

## VITA AMBRIA INVEST P

Dagsetning endurskoðunar: 31.07.2019

Vörukóði: 323

Blaðsíða 1 af 7

**1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins****1.1. Vörukenni**

VITA AMBRIA INVEST P

**1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá****Notkun efnisins eða blöndunnar**

Auxiliary for manufacture of dental products Notað sem virkt efni á rannsóknarstofu

**1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins**

Heiti fyrirtækis: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Pósthólf: 1338  
79704 Bad Säckingen

Sími: +49(0)7761-562-0

Bréfasími: +49(0)7761-562-299

Tölvupóstur: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

**1.4. Neyðarsímanúmer:** +49-(0)7761-19240**2. LIÐUR: Hættugreining****2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

Hættuflokkar:

Sértæk eiturrhif á marklíffæri - endurtekin váhrif: SEM-EV 1

Hættusetningar:

Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

**2.2. Merkingaratriði****Reglugerð (EB) nr. 1272/2008****Hættuleg innihaldsefni sem eiga að koma fram á merkimiða**

Quartz

Cristobalite

Viðvörðunarorð: Hætta

Skýringarmyndir:

**Hættusetningar**

H372

Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

**Varnaðarsetningar**

P264

Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.

P260

Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.

P270

Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.

P314

Leitið lækni ef lasleika verður vart.

**2.3. Aðrar hættur**

Niðurbrotshitastig: 200°C Hættuleg niðurbrotsefni Ammoníak

**3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni****3.2. Blöndur**

### VITA AMBRIA INVEST P

Dagsetning endurskoðunar: 31.07.2019

Vörukóði: 323

Blaðsíða 2 af 7

#### Hættulegir efnispættir

CAS-nr.	Efnaheiti	Magn
	EB-nr. Skrámr. REACH-nr.	
	GHS-Flokkun	
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	

Allur texti H- og EUH-setninga: sjá hluta 16.

#### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

##### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

###### Eftir innöndun

Tryggið flæði fersks lofts.

###### Eftir snertingu við húð

Skolið með miklu vatni.

###### Eftir snertingu við augu

Eftir snertingu við augu: Hreinsið tafarlaust varlega og vandlega með augnskoli eða vatni. Leitið til augnlæknis.

###### Eftir inntöku

Skolið munn tafarlaust og drekkið mikið af vatni.

##### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Engar upplýsingar tiltækar.

##### 4.3. Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðferð skal vera í samræmi við einkenni.

#### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

##### 5.1. Slökkvibúnaður

###### Hentugur slökkvimiðill

Skipuleggið slökkviaðgerðir í nágrenni eldsins.

##### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldtraust.

##### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ef eldur kemur upp: Notið sjálfbergðan öndunarbúnað.

##### Frekari upplýsingar

Haldið niðri lofttegundum/gufu/úða með vatnsbunu. Safnið saman menguðu vatni eftir slökkvistörf aðskildu. Komið í veg fyrir að það berist í niðurföll og yfirborðsvatn.

#### 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

##### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Forðist rykmyndun. Ekki anda að ykkur rykinu. Forðist snertingu við húð, augu og fót. Notið persónuhlífar. Notið viðeigandi öndunarhlífar.

##### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi.

### VITA AMBRIA INVEST P

Dagsetning endurskoðunar: 31.07.2019

Vörukóði: 323

Blaðsíða 3 af 7

#### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Takið upp vélrænt. Meðhöndlið efni sem safnað er upp eins og lýst er í hlutanum um förgun úrgangs.

#### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Örugg meðhöndlun: sjá lið 7

Persónuhlífar: sjá lið 8

Förgun: sjá lið 13

### 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

#### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

##### Upplýsingar um örugga meðhöndlun

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftæstingu. Forðist rykmyndun. Ekki anda að ykkur rykinu.

##### Upplýsingar um eld- og sprengivarnir

Engar sérstakar eldvarnarráðstafanir eru nauðsynlegar.

#### 7.2. Örugg geymsluskipting, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

##### Kröfur um geymslurými og ílát

Hafið ílát vel lokað.

##### Bendingar um sameiginlega geymslu

Engar sérstakar ráðstafanir eru nauðsynlegar.

### 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

#### 8.1. Eftirlitsbreytur

##### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

CAS-nr.	Efni	ppm	mg/m <sup>3</sup>	þráður/ cm <sup>3</sup>	Flokkur	Heimild
1309-48-4	Magnesíumoxíð, sem Mg	-	6		Fyrir 8 tíma	

#### 8.2. Váhrifavarnir



##### Viðeigandi tæknilegt eftirlit

Við óvarða meðhöndlun þarf að nota staðbundna útblástursloftæstingu. Ekki anda að ykkur rykinu. Notið öndunarhlífar. P 3

##### Varnar- og hreinlætisráðstafanir

Fjarlægjið mengaðan, mettaðan fatnað samstundis.. Þvoið hendur og andlit fyrir pásur og eftir vinnu og farið í sturtu ef þurfa þykir. Á meðan á notkun stendur má hvorki borða, drekka, reykja né sjúga upp í nefið.

##### Hlífðargleraugu/andlitsvörn

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

##### Líkamshlífar

Notkun hlífðarfatnaðar.

##### Öndunargríma

Notið öndunarhlífar.

