

206/Fe máz

Verziószám: 2.0 Feltülvizsgálat: 2021.10.20. Korábbi verzió: 2019.06.23. 1/20

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

Kereskedelmi megnevezés : 206/Fe asárgásbarna effekt máz
Azonosító : 291102027

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

Az anyag/keverék felhasználása : Beégethető kerámia bevonatok üvegre és kerámiára.
Ellenjavallt felhasználás : Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

CÉG NÉV	FORGALMAZÓ	GYÁRTÓ
TELEPÜLÉS	INTERKERÁM KFT.	INTERKERÁM KFT.
UTCA	6000 KECSKEMÉT	6000 KECSKEMÉT
TELEFON	PARASZTFŐISKOLA 12.	PARASZTFŐISKOLA 12.
A BIZTONSÁGI ADATLAPÉRT FELELŐS ILLETÉKES SZEMÉLY EMAIL CÍME:	+36 76 481 440	+36 76 481 440
	INFO@INTERKERAM.HU	INFO@INTERKERAM.HU

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)
A gyártó cég saját sürgősségi telefonszáma : +49 (0) 9287 19 222

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****2.1.1. A 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás**

STOT RE 2 H373

2.1.2. További információ

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét lásd: 16. SZAKASZ.

206/Fe máz

Verziószám: 2.0 Felülvizsgálat: 2021.10.20. Korábbi verzió: 2019.06.23. 2/20

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint

 Veszélyt jelző
 piktogramok:

 GHS08
 Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

:

H373

 Ismétlődő vagy hosszabb
 expozíció esetén károsíthatja a
 szerveket.

H 410

Nagyon mérgező a vízi környezetre

 Óvintézkedésre vonatkozó
 mondatok

:

P260

 A
 por/füst/gáz/köd/gőzök/permet
 belélegzése tilos.

P 273

 Kerülje el, hogy a környezetbe
 jusson

P314

 Rosszullét esetén orvosi ellátást
 kell kérni.

P501

 A tartalom/edény elhelyezése
 hulladékként: engedélyezett
 hulladékkezelőnél.

 Veszélyes összetevők, melyeket
 fel kell tüntetni a címkén

: kvarc (darabos)

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.

206/Fe máz

Verziószám: 2.0 Felülvizsgálat: 2021.10.20. Korábbi verzió: 2019.06.23. 3/20

Kvarcfinompor hosszabb belélegzése a munkahelyi határérték túllépése esetén portüdőhős (szilikózis) vezethet. A szilikózis tünetei lehetnek a köhögés és a légzőszervek krónikus gyulladása. Néhány tapasztalat a tüdőrák megnövekedett kockázatára mutat a szilikózisban már megbetegedett személyek esetében.

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

KÉMIAI NÉV	CAS SZÁM / EU-SZÁM / REGISZTRÁCIÓS SZÁM	OSZTÁLYOZÁS (1272/2008/EK RENDELETE)	% [TÖMEG]
kvarc	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 2 H373	>=25 - <50
cink oxid	1314-13-2 215-000-5	Aquatic Acute H400, H410	>3 - <5

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****4.1.1.**

- Belélegzést követően : Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Nagymennyiségű por belélegzése esetén az áldozatot friss levegőre kell vinni.
Tartsa melegen és nyugodt körülmények között.
- Bőrrel való érintkezést követően : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- Szembe kerülést követően : Elővigyázatból a szemet 15 percig vízzel 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, fájdalom, látássérülés áll fenn vagy folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelést követően : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
A légutakat tisztán kell tartani.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

206/Fe máz

Verziószám: 2.0 Feltülvizsgálat: 2021.10.20. Korábbi verzió: 2019.06.23. 4/20

4.1.2.

- a) Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
A biztonsági adatlapot, címkét az orvosnak meg kell mutatni.
- b) A veszélyes területet el kell hagyni.
A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.
- c) Bőrrel való érintkezés esetén: A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
- d) A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

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

- Tünetek : Senki által nem ismert.
- Hatások : Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Az elsősegély nyújtó eljárást az ipari egészségügyért felelős orvossal konzultálva kell bevezetni.

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

- A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
- Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízsugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

- Veszélyes égéstermékek : A tűz gyakran sűrű fekete füstöt termel.
A hő hatására a termék bomlik. Bomlástermékek expozíciója veszélyes lehet az egészségre.
A termék nem éghető.

