Helyi	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat	nincs adat
	Rendszerszintű	nincs adat	nincs adat	100 mg/ttkg/nap	64,3 mg/ttkg/nap	30 mg/m ³	10 mg/m ³

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körütekintés szükséges a keverék kiszóródásának, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Ha a helyi szellőztetés nem lehetséges vagy nem elegendő, a teljes munkaterületen gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. **Szem-/arcvédelem:** Szükség esetén az előírásoknak megfelelő zárt védőszemüveg használandó (MSZ EN ISO 16321-1:2022; EN 166).

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Viseljünk nitrilgumiból készült védőkesztyűt (NBR, EN 374).

b. **Egyéb:** Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.

3. **Légutak védelme:** Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedjük a felszíni vizekbe vagy a csatornába kerülni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

Paraméter	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Halmazállapot	por
2. Szín	halvány szürke
3. Szag, Szagküszöbérték	szagtalan
4. Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat*
5. Lobbanáspont	nem alkalmazandó
6. pH	nincs adat*
7. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	gyengén oldható nem oldható
8. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat*

9.2. Egyéb információk:

9.2.1. **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:** Az adott termékre nem alkalmazható

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

Az előírásoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Normál tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes reakciók.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Nem összeférhető anyagok nem ismertek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1.1. **Vonatkozó toxikológiai adatok:**

A termékre vonatkozó adatok:

Fritt, vegyi anyagok (CAS-szám: 65997-18-4, EK-Nr: 266-047-6):

Akut toxicitás:

LD50 (orális, patkány): >2000 mg/kg

11.1.2. **Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:**

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.3. **A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.4. **A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

A por helyi irritációt okozhat

az arcon és szűk ruházat

alatt.

11.2. **Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**

Endokrin károsító tulajdonságok:

Endokrin károsító tulajdonság: A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1$ % koncentrációban az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletben meghatározott kritériumoknak megfelelően endokrin károsító tulajdonságú anyagnak minősülő anyagot.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. **Toxicitás:**

A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Lítiumkarbonát (CAS 554-13-2)

LC50 (hal) 30,3 mg/liter 96h

EC50 (rákfélék) 33,2 mg/liter 48h

NOEC (hal) 50,0 mg/liter 72d

NOEC (rákfélék) 3,5 mg/liter 21d

12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:**

Vízben gyengén oldódó

szervetlen anyag.

12.3. **Bioakkumulációs képesség:**

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. **A talajban való mobilitás:**

Nem áll rendelkezésre adat.

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

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1$ % koncentrációban perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyagot (vPvB) az 1907/2006/EK Rendelet XIII. melléklettel összhangban.

12.6. **Egyéb káros hatások:**

Ne engedjük a felszíni vizekbe vagy a csatornába kerülni.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. **Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.

13.1.1. **Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

Gyűjtsük össze arra alkalmas zárt tárolóedényekben ártalmatlanítás céljából.

Csatornába, vízfolyásokba, valamint a talajba engedni nem szabad.

13.1.2. **Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

A csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó. Ha a kiürített tartályban termékmaradék van, kövessük a címkén található kezelési utasításokat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem veszélyes anyag a szállítási szabályozások tekintetében.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

1. REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
3. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
4. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
ld.13. szakasz
5. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
6. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
7. A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

A keverék nem tartalmaz $\geq 0,1$ % koncentrációban olyan anyagot, ami szerepel a különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) engedélyezésének jelöltlistáján az 1907/2006/EK rendelet (REACH) alapján

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

H-mondatok

H302: Lenyelve ártalmas

H319: Súlyos szemirritációt okozhat

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 tekintsek. A biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik