

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITAPM Investment

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2019

Termék kódja: 183

Oldal 1 -től/-től 7

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

VITAPM Investment

#### Termék kereskedelmi neve

Einbettmasse für Presskeramik, Investment for pressable ceramics, Revêtement pour céramique pressable, Revestimiento para cerámica inyectada, Rivestimento per ceramica a pressione

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

#### Az anyag/keverék felhasználása

Auxiliary for manufacture of dental products Laboratóriumi reagens felhasználása

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Postafiók:	1338	
	79704 Bad Säckingen	
Telefon:	+49(0)7761-562-0	Telefax: +49(0)7761-562-299
e-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

+49-(0)761-19240

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: STOT ism. 1

Figyelmeztető mondatok:

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Quarz alveolgingig

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



#### Figyelmeztető mondatok

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.  
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITAPM Investment

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2019

Termék kódja: 183

Oldal 2 -tól/-től 7

#### Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
14808-60-7	Quarz alveolgängig			45 - < 50 %
	238-878-4			
	STOT SE 2, STOT RE 1; H371 H372			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.

###### Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

###### Bőrrel való érintkezés esetén

Bő vízzel lemosni. A szennyezett ruházatot azonnal váltani kell.

###### Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

###### Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Tüneti kezelés.

#### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

##### 5.1. Oltóanyag

###### A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

##### 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem gyúlékony.

##### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

##### További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

##### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

##### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

##### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITAPM Investment

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2019

Termék kódja: 183

Oldal 3 -tól/-től 7

Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Biztonságos kezelési útmutatás

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

#### Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

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

#### A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

#### Utalások az együtt-tárolásra

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
14808-60-7	Kvarc, respirábilis	0,15		
1309-48-4	MAGNÉZIUM-OXID	24 resp		CK-érték
		6 resp		AK-érték

### 8.2. Az expozíció ellenőrzése



#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

#### Egészségügyi intézkedések

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

#### Szem-/arcvédelem

Porvédő szemüveg

#### Kézvédelem

Vegy anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Ajánlott

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITAPM Investment

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2019

Termék kódja: 183

Oldal 4 -tól/-től 7

kesztyűmárkák KCL Dermatril P NBR (Nitrilkaucsuk)

#### Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

#### Légutak védelme

Porkeletkezést kerülni. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. FFP2 /FFP3 Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Por	
Szín:	fehéres	
Szag:	jellemző	
pH-érték:		nincs meghatározva

#### Állapotváltozások

Olvadáspont:		nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		?
Lobbanáspont:		X

#### Tűzveszélyesség

szilárd:		nem alkalmazható
gáznemű:		nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:		nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:		nincs meghatározva

#### Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:		nem alkalmazható
gáznemű:		nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva

#### Oxidálási tulajdonságok

Nem tűztápláló.

Gőznyomás: (50 °C -on)		<=1100 hPa
Sűrűség:		2,36050 g/cm <sup>3</sup>
Vízben való oldhatóság:		Nem

#### Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:		nincs meghatározva
Gőzsűrűség:		nincs meghatározva
Párolgási sebesség:		nincs meghatározva

### 9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:		100,0 %
-----------------------	--	---------

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITAPM Investment

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2019

Termék kódja: 183

Oldal 5 -tól/-től 7

#### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók nem ismertek.

#### **10.4. Kerülendő körülmények**

semmiféle/Semmiféle

#### **10.5. Nem összeférhető anyagok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

### **11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

#### **11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

##### **Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **Izgató és maró hatás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **Szenzibilizáló hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (Quarz alveolagängig)

##### **Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### **Egyéb információ vizsgálatok**

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

### **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

#### **12.1. Toxicitás**

A termék nem: Ökotoxikus.

#### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### **12.4. A talajban való mobilitás**

A termék ellenőrzése nem történt meg.

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

A termék ellenőrzése nem történt meg.

#### **12.6. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **További információ**

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

### **13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

#### **13.1. Hulladékkezelési módszerek**

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITAPM Investment

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2019

Termék kódja: 183

Oldal 6 -tól/-től 7

#### Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

#### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Hulladékulcs/hulladékmegnevezés az EAK/AVV szerint

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

##### 14.1. UN-szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### Belvízi szállítás (ADN)

##### 14.1. UN-szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### Tengeri szállítás (IMDG)

##### 14.1. UN-szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. UN-szám:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

##### 14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

#### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzeti előírások

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITAPM Investment

Felülvizsgálat dátuma: 12.08.2019

Termék kódja: 183

Oldal 7 -tól/-től 7

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

#### **15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

#### **Rövidítések és betűszavak**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### **A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H371 Károsíthatja a szerveket.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

#### **További információk**

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelőségükre kell betartaniuk.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)