206/Fe máz

Verziószám: 2.0 Feltülvizsgálat: 2021.10.20. Korábbi verzió: 2019.06.23. 5/20

További információk : Nem szabad tömör vízsugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet. A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások****6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetén**

- a) Védőeszköz : Személyi védőfelszerelést kell használni.
b) Általános : Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
c) Vészhelyzeti eljárás : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Általános : Nincs különleges

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Ha nagy mennyiségben ömlött ki, akkor a dolgozókat el kell távolítani a helyszínről és csak védőeszköz használata mellett képzett személy végezheti a beavakozást.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**6.3.1. Elhatárolási javaslat**

206/Fe máz

Verziószám: 2.0 Feltülvizsgálat: 2021.10.20. Korábbi verzió: 2019.06.23. 6/20

- a) Inert nedvszívó anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
- b) Megsemmisítésre tartályban kell elhelyezni a helyi/nemzeti szabályozásoknak megfelelően (lásd a 13. részt).
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.3.2. Szennyezésmentesítés módszerei

- a) Semlegesítési eljárások : Nem ismert
- b) Mentelési eljárások : Fel kell söpörni és lapátolni.
- c) Adsorbens anyagok : Nem ismert
- d) Tisztítási eljárások : Nem ismert
- e) Vákuumos eljárások : Nem ismert
- f) Berendezések : Nem ismert

6.3.3. Szennyeződésekhez és a környezetbe jutáshoz kapcsolódó minden egyéb információ

- Egyéb információk : Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Hivatkozások : A személyi védelemről lásd a 8. SZAKASZT.
Az ártalmatlanítási szempontokat lásd a 13. SZAKASZBAN.
További kockázatok esetén vegye figyelembe a 7. SZAKASZT.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****7.1.1.**

- a) Tűz és robbanásvédelmi információk : A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
A porképződést el kell kerülni.
Belélegezhető részecskék képződését el kell kerülni.

206/Fe máz

Verziószám: 2.0 Felülvizsgálat: 2021.10.20. Korábbi verzió: 2019.06.23. 7/20

- b) Nem összeférhető anyagok/keverékek kezelése : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- c) Újabb kockázatok elkerülése : Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 6. SZAKASZÁT. Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 8. SZAKASZÁT. Akadályozza meg illetéktelen személyek hozzáférését. Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra. Vegye figyelembe a címkén feltüntetett óvintézkedéseket és az ipari biztonsági előírásokat is.
- d) Környezetbe jutás csökkentése : Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

7.1.2.

- a) A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.
- b) Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.
- c) A személyi védelemről lásd a 8. részt. Biztosítson légzőkészüléket kivételes jellegű vészhelyzeti beavakozás esetén.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tároló helyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az elektromos berendezéseknek/munkanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak. Száraz helyen kell tartani. Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
- Együttes tárolással kapcsolatos információk : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Ennek az anyagnak/keveréknek a használatáról lásd a műszaki útmutatókat

206/Fe máz

Verziószám: 2.0 Feltülvizsgálat: 2021.10.20. Korábbi verzió: 2019.06.23. 8/20

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM
8.1. Ellenőrzési paraméterek
***8.1.1. Foglalkozási expozíciós határértékek**

KOMPONENSEK	CAS SZÁM	ÉRTÉK TÍPUS (AZ EXPOZÍCIÓS ÚT)	ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK	BÁZIS	TOVÁBBI INFORMÁCIÓK
kvarc	14808-60-7	TWA	0,05 mg/m ³		ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010)
kvarc	14808-60-7	TWA	0,3 mg/m ³		UK / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2007)
kvarc	14808-60-7	VME	0,1 mg/m ³		France (INRS - ED984 :2012)

8.1.2. Ajánlott monitoring eljárások

Lásd a 8.1.1. SZAKASZT.

8.1.3. Légszennyező anyag foglalkozási expozíciós határértéke/ biológiai határértéke

AZ ANYAG MEGNEVEZÉSE	CAS SZÁM	ELLENŐRZÉSI PARAMÉTEREK	MINTAVÉTEL IDŐPONTJA	BÁZIS
kvarc	14808-60-7	Rendeltetésszerű használat során nem keletkezik légszennyező anyag	–	–
kaolin	1332-58-7	Rendeltetésszerű használat során nem keletkezik légszennyező anyag	–	–

206/Fe máz

Verziószám: 2.0 Felülvizsgálat: 2021.10.20. Korábbi verzió: 2019.06.23. 9/20

8.1.4. A releváns DNEL/PNEC és egyéb küszöbértékek**8.1.4.1. emberi egészségre vonatkozó határértékek**

AZ ANYAG MEGNEVEZÉSE	CAS SZÁM	FELHASZNÁLÁS	EXPOZÍCIÓS ÚTVONAL	LEHETSÉGES EGÉSZSÉGÜGYI HATÁSOK	ÉRTÉK	VÉGPONT
kvarc	14808-60-7	–	–	–	Nincs adat (nem meghatározott)	DNEL

