

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITAFOL H Hardener

Reviderad datum: 10.07.2023

Produktkod: 059

Sida 1 av 9

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

VITAFOL H Hardener

UFI: 1F00-Q072-G00Q-4PKC

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

###### Användning av ämnet eller blandningen

Användning som laboratoriereagens

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

Gatuadress: Spitalgasse 3

Stad: D-79713 Bad Säckingen

Post box: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktperson: regulatory affairs

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Ansvarig avdelning: Regulatory Affairs

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Acute Tox. 4; H332

Eye Irrit. 2; H319

Repr. 2; H361d

STOT SE 3; H335

STOT RE 1; H372

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

###### Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

tetraetylsilikat

tetraetylsilikat; etylsilikat

Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane

Signalord: Fara

###### Piktogram:



###### Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITAFOL H Hardener

Reviderad datum: 10.07.2023

Produktkod: 059

Sida 2 av 9

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

#### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                                                                            |              |                  | Mängd/halt  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-------------|
|            | EG nr                                                                                                                   | Index nr     | REACH nr         |             |
|            | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)                                                                           |              |                  |             |
| 78-10-4    | tetraetylsilikat                                                                                                        |              |                  | 80 - < 85 % |
|            | 201-083-8                                                                                                               | 014-005-00-0 | 01-2119496195-28 |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H226 H332 H319 H335                                                |              |                  |             |
| 93925-43-0 | Silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane |              |                  | 10 - < 15 % |
|            | 300-346-5                                                                                                               |              |                  |             |
|            | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT RE 1, Aquatic Chronic 4; H226 H361d H302 H319 H372 H413         |              |                  |             |
| 68299-15-0 | Bis(neodecanoyloxy)dioctylstannane                                                                                      |              |                  | 1 - < 5 %   |
|            | 269-595-4                                                                                                               |              |                  |             |
|            | STOT RE 2, Aquatic Chronic 4; H373 H413                                                                                 |              |                  |             |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

#### Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

| CAS nr     | EG nr     | Kemiskt namn                                                                                                            | Mängd/halt  |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|            |           | Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)                                         |             |
| 78-10-4    | 201-083-8 | tetraetylsilikat                                                                                                        | 80 - < 85 % |
|            |           | inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1.5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = 5860 mg/kg               |             |
| 93925-43-0 | 300-346-5 | Silicic acid (H <sub>4</sub> SiO <sub>4</sub> ), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane | 10 - < 15 % |
|            |           | oral: ATE = 500 mg/kg                                                                                                   |             |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Läkarvård nödvändig.

##### Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

### VITAFOL H Hardener

Reviderad datum: 10.07.2023

Produktkod: 059

Sida 3 av 9

#### Vid nedsväjning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Framkalla kräkningar när offret är vid medvetande. Läkarevård nödvändig.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Släckningspulver.

##### Olämpliga släckmedel

Vatten.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarligt. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

#### Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Håll ned gaser/ångor/dimma med vattenstråle. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### Allmän information

Avlägsna alla antändningskällor. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön. Explosionsfara

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

##### Annan information

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

##### Rekommendation för säker hantering

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

##### Information om brand- och explosionsskydd

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

##### Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före raster och

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITAFOL H Hardener

Reviderad datum: 10.07.2023

Produktkod: 059

Sida 4 av 9

efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Lagras på ett ställe där bara auktoriserade personer har tillträde. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra användningskällor. Rökning förbjuden.

##### Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med: Oxidationsmedel. Pyrofora eller självupphettande ämnen.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

| CAS nr  | Ämne                 | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori     | Ursprung |
|---------|----------------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|----------|
| 78-10-4 | Tetraetylortosilikat | 5   | 44                |                   | NGV (8 h)    |          |
|         |                      | 10  | 86                |                   | KGV (15 min) |          |

#### 8.2 Begränsning av exponeringen



##### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Vid öppen hantering skall anordningar med lokal utsugning användas. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.

##### Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd: skyddsglasögon.

##### Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Rekommenderade handskar KCK Dermatril P NBR (Nitrilgummi) Genombrottstid 30 min

##### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd

Teknisk ventilation av arbetsplatsen Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:

Vätska

Färg:

ljusröd

Lukt:

karaktäristisk

Smältpunkt/frys punkt:

ej fastställd

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

166 °C

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITAFOL H Hardener

Reviderad datum: 10.07.2023

Produktkod: 059

Sida 5 av 9

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Brandfarlighet:                          | inte tillämplig |
| Nedre Explosionsgränser:                 | inte tillämplig |
| Övre Explosionsgränser:                  | ej fastställd   |
| Flampunkt:                               | 37 °C           |
| Sönderfallstemperatur:                   | ej fastställd   |
| pH-värde:                                | ej fastställd   |
| Vattenlöslighet:                         | Nej             |
| Löslighet i andra lösningsmedel          |                 |
| ej fastställd                            |                 |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: | ej fastställd   |
| Ångtryck:                                | <=1100 hPa      |
| (vid 50 °C)                              |                 |
| Densitet:                                | ej fastställd   |
| Relativ ångdensitet:                     | ej fastställd   |

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

##### Andra säkerhetskaraktistika

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Halt av fast substans:

0,0 %

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Brandfarligt.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

#### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

Skadligt vid inandning.

##### ATEblandning beräknad

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 0.0000 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 1786.00000 mg/l

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITAFOL H Hardener

Reviderad datum: 10.07.2023

Produktkod: 059

Sida 6 av 9

| CAS nr     | Kemiskt namn                                                                                  |                 |       |       |       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-------|-------|
|            | Exponeringsväg                                                                                | Dos             | Arter | Källa | Metod |
| 78-10-4    | tetraetylsilikat                                                                              |                 |       |       |       |
|            | dermal                                                                                        | LD50 5860 mg/kg |       |       |       |
|            | inhalation ånga                                                                               | ATE 11 mg/l     |       |       |       |
|            | inhalation damm/dimma                                                                         | ATE 1.5 mg/l    |       |       |       |
| 93925-43-0 | Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane |                 |       |       |       |
|            | oral                                                                                          | ATE 500 mg/kg   |       |       |       |

#### Irritation och frätning

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Misstänks kunna skada det ofödda barnet. (Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane)

Mutagenitet i könseller: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (tetraetylsilikat)

#### Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane)

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITAFOL H Hardener

Reviderad datum: 10.07.2023

Produktkod: 059

Sida 7 av 9

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

#### Ytterligare information

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

##### Förorenad förpackning

Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1292

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

TETRAETHYLSILIKAT

##### 14.3 Faroklass för transport:

3

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

Transportkategori:

3

Faroklass nummer:

30

Tunnelinskränkning:

D/E

#### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1292

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

TETRAETHYLSILIKAT

##### 14.3 Faroklass för transport:

3

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

3



Klassificeringskod:

F1

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1292

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

TETRAETHYLSILIKAT

##### 14.3 Faroklass för transport:

3

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

III

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITAFOL H Hardener

Reviderad datum: 10.07.2023

Produktkod: 059

Sida 8 av 9

Etiketter:

3



Särskilda åtgärder:

-

Begränsad mängd (LQ):

5 L

Frigiven mängd:

E1

EmS:

F-E, S-D

#### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

UN 1292

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

TETRAETHYLSILIKAT

##### 14.3 Faroklass för transport:

3

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

III

Etiketter:

3



Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:

10 L

Passenger LQ:

Y344

Frigiven mängd:

E1

IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:

355

IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:

60 L

IATA-Packinstruktion - fraktflyg:

366

IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:

220 L

##### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

##### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Lättantändlig vätska.

##### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):

Införande 3, Införande 40

##### Nationella bestämmelser

Begränsad sysselsättningsmöjlighet:

Iaktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG). Iaktta anställningsbegränsningar i moderskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Vattenfarlighetsklass (D):

2 - vattenskadlig

##### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ändringar från den föregående versionen



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITAFOL H Hardener

Reviderad datum: 10.07.2023

Produktkod: 059

Sida 9 av 9

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1.

