

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA AMBRIA INVEST P

Revzija: 31.07.2019

Broj materjalima: 323

Stranica 1 od 8

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

##### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

VITA AMBRIA INVEST P

UFI: RY00-R0CF-A00P-3R2R

##### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

###### Uporaba tvari/smjese

Auxiliary for manufacture of dental products Uporaba kao laboratorijski reagens

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

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

Adresa ulice: Spitalgasse 3

Grad: D-79713 Bad Säckingen

Poštanski pretinac: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

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

##### 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

STOT RE 1; H372

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

##### 2.2. Elementi označivanja

Uredba (EZ) br. 1272/2008

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici

Quartz

Cristobalite

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



Oznake upozorenja

H372

Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Oznake obavijesti

P264

Nakon uporabe temeljito oprati ruke.

P260

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

P270

Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti.

P314

U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/pomoć liječnika.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA AMBRIA INVEST P

Revzija: 31.07.2019

Broj materijalima: 323

Stranica 2 od 8

#### 2.3. Ostale opasnosti

Temperatura raspadanja: 200°C Opasni proizvodi raspada Amonijak

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

#### 3.2. Smjese

##### Opasni sastojci

CAS-br.	Ime			Udio
	EC-br.	Indeksni-br.	REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)			
14808-60-7	Quartz			60 - < 65 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			
14464-46-1	Cristobalite			20 - < 25 %
	238-455-4			
	STOT RE 1; H372			

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

### 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.

##### Nakon dodira s očima

Nakon kontakta s očima: Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom. 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 potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje 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 prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

### ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA AMBRIA INVEST P

Revzija: 31.07.2019

Broj materijalima: 323

Stranica 3 od 8

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

##### Opće napomene

Pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Izbjegavati dizanje prašine. Ne udisati prašinu. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Upotrijebiti adekvatnu zaštitu dišnih putova.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

#### 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. 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.

##### Upute o zajedničkom uskladištenju

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

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

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### Nadzorni parametri

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

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću



##### Odgovarajući upravljački uređaji

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Ne udisati prašinu. U slučaju

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA AMBRIA INVEST P

Revzija: 31.07.2019

Broj materijalima: 323

Stranica 4 od 8

nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. P 3

#### Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

##### Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.

##### 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: čvrst: Prah

Boja: bijel

##### Promjena stanja

Talište/ledište: nije određeno

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: 1500 °C

Plamište: nije upotrebljivo

##### Zapaljivost

Čvrst/tekuć: Nije zapaljivo.

Plin: nije upotrebljivo

##### Eksplzivna 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

Topljivost u vodi: Nije potrebno provoditi ispitivanje jer je tvar poznata kao netopljiva u vodi.

##### Topivost u drugim sredstvima za otapanje

nije određeno

Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda: nije određeno

Tlak pare: nije određeno

Gustoća: nije određeno

Gustoća zasipa: 1100-1200 kg/m<sup>3</sup>

Relativna gustoća pare: nije određeno

#### 9.2. Ostale informacije

##### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Produžena zapaljivost: Nema podržavanja gorenja

Oksidirajuća svojstva  
Ne podržava gorenje.

##### Druge sigurnosne karakteristike

Količina čvrste tvari: 100 %

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA AMBRIA INVEST P

Revzija: 31.07.2019

Broj materjalima: 323

Stranica 5 od 8

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

Temperatura raspadanja: 200°C Opasni proizvodi raspada Amonijak

##### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

nema

##### 10.5. Inkompatibilni materijali

Vlaga Raspršena voda

##### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Amonijak

#### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

##### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

###### **Nadraživanje i nagrizanje**

Može nadražiti dišni sustav. blago iritirajuće, ali nije potrebna klasifikacija. Dulji ili učestali kontakt s kožom ili sluznicom uzrokuje simptome iritacije kao što su crvenilo, mjahurići, upala kože itd. Opasni proizvodi raspada Amonijak

###### **Ostale informacije**

Smjesa je 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 procjene svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

Proizvod nije ispitan.

##### 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Ovaj proizvod ne sadrži tvar koja ima svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na ne ciljane organizme jer nijedna komponenta ne udovoljava kriterijima.

##### 12.7. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

###### **Dodatni savjeti**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA AMBRIA INVEST P

Revzija: 31.07.2019

Broj materijalima: 323

Stranica 6 od 8

#### 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.

#### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

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

###### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

###### 14.2. Ispravno 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.

##### **Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

###### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

###### 14.2. Ispravno 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.

##### **Pomorski brodski transport (IMDG)**

###### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

###### 14.2. Ispravno 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.

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

###### 14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

###### 14.2. Ispravno 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.

##### 14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ:

Ne

##### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

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

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA AMBRIA INVEST P

Revzija: 31.07.2019

Broj materijalima: 323

Stranica 7 od 8

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).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

1 - u maloj mjeri 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

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>

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

Klasifikacija	Postupak klasifikacije
STOT RE 1; H372	Postupak izračuna

#### Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)

H372

Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA AMBRIA INVEST P

Revzija: 31.07.2019

Broj materjalima: 323

Stranica 8 od 8

#### 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 isporučioaca)*