8.1.4.2. környezetre vonatkozó határértékek

AZ ANYAG MEGNEVEZÉSE	CAS SZÁM	KÖRNYEZETI MÉDIUM	ÉRTÉK	VÉGPONT
kvarc	14808-60-7	–	Nincs adat (nem meghatározott)	PNEC

8.1.5. Kockázatkezelési intézkedésekről való döntéshez ellenőrző sávok megközelítés használatának részletes információi

Nincs ellenőrzősáv megközelítés használva.

8.2. Az expozíció elleni védekezés**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nincs adat (Nem meghatározott)

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**8.2.2.1.**

Egyéni tűzvédelmi eszközökkel kapcsolatos javaslatért vegye figyelembe az 5. SZAKASZT.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg (EN166)
Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával. (EN374)
Port át nem engedő védőruha
Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

8.2.2.2. Különböző területekre alkalmas védőeszközök

a) szem-/ arcvédelem : Szemmosó palack tiszta vízzel
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg (EN166)

206/Fe máz

Verziószám: 2.0 Felülvizsgálat: 2021.10.20. Korábbi verzió: 2019.06.23. 10/20

Munkavégzés kontaktlencsében nem engedélyezett.

- b) bőrvédelem : Port át nem engedő védőruha
A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Munkaruhát rendszeresen kell mosni.
- i) kézvédő : Egy adott munkahely esetén a megfelelőséget meg kell beszélni a védőkesztyű gyártójával.
Használjon EN374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt.
Ajánlott vízhatlan hosszú kesztyű használata.
- ii) egyéb : Nincs adat
- c) a légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.
Ha a szellőzés elégtelen viseljen megfelelő légzőkészüléket.
Ha a munkavállalók a munkahelyi expozíciós határértékeket meghaladó koncentrációval szembesülnek, megfelelő, jóváhagyott légzőkészüléket kell viselniük.
Viseljen porszűrős maszkot az EN149 szabványnak megfelelően.
Kategória FFP3
- d) hőveszély : Nincs adat
- e) általános óvintézkedések/
higiéniai intézkedések : Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

Nincs adat

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) külső jellemzők : por
vörösbarna színű
- b) szag : szagtalan
- c) szagküszöbérték : Nincs adat (Nem meghatározott)
- d) pH-érték (vízben) : Nincs adat (Nem meghatározott)
- e) olvadáspont/fagyáspont : Nincs adat (Nem meghatározott)
- f) kezdő forráspont és forrásponttartomány : Nincs adat (Nem meghatározott)

206/Fe máz

Verziószám: 2.0 Felülvizsgálat: 2021.10.20. Korábbi verzió: 2019.06.23. 11/20

g) lobbanáspont	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
h) párolgási sebesség	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	:	A termék nem éghető.
j) felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
k) gőznyomás	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
l) gőzsűrűség	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
m) relatív sűrűség	:	>1
n) oldékonyság (oldékonyságok)	:	
Vízben való oldhatóság	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
Apoláris oldószerben való oldhatóság	:	oldhatatlan
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
p) öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
q) bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
r) viszkozitás	:	
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
Kinematikai viszkozitás	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
s) robbanásveszélyesség	:	Nincs adat (Nem meghatározott)
t) oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat (Nem meghatározott)

9.2. Egyéb információk

Térfogatsúly : Nincs adat (Nem meghatározott)

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás (7. SZAKASZ) szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

206/Fe máz

Verziószám: 2.0 Feltülvizsgálat: 2021.10.20. Korábbi verzió: 2019.06.23. 12/20

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Por keletkezése
Porok levegővel robbanékony keveréket képezhetnek.

10.5. Nem összeférhető 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) Akut toxicitás, szájon át: Termék : Nincs adat (Nem meghatározott)
- Akut toxicitás, belélegzés: Termék : Nincs adat (Nem meghatározott)
- Akut toxicitás, bőrön át: Termék : Nincs adat (Nem meghatározott)
- 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 : Bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

206/Fe máz

Verziószám:	2.0	Felülvizsgálat:	2021.10.20.	Korábbi verzió:	2019.06.23.	13/20
-------------	-----	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-------

- | | | | |
|--|--------|---|---|
| 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): | Termék | : | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket (Tüdő). |
| j) Aspirációs veszély: | Termék | : | A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra. |

11.1.1. Veszélyességi osztályra vonatkozó kiegészítő információk

Nincs a veszélyességi osztályozásra vonatkozó kiegészítő információ.

11.1.2. Toxikológiai információk ismertetésének kiegészítő információi

A belélegezhető kristályos szilícium-dioxid tartalmú por hosszantartó és/ vagy nagymennyiségű expozíciója szilikózist, noduláris tüdőfibrózust okozhat a részecskék tüdőben történő lerakódása által. 1997-ben az IARC (Nemzetközi Rákkutató Ügynökség) arra a következtetésre jutott, hogy a foglalkozásból származó belélegezhető kristályos szilícium-dioxid az emberekben rákot okoz. Ugyanakkor rámutatott arra, hogy nem minden ipari körülmény, nem minden kristályos szilícium-oxid típus okozza a fent említett betegséget. (IARC, 1997, Vol. 68., Lyon, Franciaország)

2003 júniusában, SCOEL (az EU Foglalkozási Expozíció Határértékek Tudományos Bizottsága) arra a következtetésre jutott, hogy a belélegezhető kristályos szilícium-dioxid por belélegzése a fő hatása a szilikózis. "Elegendő információ áll rendelkezésre ahhoz a következtetéshez, hogy a tüdőrák relatív kockázata megnő a szilikózisban szenvedők esetén (és nyilvánvalóan, nem a szilikózis nélküli munkavállalókban, akik kőbányákban vagy kerámia iparban dolgoznak.) Van olyan bizonyíték, mely alátámasztja azt a tényt, hogy a megnövekedett rákkockázat csak a szilikózisban szenvedőkre korlátozódik. Jelen állás szerint, a munkavédelem a szilikózis ellen a meglévő szakmai szabályozás, expozíciós határérték tiszteletben tartásával biztosítható. Az IARC monográfiája: CAS 14808-60-7: IARC 1. csoport: Emberre veszélyes rákkeltő anyagok

11.1.3. Jelentős mennyiségű vizsgálati adat esetén összefoglaló

Nem áll rendelkezésre kiemelkedő mennyiségű toxikológiai adat, mely indokoltá tenné a vizsgálati adatok összefoglalását.

206/Fe máz

Verziószám:	2.0	Felülvizsgálat:	2021.10.20.	Korábbi verzió:	2019.06.23.	14/20
-------------	-----	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-------

11.1.4. Besorolási kritériumok nem teljesülése esetén az alátámasztó információk

Nem releváns.

11.1.5. A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT.

11.1.6. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Az expozíciót követően jelentkező, a keverék fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőihez kapcsolódó tünetek nem lettek meghatározva. Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT.

11.1.7. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT, mely tartalmazza azon hatások adatait, melyek meghatározásra kerültek.

11.1.8. A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nincs adat (Nem meghatározott).

11.1.9. Az egyedi adatok hiánya

Adatok hiánya esetén, hasonló anyagok adatai nem kerültek felhasználásra.

11.1.10. Keverékek

Mivel a keverék egészére egészségi hatás nem került meghatározásra, a 3. SZAKASZBAN feltüntetett releváns anyagokra vonatkozóan megadott lényeges tájékoztatást a 11.1 SZAKASZ tartalmazza.

11.1.11. A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ**11.1.11.1. Releváns anyagok kölcsönhatására, szervezetben kialakuló metabolitjaira vonatkozó információk**

Nem meghatározott a releváns anyagok kölcsönhatása, metabolitjai se in vitro, se in vivo, se in silico módon.

11.1.11.2. A keverék egészségi hatásainak összességéhez hozzájáruló komponensek koncentrációjára vonatkozó információk

A keverékben lévő anyagok közötti kölcsönhatásra nem áll rendelkezésre információ, ezért az egyes anyagok egészségi hatásait külön-külön a 11.1 SZAKASZ tartalmazza.

206/Fe máz

Verziószám:	2.0	Felülvizsgálat:	2021.10.20.	Korábbi verzió:	2019.06.23.	15/20
-------------	-----	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-------

11.1.12. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre egyéb információ.

