

## **SAFETY DATA SHEETS**

**This SDS packet was issued with item:**

071195106

**The safety data sheets (SDS) in this packet apply to the individual products listed below. Please refer to invoice for specific item number(s).**

071194216 071194224 071194232 071194240 071194257 071194265 071194273 071194281 071194299 071194992

071195098 071195114 071195122 071195130 071195148 071195155 071195163 071195205 071195213

## Safety Data Sheet

according to 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA AKZENT Plus POWDER and STAINS

Revision date: 22.12.2016

Product code: 279-US

Page 1 of 5

#### 1. Identification

##### Product identifier

VITA AKZENT Plus POWDER and STAINS

CAS No: 65997-18-4

##### Recommended use of the chemical and restrictions on use

###### Use of the substance/mixture

Use as laboratory reagent

##### Details of the supplier of the safety data sheet

Company name: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH &amp; Co. KG

Post-office box: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

**Emergency phone number:** +49-(0)761-19240

##### Further Information

medical device

#### 2. Hazard(s) identification

##### Classification of the chemical

###### 29 CFR Part 1910.1200

This substance is not classified as hazardous in accordance with Regulation 29 CFR 1910.1200(d).

##### Label elements

##### Hazards not otherwise classified

No information available.

#### 3. Composition/information on ingredients

##### Substances

###### Chemical characterization

Ceramic

#### 4. First-aid measures

##### Description of first aid measures

###### After contact with eyes

Rinse immediately carefully and thoroughly with eye-bath or water.

###### After ingestion

Rinse mouth immediately and drink plenty of water.

##### Most important symptoms and effects, both acute and delayed

No information available.

##### Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically.

#### 5. Fire-fighting measures

##### Extinguishing media

###### Suitable extinguishing media

Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.

## Safety Data Sheet

according to 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA AKZENT Plus POWDER and STAINS

Revision date: 22.12.2016

Product code: 279-US

Page 2 of 5

#### Specific hazards arising from the chemical

Non-flammable.

#### Special protective equipment and precautions for fire-fighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.

#### Additional information

Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water.

## 6. Accidental release measures

#### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Avoid generation of dust. Do not breathe dust.

#### Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains.

#### Methods and material for containment and cleaning up

Take up mechanically. Treat the recovered material as prescribed in the section on waste disposal.

#### Reference to other sections

Safe handling: see section 7

Personal protection equipment: see section 8

Disposal: see section 13

## 7. Handling and storage

#### Precautions for safe handling

##### **Advice on safe handling**

No special measures are necessary.

##### **Advice on protection against fire and explosion**

No special fire protection measures are necessary.

#### Conditions for safe storage, including any incompatibilities

##### **Requirements for storage rooms and vessels**

Keep container tightly closed.

##### **Advice on storage compatibility**

No special measures are necessary.

## 8. Exposure controls/personal protection

#### Control parameters

#### Exposure controls



##### **Protective and hygiene measures**

Take off contaminated clothing. Wash hands before breaks and after work. When using do not eat or drink.

##### **Eye/face protection**

Wear eye/face protection.

##### **Hand protection**

When handling with chemical substances, protective gloves must be worn with the CE-label including the four control digits. The quality of the protective gloves resistant to chemicals must be chosen as a function of the specific working place concentration and quantity of hazardous substances. For special purposes, it is recommended to check the resistance to chemicals of the protective gloves mentioned above together with the

## Safety Data Sheet

according to 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA AKZENT Plus POWDER and STAINS

Revision date: 22.12.2016

Product code: 279-US

Page 3 of 5

supplier of these gloves.

#### Skin protection

Wear suitable protective clothing.

#### Respiratory protection

Do not breathe dust.

## 9. Physical and chemical properties

### Information on basic physical and chemical properties

Physical state: solid  
 Color:  
 Odor: odourless

#### Test method

pH-Value: not determined

#### Changes in the physical state

Melting point/freezing point: not determined

Initial boiling point and boiling range: nicht anwendbar

Flash point: nicht anwendbar

#### Flammability

Solid: not determined

Gas: not applicable

Lower explosion limits: not determined

Upper explosion limits: not determined

#### Auto-ignition temperature

Solid: not determined

Gas: not applicable

Decomposition temperature: not determined

#### Oxidizing properties

Not oxidizing.