### VITA AMBRIA INVEST P

Dagsetning endurskoðunar: 31.07.2019

Vörukóði: 323

Blaðsíða 4 af 7

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand: fastur: Duft  
 Litur:  
 pH-gildi: 5

#### Breytingar á eðlisástandi

Bræðslumark: ekki skilgreint  
 Upphafssuðumark og suðumarksbil: 1500 °C  
 Blossamark: á ekki við

#### Eldfimi

Fast efni: Eldtraust.  
 Gas: á ekki við

#### Sprengifimi

Varan er ekki: Sprengifimt.

Neðri sprengimörk: ekki skilgreint  
 Efri sprengimörk: ekki skilgreint

#### Sjálfsviðbráttastig

Fast efni: ekki skilgreint  
 Gas: á ekki við

Niðurbrotshitastig: ekki skilgreint

#### Oxandi eiginleikar

Ekki oxandi.

Gufuþrýstingur: ekki skilgreint

Eðlismassi: ekki skilgreint

Rúmpyngd: 1100-1200 kg/m<sup>3</sup>

Vatnsleysni: Rannsóknin er óþörf þar sem vitað er að efnið er óleysanlegt í vatni.

#### Leysni í öðrum leysum

ekki skilgreint

Deilistuðull: ekki skilgreint

Eðlismassi gufu: ekki skilgreint

Uppgufunarhraði: ekki skilgreint

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Fast efni: 100 %

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Engin skaðleg efnahvörf ef meðhöndlun og geymsla eru í samræmi við ákvæði þar um.

### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við geymslu í eðlilegum umhverfishita.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Niðurbrotshitastig: 200°C Hættuleg niðurbrotsefni Ammoníak

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

ekkert/ekkert

## VITA AMBRIA INVEST P

Dagsetning endurskoðunar: 31.07.2019

Vörukóði: 323

Blaðsíða 5 af 7

**10.5. Ósamrýmanleg efni**

Rakastig Vatnsúði

**10.6. Hættuleg niðurbrotsefni**

Ammoníak

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif****Erting og ætingareiginleikar**

Getur valdið ertingu í öndunarferum. veldur vægri ertingu en fellur ekki undir flokkun. Langvarandi eða endurtekin snerting við húð eða slímhúð leiðir til einkenna ertingar svo sem roða, blöðrumyndunar, húðbólgu, o.s.frv. Hættuleg niðurbrotsefni Ammoníak

**Frekari upplýsingar um prófanir**

Þessi blanda telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP].

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar****12.1. Eiturhrif**

Varan er ekki: Visteitrað efni.

**12.2. Þrávirkni og niðurbriótanleiki**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.3. Uppsöfnun í lífverum**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum.**

Varan hefur ekki verið prófuð.

**12.6. Önnur skaðleg áhrif**

Engar upplýsingar tiltækar.

**Frekari upplýsingar**

Forðist losun út í umhverfið.

**13. LIÐUR: Förgun****13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs****Ráðleggingar um förgun**

Má ekki komast í yfirborðsvatn eða holræsi. Fargið úrgangi samkvæmt viðeigandi löggjöf.

**Mengaðar umbúðir**

Spilliefni samkvæmt tilskipun 2008/98/EB (rammatilskipun um úrgang). Meðhöndlið mengaðar pakkningar á sama hátt og efnið sjálft.

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****Flutningar á landi (ADR/RID)****14.1. UN-númer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Þökkunarflokkur:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**Flutningar á skipgengum vatnaleiðum (ADN)****14.1. UN-númer:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### VITA AMBRIA INVEST P

Dagsetning endurskoðunar: 31.07.2019

Vörukóði: 323

Blaðsíða 6 af 7

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Þökkunarflokkur:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Sjóflutningar (IMDG)

**14.1. UN-númer:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Þökkunarflokkur:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Lofflutningar (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-númer:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2. Rétt UN-sendingarheiti:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.4. Þökkunarflokkur:** No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Umhverfishættur

HÆTTULEGT UMHVERFINU: nei

#### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

No dangerous good in sense of this transport regulation.

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

#### 15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

##### Upplýsingar um reglur Evrópusambandsins

Upplýsingar í samræmi við 2012/18/ESB (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Upplýsingar um reglur viðeigandi lands

Vinnutakmarkanir: Fylgið takmörkunum á atvinnuþáttöku ungmenna í samræmi við viðmiðunarreglur um vinnuvernd ungmenna (94/33/EB).

Hættuflokkur fyrir vatn (Þýskaland): 1 - örliði hættulegur fyrir vatn

#### 15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki verið framkvæmt fyrir efni í þessari blöndu.

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### Skammstafanir og upphafsstafaorð

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%

### VITA AMBRIA INVEST P

Dagsetning endurskoðunar: 31.07.2019

Vörukóði: 323

Blaðsíða 7 af 7

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  
 Skammstafanir og upphafsstafi má sjá í töflu á <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Flokkun fyrir blöndur og notuð matsaðferð samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

Flokkun	Flokkunaraðferð
STOT RE 1; H372	Reikningsaðferð

#### Viðeigandi H- og EUH-setningar (Númer og óstytur texti)

H372 Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

#### Auðkenning efnisins eða blöndunnar

Upplýsingarnar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Þær fela hins vegar hvorki í sér ábyrgð á efniseiginleikum né samningsbundinn lagalegan rétt. Móttakandi vörunnar ber einn ábyrgð á því að fara eftir gildandi lögum og reglugerðum.

(Gögnin um hættulegu innihaldsefnin voru öll fengin úr síðustu útgáfu af öryggisblaði birgðasalans.)