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

1.1. A készítmény neve: Kolibri éjkék máz

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

Az anyag/keverék felhasználása	:	Beégethető kerámia bevonat üvegre és kerámiára, ipari vagy foglalkozásszerű felhasználásra
Ellenjavallt felhasználások	:	Nem ismert.

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

GYÁRTÓ/FORGALMAZÓ:

INTERKERÁM KFT.
6000 KECSKEMÉT,
PARASZTFŐISKOLA 12.
+3676504433, +3676481440
INFO@INTERKERAM.HU

1.4. Sürgősségi telefon:

CHEMTREC belföldi telefonszám	:	+(36)-1-476 6464 (0-24 óra)
CHEMTREC nemzetközi telefonszám	:	+(1)-703-527-3887
ETTSZ - sürgősségi telefonszám	:	+(36)-80-201-199 (0-24 óra) csak Magyarországról hívható, díjmentes

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1097 Budapest, Albert Flórián út 2 - 6.

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag/ keverék osztályozása

Besorolás a 1272/2008/EK (CLP) rendelet alapján

Nem veszélyes anyag vagy keverék. Ez a dokumentum kizárólag abból a célból készült, hogy megfeleljen a Reach szabályozás 32. cikkének, a szállítási lánc kötelező informálására vonatkozóan, mivel ez az anyag nincs osztályba sorolva és nem igényel biztonsági adatlapot.

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet alapján
Nem veszélyes anyag vagy keverék

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.
Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.
Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Üveg/ fritt
Szilikát ásvány
Ragasztó
Szervetlen
fekete színezék
Víz

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Üveg fritt	65997-18-4 266-047-6		≥ 50 – 60 ≤
Kaolin	1332-58-7 310-194-1		≥ 8 – 10 ≤
Carboxymethylcellulose (CMC)	REACH#: Polimer CAS szám: 9004-32-4		>=1 - < 5
Szervetlen fekete színezék	71631-15-7 275-738-1		>=1 - < 5

Az összesen belélegezhető kristályos szilícium koncentráció 1 % alatt van.
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 szájat 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	:	Baleset vagy rosszullét 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	:	A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába engedni

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése	:	Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk	:	Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére

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. 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.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok)	:	Sajátos felhasználási módokra vonatkozóan lépjen kapcsolatba a 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)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
kvarc	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 2; H373		< 1%

Az összesen belélegezhető kristályos szilícium koncentráció 1 % alatt van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Helyi elszívással rendelkező helyen szabad használni.

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)	Külső jellemzők	:	szürke iszap
b)	Szag	:	szagtalan
c)	Szagküszöbérték	:	nem alkalmazható
d)	pH-érték	:	7-8
e)	Olvadáspont/ olvadási tartomány	:	>500 °C
f)	Forráspont/ forrási hőmérséklettartomány	:	>1000 °C
g)	Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
h)	Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható
i)	Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	A termék nem éghető
j)	Gőznyomás	:	Nincs adat
k)	Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
l)	Relatív sűrűség	:	>1
m)	Térfogatsúly	:	1600 – 1650 g/liter
n)	Oldékonyság vízben		Nincs adat (nem meghatározott)

o) Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		Nincs adat
p) Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	60-70 sec kifolyás/ 100 ml/ Ford cup
Kinematikai viszkozitás	:	Nem alkalmazható Nem alkalmazható
q) Robbanásveszély		
r) Oxidáló tulajdonságok	:	Nem alkalmazható

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, ha utasítás szerint használják és tárolják

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

Akut toxicitás
A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra

Komponenesek:

Akut toxicitás, szájon át :

Termék : Nincs adat

Bőrkorrózió/ bőrirritáció

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció :

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

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció :

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

Csírasejt-mutagenitás :

Termék : A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Rákkeltő hatás : Állatkísérletekben nem mutatott rákkeltő hatást.

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

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

Ismétlődő expozíció után célszervi toxicitás (STOT)

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

Aspirációs veszély

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

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxikológiai értékelés

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

Biológiai lebonthatóság : Nincs adat
Komponensek: quartz %RCS>=1

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Nincs adat
Komponensek: quartz %RCS>=1

12.4. A talajban való mobilitás

Eloszlás a környezet részei között : Nincs adat
Komponensek: quartz %RCS>=1

12.5. A PBT- é s a vPvB-értékelés eredményei

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..

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Becslés: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások:

További ökológiai információ : Nem ismert.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék : Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.
A hulladékokat jóváhagyott hulladékkezelő berendezésben kell megsemmisíteni.
A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.

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

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:

Nem tervezett

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).
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.

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 a termékre Kémiai Biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

a) Az előző verzióhoz képest a *jelölt SZAKASZOK változtak.

b) 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	Kémiai Kivonat Szolgáltató
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
EK		Európai Közösség
EU		Európai Unió
ENSZ		Egyesült Nemzetek Szervezete
ETTSZ		Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
EU		Európai Unió
GHS	Globally Harmonized System	Globálisan Harmonizált Rendszer
IATA	International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations	Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület Veszélyes Áru Szabályzata
IBC	International Bulk Chemical Code	Nemzetközi Vegyianyag Szabályzat
IMDG	International Dangerous Goods Code	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
MARPOL	Marine Pollution	Tengeri Szennyezés
OKBI		Országos Kémiai Biztonsági Intézet
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic	Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
PNEC	Predicted no-effect concentration	Előrelátható Hatástalan Koncentráció

REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals	Vegyi anyagok Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról szóló rendelet
UN-szám	United Nations numbers	ENSZ-szám
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative	nagyon Perzisztens, nagyon Bioakkumulatív

a)

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)

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.