#### Förkortningar och akronymer

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%  
Flam. Liq: Brandfarliga vätskor  
Acute Tox: Akut toxicitet  
Eye Irrit: Ögonirritation  
Repr: Reproduktionstoxicitet  
STOT SE: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering  
STOT RE: Specifik organotoxicitet - upprepade exponeringar  
Aquatic Chronic: Fara för skadliga långtidseffekter för vattenmiljön

#### Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### [CLP]

| Klassificering     | Klassificeringsförfarandet |
|--------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226 | På basis av testdata       |
| Acute Tox. 4; H332 | Beräkningsmetod            |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beräkningsmetod            |
| Repr. 2; H361d     | Beräkningsmetod            |
| STOT SE 3; H335    | Beräkningsmetod            |
| STOT RE 1; H372    | Beräkningsmetod            |

#### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.  
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

#### Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITAFOL H Paste

Reviderad datum: 14.08.2023

Produktkod: 058

Sida 1 av 8

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

VITAFOL H Paste

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

###### Användning av ämnet eller blandningen

Användning som laboratoriereagens

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

|                     |                                       |                             |
|---------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Leverantör:         | VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG |                             |
| Gatuadress:         | Spitalgasse 3                         |                             |
| Stad:               | D-79713 Bad Säckingen                 |                             |
| Post box:           | 1338                                  |                             |
|                     | D-79704 Bad Säckingen                 |                             |
| Telefon:            | +49(0)7761-562-0                      | Telefax: +49(0)7761-562-299 |
| E-post:             | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Kontaktperson:      | regulatory affairs                    |                             |
| E-post:             | info@vita-zahnfabrik.com              |                             |
| Internet:           | www.vita-zahnfabrik.com               |                             |
| Ansvarig avdelning: | Regulatory Affairs                    |                             |

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

###### Förordning (EG) nr 1272/2008

###### Särskild märkning av vissa blandningar

EUH210      Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

##### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.2 Blandningar

###### Kemisk benämning

Pasta, Ämne, organisk, Filmbildare

Blandning av polymerer/elastomerer som inte utgör fara för människans hälsa eller miljön

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITAFOL H Paste

Reviderad datum: 14.08.2023

Produktkod: 058

Sida 2 av 8

#### Farliga komponenter

| CAS nr     | Kemiskt namn                                  |          |          | Mängd/halt  |
|------------|-----------------------------------------------|----------|----------|-------------|
|            | EG nr                                         | Index nr | REACH nr |             |
|            | Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008) |          |          |             |
| 14464-46-1 | Cristobalit                                   |          |          | 25 - < 30 % |
|            | 238-455-4                                     |          |          |             |
|            |                                               |          |          |             |
| 14464-46-1 | Cristobalite                                  |          |          | < 0,1 %     |
|            | 238-455-4                                     |          |          |             |
|            | STOT RE 1; H372                               |          |          |             |

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

###### Generell rekommendation

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

###### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

###### Vid hudkontakt

Tvätta med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

###### Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

###### Vid nedsväljning

Iakta aspirationsrisken vid kräkningar. Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

##### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

##### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### 5.1 Släckmedel

###### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

##### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.

##### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

##### Övrig information

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare. Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

#### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

##### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## VITAFOL H Paste

Reviderad datum: 14.08.2023

Produktkod: 058

Sida 3 av 8

## Allmän information

Använd personlig skyddsutrustning.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

## Annan information

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

## Rekommendation för säker hantering

Inga särskilda åtgärder behövs.

## Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

## Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

## Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

## Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Användning som laboratoriereagens

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**8.1 Kontrollparametrar**

## Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

| CAS nr     | Ämne                           | ppm | mg/m <sup>3</sup> | f/cm <sup>3</sup> | Kategori  | Ursprung |
|------------|--------------------------------|-----|-------------------|-------------------|-----------|----------|
| 14464-46-1 | Kristobalit - respirabelt damm | -   | 0,05              |                   | NGV (8 h) |          |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

## Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

## Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

## Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Rekommenderade handskar KCL Butoject Butylgummi Genombrottsid 60 min

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITAFOL H Paste

Reviderad datum: 14.08.2023

Produktkod: 058

Sida 4 av 8

#### Hudskydd

Användning av skyddskläder. Använd lämpliga skyddskläder.

#### Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen. Teknisk ventilation av arbetsplatsen

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Aggregationstillstånd: | Vätska         |
| Färg:                  | ljusgrå        |
| Lukt:                  | karaktäristisk |

#### Provnormer

|                                                         |                 |
|---------------------------------------------------------|-----------------|
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | ej fastställd   |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | ej fastställd   |
| Brandfarlighet:                                         | inte tillämplig |
| Flampunkt:                                              | inte tillämplig |
| Självantändningstemperatur:                             | 250 °C          |
| Sönderfallstemperatur:                                  | >450 °C         |
| pH-värde:                                               | > 200 °C        |
| Vattenlöslighet:                                        | ej fastställd   |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         | Nej OECD 116    |
| ej fastställd                                           |                 |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:                | ej fastställd   |
| Ångtryck:                                               | ej fastställd   |
| (vid 50 °C)                                             |                 |
| Ångtryck:                                               | ej fastställd   |
| Densitet (vid 23 °C):                                   | 1,25 g/cm³      |
| Skrymdensitet:                                          | ej fastställd   |
| Relativ ångdensitet:                                    | ej fastställd   |

### 9.2 Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

##### Explosiva egenskaper

Produkten är inte: Sprängämne.

##### Självantändningstemperatur

Fast form:

inte tillämplig

Gas:

inte tillämplig

##### Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

#### Andra säkerhetskaraktäristika

##### Avdunstningshastighet:

ej fastställd

##### Sublimeringspunkt:

ej fastställd

##### Mjukningspunkt:

ej fastställd

##### Flytttemperatur:

ej fastställd

##### Viskositet, dynamisk:

25000 mPa·s

(vid 23 °C)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### VITAFOL H Paste

Reviderad datum: 14.08.2023

Produktkod: 058

Sida 5 av 8

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen

#### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer. Nedbrytning sker vid temperaturer över: 150 °C

Kan bilda farliga sönderdelningsprodukter vid exponering för höga temperaturer. Formaldehyd

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### ATEblandning beräknad

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) &gt; 5 mg/l

##### Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

#### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITAFOL H Paste

Reviderad datum: 14.08.2023

Produktkod: 058

Sida 6 av 8

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

#### Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

##### Förorenad förpackning

Förpackningar som inte kan rengöras ordentligt skall bortskaffas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITAFOL H Paste

Reviderad datum: 14.08.2023

Produktkod: 058

Sida 7 av 8

#### EU-föreskrifter

Information enligt 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)

#### Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D):

1 - svagt vattenskadlig

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1.

#### Förkortningar och akronymer

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%

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

För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

STOT RE: Specifik organototoxicitet - upprepade exponering



## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITAFOL H Paste

Reviderad datum: 14.08.2023

Produktkod: 058

Sida 8 av 8

#### Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.  
 EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

#### Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkran om  
 produktegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är  
 ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens  
 säkerhetsdatablad.)*

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITAFOL H Retention crystals

Reviderad datum: 14.08.2023

Produktkod: 060

Sida 1 av 6

#### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

##### 1.1 Produktbeteckning

VITAFOL H Retention crystals

##### Ytterligare Handelsnamn

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

CAS nr: 7631-86-9

EG nr: 231-545-4

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### Användning av ämnet eller blandningen

Användning som laboratoriereagens

##### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

Gatuadress: Spitalgasse 3

Stad: D-79713 Bad Säckingen

Post box: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktperson: regulatory affairs

E-post: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Ansvarig avdelning: Regulatory Affairs

#### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Förordning (EG) nr 1272/2008

Ämnet är inte klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008.

##### 2.2 Märkningsuppgifter

##### 2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

##### 3.1 Ämnen

##### Kemisk benämning

Produkten/ämnet är oorganisk.

