

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**VITA FIRING PASTE**

Revzija:

Broj materijalima: 276

Stranica 1 od 8

**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.:	-
UFI:	VV00-70P2-1006-FDGP

**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
Adresa ulice:	Spitalgasse 3
Grad:	D-79713 Bad Säckingen
Poštanski pretinac:	1338 D-79704 Bad Säckingen
Telefon:	+49(0)7761-562-0
e-mail:	info@vita-zahnfabrik.com
Osoba za kontakt:	regulatory affairs
e-mail:	info@vita-zahnfabrik.com
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com
Odgovorni odjel:	Regulatory Affairs

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

**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.

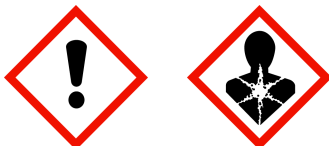
Može uzrokovati rak ako se udiše.

**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.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**VITA FIRING PASTE**

Revzija:

Broj materijalima: 276

Stranica 2 od 8

**Oznake obavijesti**

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

**2.3. Ostale opasnosti**

Nema informacija.

**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 oznaka: vidi odjeljak 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.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**VITA FIRING PASTE**

Revzija:

Broj materijalima: 276

Stranica 3 od 8

**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****Opće napomene**

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.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje****Ostale informacije**

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.

**Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu**

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.

**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**

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**VITA FIRING PASTE**

Revzija:

Broj materjalima: 276

Stranica 4 od 8

**Odgovarajući upravljački uređaji**

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

**Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema****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 Dermatril P NBR (Nitrilni kaučuk) Vrijeme prodiranja 480 min

**Zaštita tijela**

Upotreba zaštitne odjeće.

**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

**Promjena stanja**

Talište/ledište:

1752 °C

Vrelište ili početno vrelište i raspon  
temperatura vrenja:

?

Plamište:

?

**Zapaljivost**

Čvrst/tekuć:

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

pH:

nije određeno

Topljivost u vodi:

Ne

**Topivost u drugim sredstvima za otapanje**

nije određeno

Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:

nije određeno

Tlak pare:

&lt;=1100 hPa

(Kod 50 °C)

Gustoća:

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

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**VITA FIRING PASTE**

Revzija:

Broj materijalima: 276

Stranica 5 od 8

Relativna gustoća pare:

nije određeno

**9.2. Ostale informacije****Informacije o razredima fizikalne opasnosti**

Oksidirajuća svojstva

Ne podržava gorenje.

**Druge sigurnosne karakteristike**

Količina čvrste tvari:

50 %

Hlapivost:

nije određeno

**Ostali podaci****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**

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 razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Nadraživanje i nagrizanje**

Nadražuje kožu.

Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko: 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)**

Može uzrokovati rak ako se udiše. (Aluminosilicate fibre, dioxosilane)

Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

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**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

**Ostale informacije**

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

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**VITA FIRING PASTE**

Revzija:

Broj materijalima: 276

Stranica 6 od 8

**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.

**12.7. 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 ili identifikacijski 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.

**Transport unutrašnje plovidbe (ADN)****14.1. UN broj ili identifikacijski 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 ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**VITA FIRING PASTE**

Revzija:

Broj materijalima: 276

Stranica 7 od 8

<b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b>Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. UN broj ili identifikacijski broj:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.5. Opasnosti za okoliš</u></b>	
OPASNO PO OKOLIŠ:	Ne
<b><u>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</u></b>	
Nema informacija.	
<b><u>14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</u></b>	
nije upotrebljivo	

**ODJELJAK 15.: Informacije o propisima****15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****EU uredbe**

Dozvola (REACH, Prilog XIV.):

Posebno zabrinjavajućih tvari, SVHC (REACH, članak 59.):

Aluminosilicate fibre, dioxosilane

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

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

**Sigurnosno-tehnički list**

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

**VITA FIRING PASTE**

Revzija:

Broj materijalima: 276

Stranica 8 od 8

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 oznaka (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. Postojecih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosno-tehničkih listi podataka prethodnog isporučioća)*