

## Sigurnosno-tehnički list

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

Revzija: 21.11.2019

Broj materijalima: 329

Stranica 1 od 6

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

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

VITA AMBRIA INVEST F

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

##### Uporaba tvari/smjese

Auxiliary for manufacture of dental products

Laboratorijske kemikalije

#### 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 stanja:

+49-(0)7761-562-0

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Smjesa nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

#### 2.2. Elementi označivanja

#### 2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

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

#### 3.2. Smjese

##### Kemijska svojstva

Smjese proizvod/tvar je anorganski.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak.

##### Nakon dodira s kožom

Oprati s dosta vode. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

##### 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

## Sigurnosno-tehnički list

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

Revzija: 21.11.2019

### VITA AMBRIA INVEST F

Broj materijalima: 329

Stranica 2 od 6

#### 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.

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Nisu potrebne posebne mjere zaštite okoliša. Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

#### 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.

#### 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**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

##### **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.

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

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

##### **Ostali podaci o uvjetima skladištenja**

skladišna temperatura: 5 - 35° C

#### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Auxiliary for manufacture of dental products, Laboratorijske kemikalije

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

#### 8.1. Nadzorni parametri

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću

##### **Opće zaštitne i higijenske mjere**

Skinuti zagađenu odjeću. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

##### **Zaštita očiju/lica**

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.

## Sigurnosno-tehnički list

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

### VITA AMBRIA INVEST F

Revzija: 21.11.2019

Broj materijalima: 329

Stranica 3 od 6

#### 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.

#### Zaštita tijela

Upotreba zaštitne odjeće.

#### Zaštita dišnog sustava

U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Agregatno stanje: | Tekuć |
| Boja:             | bijel |
| pH:               | 9,5   |

#### Promjena stanja

|   |                   |
|---|-------------------|
| Talište:                                | 0 °C              |
| Početna točka vrenja i područje vrenja: | 100 °C            |
| Plamište:                               | nije upotrebljivo |

#### Zapaljivost

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Čvrsto: | nije upotrebljivo |
| Plin:   | nije upotrebljivo |

#### Eksplozivna svojstva

proizvod nije: Opasan zbog eksplozivnosti.

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| 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 podržava gorenje.

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Tlak pare:<br>(Kod 20 °C) | 23 hPa                    |
| Gustoća:                  | 1,1-1,4 g/cm <sup>3</sup> |
| Topljivost u vodi:        | lako topiv                |

#### Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Koeficijent raspodjele:              | nije određeno |
| Dinamična viskoznost:<br>(Kod 20 °C) | < 20 mPa·s    |
| Gustoća pare:                        | nije određeno |
| Hlapivost:                           | nije određeno |

### 9.2. Ostale informacije

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Količina čvrste tvari: | nije određeno |
|------------------------|---------------|

## Sigurnosno-tehnički list

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

Revzija: 21.11.2019

### VITA AMBRIA INVEST F

Broj materijalima: 329

Stranica 4 od 6

#### 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

Čelik, Aluminij, Bakar

##### 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 nije klasificirana kao opasna u smislu uredbe (EZ) 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

###### Preporuke za zbrinjavanje

Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

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

Oprati s dosta vode. Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

#### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

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

###### 14.1. UN broj:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

## Sigurnosno-tehnički list

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

### VITA AMBRIA INVEST F

Revzija: 21.11.2019

Broj materijalima: 329

Stranica 5 od 6

|   |   |
|---|---|
| <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>Transport unutrašnje plovidbe (ADN)</b>  |   |
| <b><u>14.1. UN 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>Pomorski brodski transport (IMDG)</b>  |   |
| <b><u>14.1. UN 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>Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>  |   |
| <b><u>14.1. UN 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>   | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |
| <b><u>14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC</u></b> | Neopasni teret prema ovim transportnim propisima. |

### 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**

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

-- ne ugrožava vodu

#### **15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

##### **Skraćenice**

CLP: Classification, labelling and Packaging

## Sigurnosno-tehnički list

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

### VITA AMBRIA INVEST F

Revzija: 21.11.2019

Broj materijalima: 329

Stranica 6 od 6

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
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  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road )  
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)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
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>

#### 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 isporučioća)*