

## Sigurnosno-tehnički list

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

### VITA FIRING PASTE

Revzija: 21.01.2020

Broj materijalima: 276

Stranica 1 od 7

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

##### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

VITA FIRING PASTE

CAS-br.: -  
Indeksni-br.: 650-017-00-8  
EC-br.: -

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

###### Uporaba tvari/smjese

Auxiliary for manufacture of dental products

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

Naziv tvrtke: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & 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 stanja:

+49-(0)761-19240

#### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

##### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Kategorije opasnosti:  
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu: Nadraž. koža 2  
Karcinogenost: Karc. 1B  
Oznaka upozorenja:  
Nadražuje kožu.  
Može uzrokovati rak ako se udiše.

##### 2.2. Elementi označivanja

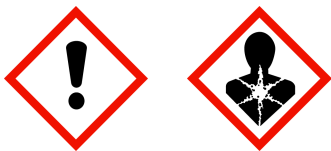
###### Uredba (EZ) br. 1272/2008

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

Aluminosilicate fibre, dioxosilane

Oznaka opasnosti: Opasnost

###### Piktogrami:



###### Oznake upozorenja

H315 Nadražuje kožu.  
H350i Može uzrokovati rak ako se udiše.

###### Oznake obavijesti

P202 Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.  
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.  
P405 Skladištiti pod ključem.

##### 2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

## Sigurnosno-tehnički list

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

### VITA FIRING PASTE

Revzija: 21.01.2020

Broj materijalima: 276

Stranica 2 od 7

#### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

##### 3.2. Smjese

##### Opasni sastojci

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje prema GHS			
142844-00-6	Aluminosilicate fibre, dioxosilane			20 - < 25 %
	604-314-4		01-2119458050-50	
	Carc. 1B, Skin Irrit. 2; H350i H315			

Doslovno značenje H i EUH fraze: vidi odlomak 16.

#### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

##### 4.1. Opis mjera prve pomoći

###### Opće napomene

U slučaju dvojbe ili ako postoje simptomi, uvijek zatražiti savjet liječnika.

###### 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. Ako je oko iziritirano, obratiti se oftalmologu.

###### 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

Nositi autonomni dišni aparat i zaštitno odijelo za kemikalije. Zaštitno odijelo.

##### Dodatni savjeti

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode.

#### 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

Nisu potrebne posebne mjere zaštite okoliša.

## Sigurnosno-tehnički list

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

### VITA FIRING PASTE

Revzija: 21.01.2020

Broj materijalima: 276

Stranica 3 od 7

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

mehanički sakupiti. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

#### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 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. Izbjegavati dizanje prašine. Ne udisati prašinu.

##### **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.

##### **Upute o zajedničkom uskladištenju**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

#### **7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Auxiliary for manufacture of dental products

### **ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

#### **8.1. Nadzorni parametri**

#### **8.2. Nadzor nad izloženošću**



##### **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. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

##### **Zaštita očiju/lica**

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.

##### **Zaštita ruku**

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim 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 Dermatrill P NBR (Nitrilni kaučuk) Vrijeme prodiranja (maksimalno vrijeme nošenja) 480 min

##### **Zaštita tijela**

Upotreba zaštitne odjeće.

## Sigurnosno-tehnički list

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

### VITA FIRING PASTE

Revzija: 21.01.2020

Broj materijalima: 276

Stranica 4 od 7

#### Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Izbjegavati dizanje prašine. prašinu treba usisati odmah na mjestu gdje je nastala.

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

Agregatno stanje:		
Boja:	bijel	
Miris:	ne/nite jedan	
pH:		nije određeno

#### Promjena stanja

Talište:		1752 °C
Početna točka vrenja i područje vrenja:		?
Plamište:		?

#### Zapaljivost

Čvrsto:		nije određeno
Plin:		nije upotrebljivo

#### Eksplozivna svojstva

proizvod nije: Opasan zbog eksplozivnosti.

Donja granica eksplozivnosti:		nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:		nije određeno

#### Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:		nije određeno
Plin:		nije upotrebljivo

Temperatura raspada:		nije određeno
----------------------	--	---------------

#### Oksidirajuća svojstva

Ne podržava gorenje.

Tlak pare: (Kod 50 °C)		<=1100 hPa
---------------------------	--	------------

Gustoća:		2,5-2,72 g/cm <sup>3</sup>
----------	--	----------------------------

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:		50 %
------------------------	--	------

### 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. Moćnost opasnih reakcija

## Sigurnosno-tehnički list

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

### VITA FIRING PASTE

Revzija: 21.01.2020

Broj materijalima: 276

Stranica 5 od 7

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**

##### **Ostale informacije**

Smjesa je klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP]. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese!

### **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**

##### **Preporuke za zbrinjavanje**

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

##### **Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Opasan otpad u skladu s Direktivom 2008/98/EZ (Okvirna direktiva o otpadu). Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod. Prašinu navlažiti, staviti u posudu koja se može dobro zatvoriti i odstraniti na neopasan način!

### **ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**

#### **Kopneni transport (ADR/RID)**

##### **14.1. UN broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### **14.2. Pravilno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### **UN-u:**

##### **14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### **prijevozu:**

##### **14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

## Sigurnosno-tehnički list

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

### VITA FIRING PASTE

Revzija: 21.01.2020

Broj materijalima: 276

Stranica 6 od 7

#### Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

**14.1. UN broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### Pomorski brodski transport (IMDG)

**14.1. UN broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

**14.1. UN broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

ne

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

#### 14.7. Prijevoz u različenom 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

**EU uredbe**

Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III):

Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

**Nacionalna regulativa**

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 ugroženosti vode (Njemačka):

3 - (što/koji) jako ugrožava 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

## Sigurnosno-tehnički list

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

### VITA FIRING PASTE

Revzija: 21.01.2020

Broj materijalima: 276

Stranica 7 od 7

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%  
 CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation  
 intérieures)  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Kratice i pokrate pogledajte u tablici na <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Klasifikacija smjesa i korištena metoda evaluacije sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
Skin Irrit. 2; H315	Postupak izračuna
Carc. 1B; H350i	Postupak izračuna

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

H315                      Nadražuje kožu.  
 H350i                    Može uzrokovati rak ako se udiše.

#### 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 odgovornost pridržavati.

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