

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITAFOL H Retention crystals

Läbi vaadanud: 02.02.2017

Materjali number: 060-CLP

Lehekülg 1 / 6-st

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

VITAFOL H Retention crystals

### Muud kaubanduslikud nimetused

VITAFOL H Haftkristalle, Retention Crystals, Cristaux rétentifs, Cristales adhesivos, Cristalli ritentivi

CASi nr: 7631-86-9

EÜ nr: 231-545-4

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

#### Aine/segu kasutusala

Laborireagentide kasutamine

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

Address postkast: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

### 1.4. Hädaabitelefoni number: +49-(0)761-19240

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

#### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Aine ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

### 2.2. Märgistuselemendid

### 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.1. Ained

#### Kemikaali iseloomustus

toode/aine on anorgaaniline.

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Silma sattumisel

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega.

#### Allaneelamisel

Loputada kohe suud ja juua rohkest vett.

### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Süptomaatiline ravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1. Tulekustutusvahendid

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITAFOL H Retention crystals

Läbi vaadanud: 02.02.2017

Materjali number: 060-CLP

Lehekülg 2 / 6-st

#### Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

#### 5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Vältida tolmu teket. Vältida tolmu sissehingamist.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Spetsiaalsed keskkonnakaitsealased meetmed ei ole vajalikud. Saastunud esemed ja põrand tuleb keskkonnakaitse eeskirju järgides põhjalikult puhastada.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda mehaaniliselt. Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata osa 7

Isikukaitse: vaata osa 8

Jäätmekäitlus: vaata osa 13

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

##### Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna.

##### Teave kemikaalide koosladustamise kohta

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

| CASi nr   | Aine            | ppm | mg/m <sup>3</sup> | kiudu/<br>cm <sup>3</sup> | Kategooria | Allikas |
|-----------|-----------------|-----|-------------------|---------------------------|------------|---------|
| 7631-86-9 | Räni (peentolm) | -   | 2                 |                           | 8 h        |         |

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Kaitse- ja hügieenimeetmed

Võtta saastunud rõivad seljast. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.

##### Silmade/näo kaitsmine

Kanda kaitseprille/kaitsemaski.

##### Käte kaitse

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITAFOL H Retention crystals

Läbi vaadanud: 02.02.2017

Materjali number: 060-CLP

Lehekülg 3 / 6-st

kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökemkkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta.

#### Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

#### Hingamisteede kaitse

tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Töökoha tehniline ventileerimine

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

|               |             |           |
|---------------|-------------|-----------|
| Agregaatolek: | tahke       |           |
| Värvus:       | läbipaistev |           |
| Lõhn:         | lõhnatu     |           |
| pH-väärtus:   |             | määramata |

#### Aine oleku muutused

|                                   |  |           |
|-----------------------------------|--|-----------|
| Sulamispunkt:                     |  | määramata |
| Keemise algpunkt ja keemivahemik: |  | > 999 °C  |
| Leekpunkt:                        |  | X         |

#### Iseühtimispunkt

|                        |  |                   |
|------------------------|--|-------------------|
| tahke:                 |  | määramata         |
| gaasiline:             |  | ei ole rakendatav |
| Alumine plahvatuspiir: |  | määramata         |
| Ülemine plahvatuspiir: |  | määramata         |

#### Iseühtimistemperatuur

|                       |  |                   |
|-----------------------|--|-------------------|
| tahke:                |  | määramata         |
| gaasiline:            |  | ei ole rakendatav |
| Lagunemistemperatuur: |  | määramata         |

#### Oksüdeerimisomadused

|                             |  |                           |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| Mitte oksüdeeriv.           |  |                           |
| Aururõhk:<br>(50 °C juures) |  | <=1100 hPa                |
| Tihedus:                    |  | 2,20000 g/cm <sup>3</sup> |
| Lahustuvus vees:            |  | Ei                        |

#### Lahustuvus teistes lahustites

|                          |  |           |
|--------------------------|--|-----------|
| määramata                |  |           |
| Jaotustegur:             |  | määramata |
| Suhteline aurutihedus:   |  | määramata |
| Suhteline aurumiskiirus: |  | määramata |

### 9.2. Muu teave

|                      |  |         |
|----------------------|--|---------|
| Tahke aine sisaldus: |  | 100,0 % |
|----------------------|--|---------|

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITAFOL H Retention crystals

Läbi vaadanud: 02.02.2017

Materjali number: 060-CLP

Lehekülg 4 / 6-st

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

#### **10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Tundmatud ohtlikud reaktsioonid.

#### **10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

mitte ükski/mitte ükski

#### **10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Teave puudub.

#### **10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

### **11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

#### **11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

##### **Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### **Ärritavus ja söövitavus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### **Sensibiliseeriv toime**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### **Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### **Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### **Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### **Lisateave testide kohta**

Aine ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] tähenduses.

### **12. JAGU. Ökoloogiline teave**

#### **12.1. Toksilisus**

Toode ei ole: Ökotoksiline (ohtlik mürkainete toime organismidele).

#### **12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Toodet ei ole kontrollitud.

#### **12.3. Bioakumulatsioon**

Toodet ei ole kontrollitud.

#### **12.4. Liikuvus pinnases**

Toodet ei ole kontrollitud.

#### **12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Toodet ei ole kontrollitud.

#### **12.6. Muud kahjulikud mõjud**

Teave puudub.

##### **Lisateave**

Vältida sattumist keskkonda.

### **13. JAGU. Jäätmekäitlus**

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITAFOL H Retention crystals

Läbi vaadanud: 02.02.2017

Materjali number: 060-CLP

Lehekülg 5 / 6-st

#### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

##### Jäätmete arvestus

Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

##### Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Pesta rohke veega. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenereerimisele.

#### 14. JAGU. Veonõuded

##### Maismaaveod (ADR/RID)

###### 14.1. ÜRO number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.4. Pakendirühm:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Veod siseveekogudel (ADN)

###### 14.1. ÜRO number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.4. Pakendirühm:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Mereveod (IMDG)

###### 14.1. ÜRO number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.4. Pakendirühm:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

###### 14.1. ÜRO number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### 14.4. Pakendirühm:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

ei

##### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Teave puudub.

##### 14.7. Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

ei ole rakendatav

#### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

##### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

###### Riiklikud õigusaktid

Vett reostav (Saksamaa):

- - vett mitteohustav

##### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Selle aine osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

#### 16. JAGU. Muu teave

##### Lühendid ja akronüümid

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITAFOL H Retention crystals

Läbi vaadanud: 02.02.2017

Materjali number: 060-CLP

Lehekülg 6 / 6-st

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%

#### Lisateave

Käesoleval ohutuskaardil äratoodud teave põhineb meie teadmistel ohutuskaardi trükkimineku ajal. Teave annab Teile pidepunktid käesoleval ohutuskaardil nimetatud tootega ohutuks ümberkäimiseks selle hoidmisel, käitlemisel, transpordil ja jäätmekäitluses. Andmeid ei saa üle kanda teistele toodetele. Kui ainet segatakse või töödeldakse teiste materjalidega, või neid töödeldakse, ei saa käesoleval ohutuskaardil äratoodud teavet, kui ei nähtu teisiti, sel viisil valmistatud uuele materjalile üle kanda.