

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### VITA AKZENT Plus POWDER FLUID

Muutettu viimeksi: 13.08.2019

Materiaali-nro: 278

Sivu 1 / 6

#### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

##### 1.1 Tuotetunniste

VITA AKZENT Plus POWDER FLUID

REACH-rekisteröintinumero: 01-2119449341-44-XXX

CAS-nro.: 111-29-5

EG-nro.: 203-854-4

##### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

###### Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Käyttö laboratorioreagenssina

##### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Postilokero: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

Sähköpostiosoite: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 1.4 Häät puhelinnumero: +49-(0)7761-562-0

##### Muut tiedot

medical device

#### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

##### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

###### Asetus (EY) N:o 1272/2008

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.

##### 2.2 Merkinnät

##### 2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

#### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

##### 3.2 Seokset

###### Kuvaus

Aine, orgaaninen

#### KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

##### 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

###### Hengittäminen

Huolehdittava raittiista ilmasta.

###### Ihokosketus

Pestävä runsaalla vedellä. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

###### Silmäkosketus

Huuhdeltava välittömästi varovasti ja huolellisesti silmäsuihkulla tai vedellä.

###### Nieleminen

Suu huuhdeltava välittömästi ja sen jälkeen juotava runsaasti vettä.

##### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

##### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### VITA AKZENT Plus POWDER FLUID

Muutettu viimeksi: 13.08.2019

Materiaali-nro: 278

Sivu 2 / 6

Oireiden mukainen hoito.

#### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

##### 5.1 Sammutusaineet

###### **Soveltuva sammutusaine**

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

##### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei syttyvä.

##### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

##### **Muut tiedot**

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

#### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

##### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

##### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

##### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, hapositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

##### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

#### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

##### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

###### **Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

###### **Palo- ja räjähdysuojaohjeet**

Ei tarvita erityisiä paloturvallisuustoimenpiteitä.

##### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

###### **Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

###### **Tiedot yhteisvarastoinnista**

Ei tarvita erityisiä turvallisuustoimenpiteitä.

##### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Käyttö laboratorioreagenssina

#### KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

##### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

##### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

###### **Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita**

Riisu saastunut vaatetus. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### VITA AKZENT Plus POWDER FLUID

Muutettu viimeksi: 13.08.2019

Materiaali-nro: 278

Sivu 3 / 6

#### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

#### Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

#### Ihonsuojaus

Suojavaatteiden käyttö.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

|           |             |               |
|-----------|-------------|---------------|
| Olomuoto: | Nestemäinen |               |
| Väri:     | väritön     |               |
| pH-arvo:  |             | ei määritelty |

#### Olotilanmuutos

|                                |  |               |
|--------------------------------|--|---------------|
| Sulamispiste:                  |  | ei määritelty |
| Kiehumispiste ja kiehumisalue: |  | 239 °C        |
| Leimahduspiste:                |  | 135 °C        |

#### Syttyvyys

|          |  |                    |
|----------|--|--------------------|
| kiinteä: |  | ei sovellettavissa |
| kaasu:   |  | ei sovellettavissa |

#### Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole: Räjähävä.

|                          |  |               |
|--------------------------|--|---------------|
| Räjähdyksrajat (alempi): |  | ei määritelty |
| Räjähdyksrajat (ylempi): |  | ei määritelty |

#### Itsesyttymislämpötila

|          |  |                    |
|----------|--|--------------------|
| kiinteä: |  | ei sovellettavissa |
| kaasu:   |  | ei sovellettavissa |

|                    |  |               |
|--------------------|--|---------------|
| Hajoamislämpötila: |  | ei määritelty |
|--------------------|--|---------------|

#### Hapettavat ominaisuudet

Ei paloa edistävä.

|                           |  |                           |
|---------------------------|--|---------------------------|
| Höyrynpaine:<br>(@ 50 °C) |  | <=1100 hPa                |
| Tiheys:                   |  | 0,99000 g/cm <sup>3</sup> |

#### Liukoisuus muihin liuottimiin

ei määritelty

|                     |  |               |
|---------------------|--|---------------|
| Jakaantumiskerroin: |  | ei määritelty |
| Höyryntiheys:       |  | ei määritelty |
| Haihtumisnopeus:    |  | ei määritelty |

### 9.2 Muut tiedot

|                            |  |       |
|----------------------------|--|-------|
| Kiinteiden aineiden määrä: |  | 0,0 % |
|----------------------------|--|-------|

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### VITA AKZENT Plus POWDER FLUID

Muutettu viimeksi: 13.08.2019

Materiaali-nro: 278

Sivu 4 / 6

#### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

#### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

#### 10.4 Vältettävät olosuhteet

ei/ei

#### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tietoja saatavissa.

#### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

### KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

#### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

##### **Muut tiedot**

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

### KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

#### 12.1 Myrkyllisyys

Tuote ei ole: Ekotoksinen.

#### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotetta ei ole testattu.

#### 12.3 Biokertvyvyys

Tuotetta ei ole testattu.

#### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tuotetta ei ole testattu.

#### 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuotetta ei ole testattu.

#### 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

##### **Muut tiedot**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

### KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

#### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

##### **Käsittely**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

##### **Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Pestävä runsaalla vedellä. Täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan luovuttaa hyötykäyttöön.

### KOHTA 14: Kuljetustiedot

#### **Maakuljetus (ADR/RID)**

##### 14.1 YK-numero:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

##### 14.4 Pakkausryhmä:

Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan.

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### VITA AKZENT Plus POWDER FLUID

Muutettu viimeksi: 13.08.2019

Materiaali-nro: 278

Sivu 5 / 6

#### Sisävesikuljetus (ADN)

|                                                       |                                                          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1 YK-numero:</b>                                | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>                  | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>                             | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |

#### Merikuljetus (IMDG)

|                                                       |                                                          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1 YK-numero:</b>                                | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>                  | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>                             | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |

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

|                                                       |                                                          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>14.1 YK-numero:</b>                                | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b> | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</b>                  | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |
| <b>14.4 Pakkausryhmä:</b>                             | Ei vaarallisia aineita näiden kuljetussäännösten mukaan. |

#### 14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

#### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

#### 14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ei sovellettavissa

### KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

#### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

##### EU Kemikaaleja koskevat määräykset

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU (SEVESO III): Ei SEVESO III:n alainen

##### Kansalliset määräykset

Vesivaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vedelle vaarallinen

#### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

### KOHTA 16: Muut tiedot

#### Lyhenteet ja akronyymit

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%

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

### VITA AKZENT Plus POWDER FLUID

Muutettu viimeksi: 13.08.2019

Materiaali-nro: 278

Sivu 6 / 6

LD50: Lethal dose, 50%  
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  
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  
Ks. lyhenteet ja akronyymit verkkosivun <http://abk.esdscom.eu> luettelosta

#### Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*