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

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

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)

Termék : Ne szennyezze a földet vagy vizet hulladékkal, ne dobja a környezetbe. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék

206/Fe máz

Verziószám: 2.0 Feltülvizsgálat: 2021.10.20. Korábbi verzió: 2019.06.23. 16/20

- kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. A keverék és / vagy a tartály megfelelő hulladékkezelését a 2008/98 / EK irányelvvel összhangban kell meghatározni.
- Csomagolás** : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni. Címkét tartsa a tartályon. Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. A keverék és / vagy a tartály megfelelő hulladékkezelését a 2008/98 / EK irányelvvel összhangban kell meghatározni.
- b)**
- Termék** : Figyelembe kell venni a biztonsági adatlap 11.1. SZAKASZÁT
- c)**
- Termék** : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizeket vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
- d)**
- Termék** : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak. Engedélyezett hulladékkezelő társasághoz kell küldeni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN-szám**

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

206/Fe máz

Verziószám: 2.0 Felülvizsgálat: 2021.10.20. Korábbi verzió: 2019.06.23. 17/20

IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4. Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : Nincs veszélyes áruként szabályozva
Osztályba sorolási szabály : Nincs veszélyes áruként szabályozva
Veszélyt jelölő számok : Nincs veszélyes áruként szabályozva
Címkék : Nincs veszélyes áruként szabályozva

ADR
Csomagolási csoport : Nincs veszélyes áruként szabályozva
Osztályba sorolási szabály : Nincs veszélyes áruként szabályozva
Veszélyt jelölő számok : Nincs veszélyes áruként szabályozva
Címkék : Nincs veszélyes áruként szabályozva
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : Nincs veszélyes áruként szabályozva

RID
Csomagolási csoport : Nincs veszélyes áruként szabályozva
Osztályba sorolási szabály : Nincs veszélyes áruként szabályozva
Veszélyt jelölő számok : Nincs veszélyes áruként szabályozva
Címkék : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG
Csomagolási csoport : Nincs veszélyes áruként szabályozva
Címkék : Nincs veszélyes áruként szabályozva
EmS Kód : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Szállítmány)
Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép) : Nincs veszélyes áruként szabályozva
Csomagolási utasítás (LQ) : Nincs veszélyes áruként szabályozva
Csomagolási csoport : Nincs veszélyes áruként szabályozva
Címkék : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Utás)
Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép) : Nincs veszélyes áruként szabályozva
Csomagolási utasítás (LQ) : Nincs veszélyes áruként szabályozva
Csomagolási csoport : Nincs veszélyes áruként szabályozva
Címkék : Nincs veszélyes áruként szabályozva

206/Fe máz

Verziószám: 2.0 Feltülvizsgálat: 2021.10.20. Korábbi verzió: 2019.06.23. 18/20

14.5. Környezeti veszélyek

ADN	
Veszélyes a környezetre	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	
Veszélyes a környezetre	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	
Veszélyes a környezetre	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	
Veszélyes a környezetre	: Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	
Veszélyes a környezetre	: Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. SZAKASZT.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem tervezett szállítási mód

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

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 bizottsági 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

: Hatálya alá tartozik

A BIZOTTSÁG (EU) 2015/830 RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról

: Hatálya alá tartozik

A TANÁCS 94/33/EK IRÁNYELVE (1994. június 22.) a fiatal személyek munkahelyi védelméről

: Hatálya alá tartozik

A TANÁCS 92/85/EGK IRÁNYELVE (1992. október 19.) a várandós, a gyermekágyas vagy szoptató munkavállalók munkahelyi biztonságának és egészségvédelmének javítását

: Hatálya alá tartozik

206/Fe máz

Verziószám: 2.0 Felülvizsgálat: 2021.10.20. Korábbi verzió: 2019.06.23. 19/20

öszöntő intézkedések bevezetéséről (tizedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikke (1) bekezdésének értelmében)

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	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló európai megállapodás
ADN	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK	: Megengedett átlagos koncentráció
CAS	: A vegyi anyagok azonosítására használt Chemical Abstracts Service regisztrációs szám
CHEMTREC	: Vegyi anyagok Szállítványozási Sürgősségi Központ
CLP	: Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet
DNEL	: Származtatott hatásmentes szint
EINECS	: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EK	: Európai Közösség
ENSZ	: Egyesült Nemzetek Szervezete
ETTSZ	: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
EU	: Európai Unió
GHS	: Globálisan Harmonizált Rendszer
IATA	: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállítása
MARPOL	: Nemzetközi Egyezmény az Óceános Hajók Általi Szennyezésének Elkerülésére
PBT	: Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező
RID	: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
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)

206/Fe máz

Verziószám:	2.0	Felülvizsgálat:	2021.10.20.	Korábbi verzió:	2019.06.23.	20/20
-------------	-----	-----------------	-------------	-----------------	-------------	-------

Keverékben szereplő anyagokra vonatkozóan
Szakértő megítélés (1272/2008/EK I. melléklet 1. rész alapján)
Interpolációs módszer

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

- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H351 Feltehetően rákot okoz.

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, 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.