##### Farliga komponenter

ingen (enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH))

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

### VITAFOL H Retention crystals

Reviderad datum: 14.08.2023

Produktkod: 060

Sida 2 av 6

#### Vid nedsväijning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej antändlig.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

##### Allmän information

Undvik dammbildning. Undvik inandning av damm.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda miljöåtgärder krävs. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

##### Annan information

Tag upp mekaniskt. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

##### Rekommendation för säker hantering

Inga särskilda åtgärder behövs.

##### Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

##### Råd om hygien på arbetsplatsen

Ta av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ät inte eller drick inte under hanteringen.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

##### Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

##### Råd om samförvaring

Inga särskilda åtgärder behövs.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### VITAFOL H Retention crystals

Reviderad datum: 14.08.2023

Produktkod: 060

Sida 3 av 6

#### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd ögonskydd/ansiktsskydd.

##### Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

##### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

##### Andningsskydd

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen. Teknisk ventilation av arbetsplatsen

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                         |              |                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|
| Aggregationstillstånd:                                  | fast         |                                  |
| Färg:                                                   | genomskinlig |                                  |
| Lukt:                                                   | luktfri      |                                  |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  |              | ej fastställd                    |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: |              | > 999 °C                         |
| Brandfarlighet:                                         |              | ej fastställd<br>inte tillämplig |
| Nedre Explosionsgränser:                                |              | ej fastställd                    |
| Övre Explosionsgränser:                                 |              | ej fastställd                    |
| Flampunkt:                                              |              | X                                |
| Sönderfallstemperatur:                                  |              | ej fastställd                    |
| pH-värde:                                               |              | ej fastställd                    |
| Vattenlöslighet:                                        |              | Nej                              |
| Löslighet i andra lösningsmedel                         |              |                                  |
| ej fastställd                                           |              |                                  |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:                |              | ej fastställd                    |
| Ångtryck:<br>(vid 50 °C)                                |              | <=1100 hPa                       |
| Densitet:                                               |              | 2,20000 g/cm <sup>3</sup>        |
| Relativ ångdensitet:                                    |              | ej fastställd                    |

#### 9.2 Annan information

##### Information om faroklasser för fysisk fara

Självantändningstemperatur

Fast form:

ej fastställd

Gas:

inte tillämplig

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

##### Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

Halt av fast substans:

100,0 %

### VITAFOL H Retention crystals

Reviderad datum: 14.08.2023

Produktkod: 060

Sida 4 av 6

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

##### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

##### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

##### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

##### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen

##### 10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

##### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

##### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

###### **Akut toxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

###### **Irritation och frätning**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

###### **Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

###### **Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

###### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

###### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

###### **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

###### **Ytterligare information**

Ämnen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

#### AVSNITT 12: Ekologisk information

##### 12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

##### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

##### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

##### 12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

##### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

### VITAFOL H Retention crystals

Reviderad datum: 14.08.2023

Produktkod: 060

Sida 5 av 6

#### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har inte hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer.

#### 12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

#### Ytterligare information

Undvik utsläpp till miljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

##### Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

##### Förorenad förpackning

Tvätta med mycket vatten. Fullständigt tömda förpackningar kan återvinnas.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1 UN-nummer eller id-nummer:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.2 Officiell transportbenämning:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.3 Faroklass för transport:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

##### 14.4 Förpackningsgrupp:

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

#### 14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:

Nej

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

inte tillämplig

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

##### Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D):

- - ej vattenskadlig

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

### VITAFOL H Retention crystals

Reviderad datum: 14.08.2023

Produktkod: 060

Sida 6 av 6

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Ändringar från den föregående versionen

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er): 1.

##### Förkortningar och akronymer

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%

##### Ytterligare information

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet motsvarar efter det bästa vetandet till våra kunskaper vid tryckläggningen. Informationerna skall ge ledning för säker hantering av ämnena som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och avlägsnande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Såvida produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, kan detta databladets uppgifter inte utan vidare överföras till det nya material.