

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITAFOL H Adhesive Crystals

Revizija: 02.02.2017

Broj materijalima: 060-CLP

Stranica 1 od 6

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

##### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

VITAFOL H Adhesive Crystals

CAS-br.: 7631-86-9

EC-br.: 231-545-4

##### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

###### Uporaba tvari/smjese

Uporaba kao laboratorijski reagens

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

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

Poštanski pretinac: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

e-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

##### 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

Tvar nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

##### 2.2. Elementi označivanja

##### 2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

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

##### 3.1. Tvari

###### Kemijska svojstva

proizvod/tvar je anorganski.

#### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

##### 4.1. Opis mjera prve pomoći

###### Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.

###### 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 slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

#### ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

##### 5.1. Sredstva za gašenje

###### Prikladna sredstva za gašenje

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITAFOL H Adhesive Crystals

Revizija: 02.02.2017

Broj materijalima: 060-CLP

Stranica 2 od 6

#### **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.

### **ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja**

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

Izbjegavati dizanje prašine. Ne udisati prašinu.

#### **6.2. Mjere zaštite okoliša**

Nisu potrebne posebne mjere zaštite okoliša. Onečišćene predmete i tlo temeljito oprati sukladno propisima za očuvanje okoliša.

#### **6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

mehanički sakupiti. Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

#### **6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odsječak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odsječak 8

Zbrinjavanje: vidi odsječak 13

### **ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**

#### **7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje**

##### **Savjeti za sigurno rukovanje**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

##### **Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

#### **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

##### **Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima

##### **Savjeti za zajedničko skladištenje**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

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

#### **8.1. Nadzorni parametri**

#### **8.2. Nadzor nad izloženošću**

##### **Opće zaštitne i higijenske mjere**

Skinuti zagađenu odjeću. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Pri rukovanju ne jesti i ne piti

##### **Zaštita očiju/lica**

nositi zaštitu za oči/lice.

##### **Zaštita ruku**

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

##### **Zaštita tijela**

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću

##### **Zaštita dišnog sustava**

Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama. Tehničko zračenje radnog mjesta

### VITAFOL H Adhesive Crystals

Revzija: 02.02.2017

Broj materijalima: 060-CLP

Stranica 3 od 6

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|                                                 |                   |               |
|-------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| Agregatno stanje:                               | čvrst             |               |
| Boja:                                           | proziran          |               |
| Miris:                                          | bez mirisa        |               |
|                                                 |                   | <b>Metoda</b> |
| pH:                                             | nije određeno     |               |
| <b>Promjena stanja</b>                          |                   |               |
| Talište:                                        | nije određeno     |               |
| Početna točka vrenja i područje vrenja:         | > 999 °C          |               |
| Plamište:                                       | X                 |               |
| <b>Zapaljivost</b>                              |                   |               |
| Čvrsto:                                         | nije određeno     |               |
| Plin:                                           | nije upotrebljivo |               |
| Donja granica eksplozivnosti:                   | nije određeno     |               |
| Gornja granica eksplozivnosti:                  | nije određeno     |               |
| <b>Temperatura samozapaljenja</b>               |                   |               |
| Čvrsto:                                         | nije određeno     |               |
| Plin:                                           | nije upotrebljivo |               |
| Temperatura raspada:                            | nije određeno     |               |
| <b>Oksidirajuća svojstva</b>                    |                   |               |
| Ne koji podržava gorenje.                       |                   |               |
| Tlak pare:                                      | <=1100 hPa        |               |
| (Kod 50 °C)                                     |                   |               |
| Gustoća:                                        | 2,20000 g/cm³     |               |
| Topljivost u vodi:                              | Ne                |               |
| <b>Topivost u drugim sredstvima za otapanje</b> |                   |               |
| nije određeno                                   |                   |               |
| Koeficijent raspodjele:                         | nije određeno     |               |
| Gustoća pare:                                   | nije određeno     |               |
| Hlapivost:                                      | nije određeno     |               |

### 9.2. Ostale informacije

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Količina čvrste tvari: | 100,0 % |
|------------------------|---------|

## 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. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

ne/nite jedan

### VITAFOL H Adhesive Crystals

Revzija: 02.02.2017

Broj materijalima: 060-CLP

Stranica 4 od 6

#### **10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema informacija.

#### **10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

### **ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

#### **11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

##### **Akutna toksičnost**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### **Nadraživanje i nagrizanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### **Senzibilizirajuće djelovanje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### **CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### **STOT - jednokratno izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### **STOT - ponavljano izlaganje**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### **Opasnost od aspiracije**

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### **Ostale informacije**

Tvar nije klasificiran kao opasan prema uredbi (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 ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**

Proizvod nije ispitan.

#### **12.6. Ostali štetni učinci**

Nema informacija.

#### **Dodatni savjeti**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### **ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**

#### **13.1. Metode obrade otpada**

##### **Aspekti odlaganja**

zbrinjavanje sukladno službenim propisima

##### **Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Oprati s dosta vode. Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITAFOL H Adhesive Crystals

Revizija: 02.02.2017

Broj materijalima: 060-CLP

Stranica 5 od 6

#### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

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

|                                                 |                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. UN broj:</u>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Skupina pakiranja:</u>                 | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

##### Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

|                                                 |                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. UN broj:</u>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Skupina pakiranja:</u>                 | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

##### Pomorski brodski transport (IMDG)

|                                                 |                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. UN broj:</u>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Skupina pakiranja:</u>                 | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

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

|                                                 |                                                          |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <u>14.1. UN broj:</u>                           | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u>  | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u> | No dangerous good in sense of this transport regulation. |
| <u>14.4. Skupina pakiranja:</u>                 | No dangerous good in sense of this transport regulation. |

##### 14.5. Opasnosti za okoliš

OPASNO PO OKOLIŠ: ne

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

Nema informacija.

##### 14.7. Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

nije upotrebljivo

#### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

##### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

###### Nacionalna regulativa

Klasa opasnosti od zagađivanja vode (Njemačka): - - nije zagađivač vode

##### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

#### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITAFOL H Adhesive Crystals

Revzija: 02.02.2017

Broj materijalima: 060-CLP

Stranica 6 od 6

#### Skraćenice

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%

#### Daljnje obavijesti

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.