Vapor pressure:  $\leq 1100$  hPa  
 (at 50 °C)

Density: 2,40000 g/cm<sup>3</sup>

Water solubility: No

#### Solubility in other solvents

not determined

Partition coefficient: not determined

Vapor density: not determined

Evaporation rate: not determined

### Other information

Solid content: 100,0 %

## 10. Stability and reactivity

### Reactivity

No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.

### Chemical stability

## Safety Data Sheet

according to 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA AKZENT Plus POWDER and STAINS

Revision date: 22.12.2016

Product code: 279-US

Page 4 of 5

The product is stable under storage at normal ambient temperatures.

#### **Possibility of hazardous reactions**

No known hazardous reactions.

#### **Conditions to avoid**

none

#### **Incompatible materials**

No data available

#### **Hazardous decomposition products**

No known hazardous decomposition products.

## 11. Toxicological information

### **Information on toxicological effects**

#### **Toxicokinetics, metabolism and distribution**

No data available

Carcinogenicity (OSHA): Not listed.

Carcinogenicity (IARC): Not listed.

Carcinogenicity (NTP): Not listed.

#### **Additional information on tests**

This substance is classified as not hazardous according to regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP].

## 12. Ecological information

### **Ecotoxicity**

The product is not: Ecotoxic.

### **Persistence and degradability**

The product has not been tested.

### **Bioaccumulative potential**

The product has not been tested.

### **Mobility in soil**

The product has not been tested.

### **Other adverse effects**

No information available.

### **Further information**

Avoid release to the environment.

## 13. Disposal considerations

### **Waste treatment methods**

#### **Advice on disposal**

Do not allow to enter into surface water or drains. Dispose of waste according to applicable legislation.

#### **Contaminated packaging**

Wash with plenty of water. Completely emptied packages can be recycled.

## 14. Transport information

### **Marine transport (IMDG)**

#### **UN number:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **UN proper shipping name:**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### **Transport hazard class(es):**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Safety Data Sheet

according to 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA AKZENT Plus POWDER and STAINS

Revision date: 22.12.2016

Product code: 279-US

Page 5 of 5

<b><u>Packing group:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Air transport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>UN number:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>UN proper shipping name:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>Transport hazard class(es):</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>Packing group:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>Environmental hazards</u></b>	
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS:	no
<b><u>Special precautions for user</u></b>	
No information available.	
<b><u>Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code</u></b>	
not applicable	

## 15. Regulatory information

### U.S. Regulations

#### State Regulations

##### **Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)**

This product contains no chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.

## 16. Other information

Revision date: 22.12.2016

Revision No: 1

### **Abbreviations and acronyms**

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%

### **Other data**

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VITA AKZENT Plus POWDER and STAINS

Date de révision: 22.12.2016

Code du produit: 279-CLP

Page 1 de 6

#### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

##### 1.1. Identificateur de produit

VITA AKZENT Plus POWDER and STAINS

N° CAS: 65997-18-4

N° CE: 266-047-6

##### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

###### Utilisation de la substance/du mélange

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

##### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

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

Boîte postale: 1338

79704 Bad Säckingen

Téléphone: +49(0)7761-562-0

Téléfax: +49(0)7761-562-299

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4. Numéro d'appel d'urgence: +49-(0)761-19240

###### Information supplémentaire

produit médical

#### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

##### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

###### Règlement (CE) n° 1272/2008

La substance n'est pas classée comme dangereuse dans le règlement (CE) n° 1272/2008.

##### 2.2. Éléments d'étiquetage

##### 2.3. Autres dangers

Aucune information disponible.

#### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

##### 3.1. Substances

###### Caractérisation chimique

Céramique

#### RUBRIQUE 4: Premiers secours

##### 4.1. Description des premiers secours

###### Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

###### Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

##### 4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information disponible.

##### 4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traitement symptomatique.

#### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

##### 5.1. Moyens d'extinction

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VITA AKZENT Plus POWDER and STAINS

Date de révision: 22.12.2016

Code du produit: 279-CLP

Page 2 de 6

#### Moyens d'extinction appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

#### 5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Non inflammable.

#### 5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

#### Information supplémentaire

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

### RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

#### 6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Eviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.

#### 6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

#### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Recueillir mécaniquement. Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

#### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Maniement sûr: voir paragraphe 7

Protection individuelle: voir paragraphe 8

Evacuation: voir paragraphe 13

### RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

#### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

##### Consignes pour une manipulation sans danger

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

##### Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

#### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

##### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conservé le récipient bien fermé.

##### Indications concernant le stockage en commun

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

#### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

### RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

#### 8.1. Paramètres de contrôle

#### 8.2. Contrôles de l'exposition



#### Mesures d'hygiène

Enlever les vêtements contaminés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VITA AKZENT Plus POWDER and STAINS

Date de révision: 22.12.2016

Code du produit: 279-CLP

Page 3 de 6

#### Protection des yeux/du visage

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

#### Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

#### Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

#### Protection respiratoire

Ne pas respirer les poussières.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique:	solide	
Couleur:		
Odeur:	inodore	
		<b>Testé selon la méthode</b>
pH-Valeur:		non déterminé
<b>Modification d'état</b>		
Point de fusion:		non déterminé
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:		nicht anwendbar
Point d'éclair:		nichta anwendbar
<b>Inflammabilité</b>		
solide:		non déterminé
gaz:		non applicable
Limite inférieure d'explosivité:		non déterminé
Limite supérieure d'explosivité:		non déterminé
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>		
solide:		non déterminé
gaz:		non applicable
Température de décomposition:		non déterminé
<b>Propriétés comburantes</b>		
Non comburant.		
Pression de vapeur: (à 50 °C)		<=1100 hPa
Densité:		2,40000 g/cm³
Hydrosolubilité:		Non
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>		
non déterminé		
Coefficient de partage:		non déterminé
Densité de vapeur:		non déterminé
Taux d'évaporation:		non déterminé

### 9.2. Autres informations

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VITA AKZENT Plus POWDER and STAINS

Date de révision: 22.12.2016

Code du produit: 279-CLP

Page 4 de 6

Teneur en corps solides:

100,0 %

#### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

##### 10.1. Réactivité

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

##### 10.2. Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

##### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

##### 10.4. Conditions à éviter

aucune/aucun

##### 10.5. Matières incompatibles

Aucune donnée disponible

##### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

#### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

##### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

###### **Toxicocinétique, métabolisme et distribution**

Aucune donnée disponible

###### **Information supplémentaire référentes à des preuves**

La substance n'est pas classée comme dangereuse conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].

#### RUBRIQUE 12: Informations écologiques

##### 12.1. Toxicité

Le produit n'est pas: Écotoxicologiques.

##### 12.2. Persistance et dégradabilité

Le produit n'a pas été testé.

##### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

##### 12.4. Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

##### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Le produit n'a pas été testé.

##### 12.6. Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

###### **Information supplémentaire**

Éviter le rejet dans l'environnement.

#### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

##### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

###### **Élimination**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

###### **L'élimination des emballages contaminés**

Rincer abondamment avec de l'eau. Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VITA AKZENT Plus POWDER and STAINS

Date de révision: 22.12.2016

Code du produit: 279-CLP

Page 5 de 6

#### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

##### Transport terrestre (ADR/RID)

- 14.1. Numéro ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.4. Groupe d'emballage:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

##### Transport fluvial (ADN)

- 14.1. Numéro ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.4. Groupe d'emballage:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

##### Transport maritime (IMDG)

- 14.1. Numéro ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.4. Groupe d'emballage:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

##### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

- 14.1. Numéro ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.4. Groupe d'emballage:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

##### **14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: non

##### **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucune information disponible.

##### **14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

non applicable

#### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### VITA AKZENT Plus POWDER and STAINS

Date de révision: 22.12.2016

Code du produit: 279-CLP

Page 6 de 6

#### **15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

##### **Prescriptions nationales**

Classe de contamination de l'eau (D): 1 - pollue faiblement l'eau

#### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

#### **Abréviations et acronymes**

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%

#### **Information supplémentaire**

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.