

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA PM Einbettmasse

Revzija: 01.03.2017

Broj materijalima: 183-CLP

Stranica 1 od 7

## ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

VITA PM Einbettmasse

### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

#### Uporaba tvari/smjese

Uporaba kao laboratorijski reagens

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH &amp; Co. KG

Poštanski pretinac: 1338

79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

Telefaks: +49(0)7761-562-299

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

### 1.4. Broj telefona za izvanredna

+49-(0)761-19240

#### stanja:

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

#### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Kategorije opasnosti:

Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje: TCOP 1

Oznaka upozorenja:

Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

### 2.2. Elementi označivanja

#### Uredba (EZ) br. 1272/2008

#### Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

Quarz alveolgängig

Oznaka opasnosti: Opasnost

#### Piktogrami:



#### Oznake upozorenja

H372

Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

#### Oznake obavijesti

P260

Ne udisati prašinu/dim/plin/maglu/paru/aerosol.

P281

Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.

P270

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

### 2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.2. Smjese

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA PM Einbettmasse

Revizija: 01.03.2017

Broj materijalima: 183-CLP

Stranica 2 od 7

#### Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br.	Indeksni-br.
	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 [CLP]	
14808-60-7	Quarz alveolgängig	45 - < 50 %
	238-878-4	
	STOT SE 2, STOT RE 1; H371 H372	

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

#### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

##### 4.1. Opis mjera prve pomoći

###### Opće napomene

Osoba koja pruža prvu pomoć: paziti na samozaštitu! Unesrećene ukloniti iz opasnog područja i poleći ih.

###### Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak.

###### Nakon dodira s kožom

Oprati s dosta vode. Kontaminiranu odjeću smjesta presvući.

###### Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.

###### Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

##### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

##### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

#### ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

##### 5.1. Sredstva za gašenje

###### Prikladna sredstva za gašenje

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

##### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nije zapaljivo.

##### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

##### Dodatni savjeti

plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prođe u kanalizaciju ili vodene tokove.

#### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

##### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

##### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospje u kanalizaciju ili vode.

##### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo). Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA PM Einbettmasse

Revizija: 01.03.2017

Broj materijalima: 183-CLP

Stranica 3 od 7

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odsječak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odsječak 8

Zbrinjavanje: vidi odsječak 13

### ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

##### Savjeti za sigurno rukovanje

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

##### Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

#### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

##### Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima Čuvati pod ključem. Skladištiti na mjestu koje je dostupno samo ovlaštenim osobama. Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama.

##### Savjeti za zajedničko skladištenje

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

### ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	
14464-46-1	Kristalni SiO <sub>2</sub> (kristobalit)	-	0,05		GVI	
		-	-		KGVI	
14808-60-7	Kristalni SiO <sub>2</sub> , kvarc	-	0,1		GVI	
		-	-		KGVI	
1309-48-4	Magnezijev oksid, dim (ukupna prašina)	-	10		GVI	
		-	-		KGVI	

#### 8.2. Nadzor nad izloženosti



##### Odgovarajući upravljački uređaji

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

##### Opće zaštitne i higijenske mjere

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Pri rukovanju ne jesti i ne piti

##### Zaštita očiju/lica

Zaštitne naočale protiv prašine

##### Zaštita ruku

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Preporučene zaštitne rukavice KCL Dermatril P NBR (nitrilni kaučuk)

### Zaštita tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

### Zaštita dišnog sustava

Izbjegavati dizanje prašine. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. FFP2 /FFP3 Ako tehničke mjere isisavanja i prozračivanja nisu moguće ili nisu dovoljne, mora se nositi zaštitne maske.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:	Prah	
Boja:	bjeličast	
Miris:	karakterističan	
pH:		nije određeno

### Promjena stanja

Talište:	nije određeno
Početna točka vrenja i područje vrenja:	?
Plamište:	X

### Zapaljivost

Čvrsto:	nije upotrebljivo
Plin:	nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti:	nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:	nije određeno

### Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:	nije upotrebljivo
Plin:	nije upotrebljivo
Temperatura raspada:	nije određeno

### Oksidirajuća svojstva

Ne koji podržava gorenje.

Tlak pare: (Kod 50 °C)	<=1100 hPa
Gustoća:	2,36050 g/cm³
Topljivost u vodi:	Ne

### Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno

Koeficijent raspodjele:	nije određeno
Gustoća pare:	nije određeno
Hlapivost:	nije određeno

### 9.2. Ostale informacije

Količina čvrste tvari:	100,0 %
------------------------	---------

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

ne/nite jedan

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

#### **Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### **Nadraživanje i nagrizanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### **Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### **CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### **STOT - jednokratno izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### **STOT - ponavljano izlaganje**

Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti. (Quarz alveolgängig)

#### **Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### **Ostale informacije**

Smjesa se klasificira kao opasna u smislu odredbe (EU) br. 1272/2008 [CLP].

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

proizvod nije: Ekotoksično.

### 12.2. Postojanost i razgradivost

Proizvod nije ispitan.

### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

### 12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod nije ispitan.

### 12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

#### **Dodatni savjeti**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

### Aspekti odlaganja

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. zbrinjavanje sukladno službenim propisima

### Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje

Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### Kopneni transport (ADR/RID)

#### 14.1. UN broj:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.4. Skupina pakiranja:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

#### 14.1. UN broj:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.4. Skupina pakiranja:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Pomorski brodski transport (IMDG)

#### 14.1. UN broj:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.4. Skupina pakiranja:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. UN broj:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.4. Skupina pakiranja:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

ne

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

#### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

nije upotrebljivo

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Nacionalna regulativa

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA PM Einbettmasse

Revzija: 01.03.2017

Broj materijalima: 183-CLP

Stranica 7 od 7

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ). Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno smjernicama Propisa o zaštiti majčinstva (92/85/EEZ) za trudnice i dojilje.

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka):

1 - slabo zagađuje vode

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### Skraćenice

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%

#### Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

H371 Može uzrokovati oštećenje organa.  
 H372 Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

#### Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojećih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovor nost pridržavati.

(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioca)