

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Hardener

Bearbejdningsdato: 10.07.2023

Katalog nr.: 059

Side 1 af 10

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

VITAFOL H Hardener

UFI: 1F00-Q072-G00Q-4PKC

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

###### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Anvendelse som laboratoriereagens

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Gade:	Spitalgasse 3	
By:	D-79713 Bad Säckingen	
Postboks:	1338	
	D-79704 Bad Säckingen	
Telefon:	+49(0)7761-562-0	Telefax: +49(0)7761-562-299
E-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Kontaktperson:	regulatory affairs	
E-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	
Informationsgivende afdeling:	Regulatory Affairs	

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

###### Forordning (EF) 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

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

##### 2.2. Mærkningselementer

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

ethylsilikat, tetraethoxysilan  
tetraethylsilicat; ethylsilicat  
Silicic acid (H<sub>4</sub>SiO<sub>4</sub>), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane

Signalord: Fare

###### Piktogrammer:



###### Faresætninger

H226	Brandfarlig væske og damp.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Hardener

Bearbejdningsdato: 10.07.2023

Katalog nr.: 059

Side 2 af 10

H361d Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
 H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

#### Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
 Rygning forbudt.  
 P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
 P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.  
 P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

#### 2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

##### Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
78-10-4	ethylsilikat, tetraethoxysilan			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 (H4SiO4), 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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

#### Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
78-10-4	201-083-8	ethylsilikat, tetraethoxysilan	80 - < 85 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1.5 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = 5860 mg/kg	
93925-43-0	300-346-5	Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane	10 - < 15 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Lægebehandling påkrævet.

##### I tilfælde af øjenkontakt

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.

##### Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald opkastning, når personen er ved bevidsthed.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## VITAFOL H Hardener

Bearbejdningsdato: 10.07.2023

Katalog nr.: 059

Side 3 af 10

Lægebehandling påkrævet.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der foreligger ingen oplysninger.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, Slukningspulver.**Uegnede slukningsmidler**

Vand.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brandfarlig. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Fjern antændelseskilder. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Lad ikke produktet nå ukontrolleret ud i miljøet. Eksplosionsfare

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**Råd om generel hygiejne**

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Hardener

Bearbejdningsdato: 10.07.2023

Katalog nr.: 059

Side 4 af 10

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares under lås. Lagres på et sted, hvor kun autoriseret personale har adgang. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

##### Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
78-10-4	Tetraethylorthosilikat	5	44		Gennemsnit 8 h	

#### 8.2. Eksponeringskontrol



##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

##### Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Anbefalede handskefabrikater KCK Dermatril P NBR (Nitrilkautsjuk) Gennemtrængningstid 30 min

##### Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

##### Åndedrætsværn

Teknisk ventilation af arbejdspladsen Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	lysrød
Lugt:	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	166 °C
Antændelighed:	ikke relevant
	ikke relevant

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Hardener

Bearbejdningsdato: 10.07.2023

Katalog nr.: 059

Side 5 af 10

Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Flammepunkt:	37 °C
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
pH-værdien:	ikke bestemt
Vandopløselighed:	Nej
Opløselighed i andre opløsningsmidler ikke bestemt	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Damptryk: (ved 50 °C)	<=1100 hPa
Massefylde:	ikke bestemt
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

gas:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Ikke brandfremmende.

##### Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Indhold af fast stof:

0,0 %

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Brandfarlig.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampene kan danne en eksplosiv blanding med luften.

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

Farlig ved indånding.

##### ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) 0.0000 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 1786.00000 mg/l

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Hardener

Bearbejdningsdato: 10.07.2023

Katalog nr.: 059

Side 6 af 10

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
78-10-4	ethylsilikat, tetraethoxysilan				
	dermal	LD50 5860 mg/kg			
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 1.5 mg/l			
93925-43-0	Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane				
	oral	ATE 500 mg/kg			

#### Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Mistænkes for at skade det ufødte barn. (Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane)

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene. (ethylsilikat, tetraethoxysilan)

#### Gentagne STOT-eksponeringer

Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Silicic acid (H4SiO4), tetraethyl ester, reaction products with bis(acetyloxy)dioctylstannane)

#### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### Andre informationer til godkendelser

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Hardener

Bearbejdningsdato: 10.07.2023

Katalog nr.: 059

Side 7 af 10

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

#### **12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

#### **Andre informationer**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

##### **Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Destrueres efter gældende bestemmelser.

##### **Bortskaffelse af forurenede emballage**

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### **Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1292
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	TETRAETHYLSILICAT
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	3



Klassifikationskode:	F1
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1
Befordringskategori:	3
Fare-nr.:	30
Tunnelrestriktionskode:	D/E

#### **Indenrigsskibstransport (ADN)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1292
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):</b>	TETRAETHYLSILICAT
<b>14.3. Transportfareklasse(r):</b>	3
<b>14.4. Emballagegruppe:</b>	III
Faresedler:	3



Klassifikationskode:	F1
Flydende kvantitet (LQ):	5 L
Fritstillet mængde:	E1

#### **Skibstransport (IMDG)**

<b>14.1. UN-nummer eller ID-nummer:</b>	UN 1292
---	---------

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Hardener

Bearbejdningsdato: 10.07.2023

Katalog nr.: 059

Side 8 af 10

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** TETRAETHYLSILICAT  
(UN proper shipping name):

**14.3. Transportfareklasse(r):** 3

**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 3



Særlige bestemmelser: -

Flydende kvantitet (LQ): 5 L

Fritstillet mængde: E1

EmS: F-E, S-D

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

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1292

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** TETRAETHYLSILICAT  
(UN proper shipping name):

**14.3. Transportfareklasse(r):** 3

**14.4. Emballagegruppe:** III

Faresedler: 3



Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 10 L

Passenger LQ: Y344

Fritstillet mængde: E1

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 355

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 60 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 366

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 220 L

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Brændbar væske.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40

##### National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF). lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Hardener

Bearbejdningsdato: 10.07.2023

Katalog nr.: 059

Side 9 af 10

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

##### Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1.

##### Forkortelser og 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: Brandfarlig væske

Acute Tox: Akut toksicitet

Eye Irrit: Øjenirritation

Repr: Reproduktionstoksicitet

STOT SE: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Aquatic Chronic: Kronisk fare for vandmiljøet

#### Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Flam. Liq. 3; H226	På basis af testdata
Acute Tox. 4; H332	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2; H319	Beregningsmetode
Repr. 2; H361d	Beregningsmetode
STOT SE 3; H335	Beregningsmetode
STOT RE 1; H372	Beregningsmetode

#### Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H226	Brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361d	Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

#### Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Hardener

Bearbejdningsdato: 10.07.2023

Katalog nr.: 059

Side 10 af 10

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Paste

Bearbejdningsdato: 14.08.2023

Katalog nr.: 058

Side 1 af 8

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

VITAFOL H Paste

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

###### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Anvendelse som laboratoriereagens

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Gade:	Spitalgasse 3	
By:	D-79713 Bad Säckingen	
Postboks:	1338	
	D-79704 Bad Säckingen	
Telefon:	+49(0)7761-562-0	Telefax: +49(0)7761-562-299
E-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Kontaktperson:	regulatory affairs	
E-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	
Informationsgivende afdeling:	Regulatory Affairs	

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Denne blanding er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

##### 2.2. Mærkningselementer

###### Forordning (EF) nr. 1272/2008

###### Særlig mærkning af visse blandinger

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

##### 2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

#### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

##### 3.2. Blandinger

###### Kemisk karakterisering

Pasta, Substans, organisk, Filmdanner

Blanding med polymerer/elastomerer uden fare for det menneskelige helbred og for miljøet.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Paste

Bearbejdningsdato: 14.08.2023

Katalog nr.: 058

Side 2 af 8

#### Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) 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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

###### Generelt råd

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

###### Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft.

###### I tilfælde af hudkontakt

Vask grundigt med vand. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

###### I tilfælde af øjenkontakt

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

###### Ved indtagelse

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

##### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

##### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

#### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

##### 5.1. Slukningsmidler

###### Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

##### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig.

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

###### Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

#### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

##### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Paste

Bearbejdningsdato: 14.08.2023

Katalog nr.: 058

Side 3 af 8

#### Generelle oplysninger

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

##### Andre oplysninger

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Sikkerhedsinformation

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

##### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

##### Råd om generel hygiejne

Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket.

##### Information om fælleslagring

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse som laboratoriereagens

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Kategori	Kilde
14464-46-1	Christobalit; Cristobalit, respirabel	-	0,05		Gennemsnit 8 h	
14464-46-1	Christobalit; Cristobalit, total	-	0,15		Gennemsnit 8 h	

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

##### Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Anbefalede handskefabrikater KCL

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Paste

Bearbejdningsdato: 14.08.2023

Katalog nr.: 058

Side 4 af 8

Butoject Butylkautsjuk Gennemtrængningstid 60 min

#### Hudværn

Brug af beskyttelsesdragt. Brug særligt arbejdstøj.

#### Åndedrætsværn

I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Teknisk ventilation af arbejdspladsen

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	lysgrå
Lugt:	karakteristisk

#### Metode

Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke bestemt
Antændelighed:	ikke relevant
Flammepunkt:	ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	250 °C
Dekomponeringstemperatur:	>450 °C
pH-værdien:	> 200 °C
Vandopløselighed:	ikke bestemt
Opløselighed i andre opløsningsmidler	ikke bestemt
ikke bestemt	Nej OECD 116
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Damptryk:	ikke bestemt
(ved 50 °C)	
Damptryk:	ikke bestemt
Massefylde (ved 23 °C):	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Vægtfylde:	ikke bestemt
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt

### 9.2. Andre oplysninger

#### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

##### Eksplosive egenskaber

Produktet er ikke: Eksplosiv.

##### Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke relevant

gas:

ikke relevant

##### Oxiderende egenskaber

Ikke brandfremmende.

#### Andre sikkerhedskarakteristika

##### Fordampningshastighed:

ikke bestemt

##### Sublimeringstemperatur:

ikke bestemt

##### Blødgørelsespunkt:

ikke bestemt

##### Pourpoint:

ikke bestemt

##### Viskositet/dynamisk:

25000 mPa·s

(ved 23 °C)

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Paste

Bearbejdningsdato: 14.08.2023

Katalog nr.: 058

Side 5 af 8

#### **10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

#### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

#### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

#### **10.4. Forhold, der skal undgås**

ingen

#### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

#### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur. nedbrydning sker fra temperaturer på: 150 °C Kan danne farlige nedbrydningsprodukter ved eksponering overfor høje temperaturer. Formaldehyd

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

#### **11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

##### **Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **ATEmix beregnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

##### **Irriterende og ætsende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Andre informationer til godkendelser**

Blandingen er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

#### **12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

#### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

#### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

#### **12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

#### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Paste

Bearbejdningsdato: 14.08.2023

Katalog nr.: 058

Side 6 af 8

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

#### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

#### **12.7. Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

#### **Andre informationer**

Undgå udledning til miljøet.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

##### **Overvejelser ved bortskaffelse**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

##### **Bortskaffelse af forurenede emballage**

Emballage der ikke kan rengøres skal bortskaffes. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### **Landtransport (ADR/RID)**

##### **14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **(UN proper shipping name):**

##### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Indenrigsskibstransport (ADN)**

##### **14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **(UN proper shipping name):**

##### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Skibstransport (IMDG)**

##### **14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **(UN proper shipping name):**

##### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **(UN proper shipping name):**

##### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT:

Nej

#### **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Der foreligger ingen oplysninger.

#### **14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Paste

Bearbejdningsdato: 14.08.2023

Katalog nr.: 058

Side 7 af 8

#### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

##### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

###### EU oplysninger om regulering

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

###### National regulativ information

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

##### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

##### Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Paste

Bearbejdningsdato: 14.08.2023

Katalog nr.: 058

Side 8 af 8

#### Forkortelser og 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  
Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>  
STOT RE: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

#### Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

#### Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Retention crystals

Bearbejdningsdato: 14.08.2023

Katalog nr.: 060

Side 1 af 6

#### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

##### 1.1. Produktidentifikator

VITAFOL H Retention crystals

##### **Andre handelsnavn**

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

CAS nr.: 7631-86-9

EF nr.: 231-545-4

##### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### **Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Anvendelse som laboratoriereagens

##### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Gade: Spitalgasse 3

By: D-79713 Bad Säckingen

Postboks: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktperson: regulatory affairs

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Informationsgivende afdeling: Regulatory Affairs

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

##### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### **Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette stof er ikke klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

##### 2.2. Mærkningselementer

##### 2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

#### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

##### 3.1. Stoffer

##### **Kemisk karakterisering**

produkt/substans er anorganisk.

##### **Farlige komponenter**

intet/ingen (i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH))

#### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### **I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjenbad eller vand.

##### **Ved indtagelse**

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Retention crystals

Bearbejdningsdato: 14.08.2023

Katalog nr.: 060

Side 2 af 6

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### Generelle oplysninger

Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

##### Andre oplysninger

Skal optages mekanisk. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

#### 6.4. Henvielse til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Sikkerhedsinformation

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

##### Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

##### Råd om generel hygiejne

Alt tilsmudset tøj tages af. Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket.

##### Information om fælleslagring

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Retention crystals

Bearbejdningsdato: 14.08.2023

Katalog nr.: 060

Side 3 af 6

#### 8.2. Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

##### Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

##### Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

##### Åndedrætsværn

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Teknisk ventilation af arbejdspladsen

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	fast	
Farve:	skinner igennem	
Lugt:	lugtfri	
Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		> 999 °C
Antændelighed:		ikke bestemt
		ikke relevant
Laveste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:		ikke bestemt
Flammepunkt:		X
Dekomponeringstemperatur:		ikke bestemt
pH-værdien:		ikke bestemt
Vandopløselighed:		Nej
Opløselighed i andre opløsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:		ikke bestemt
Damptryk: (ved 50 °C)		<=1100 hPa
Massefylde:		2,20000 g/cm <sup>3</sup>
Relativ dampmassefylde:		ikke bestemt

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke bestemt

gas:

ikke relevant

Oxiderende egenskaber

Ikke brandfremmende.

##### Andre sikkerhedskarakteristika

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

Indhold af fast stof:

100,0 %

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Retention crystals

Bearbejdningsdato: 14.08.2023

Katalog nr.: 060

Side 4 af 6

#### **10.1. Reaktivitet**

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

#### **10.2. Kemisk stabilitet**

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

#### **10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Ingen kendte farlige reaktioner.

#### **10.4. Forhold, der skal undgås**

ingen

#### **10.5. Materialer, der skal undgås**

Der foreligger ingen oplysninger.

#### **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

### **PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**

#### **11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

##### **Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Irriterende og ætsende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### **Andre informationer til godkendelser**

Stoffet er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

### **PUNKT 12: Miljøoplysninger**

#### **12.1. Toksicitet**

Produktet er ikke: Økotoksisk.

#### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Produktet er ikke godkendt.

#### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Produktet er ikke godkendt.

#### **12.4. Mobilitet i jord**

Produktet er ikke godkendt.

#### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

#### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Retention crystals

Bearbejdningsdato: 14.08.2023

Katalog nr.: 060

Side 5 af 6

#### 12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

#### **Andre informationer**

Undgå udledning til miljøet.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### **Overvejelser ved bortskaffelse**

Destrueres efter gældende bestemmelser.

##### **Bortskaffelse af forurenede emballage**

Vask grundigt med vand. Fuldstændigt tom emballage kan tilføres genbrug.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### **Landtransport (ADR/RID)**

##### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### (UN proper shipping name):

##### 14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### 14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Indenrigsskibstransport (ADN)**

##### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### (UN proper shipping name):

##### 14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### 14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Skibstransport (IMDG)**

##### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### (UN proper shipping name):

##### 14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### 14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### (UN proper shipping name):

##### 14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### 14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

Nej

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der foreligger ingen oplysninger.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### **National regulativ information**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### VITAFOL H Retention crystals

Bearbejdningsdato: 14.08.2023

Katalog nr.: 060

Side 6 af 6

Vandfareklasse (D): - - ikke skadeligt for vand

MAL: 00-0

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen sikkerhedsvurdering af dette stof.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Ændringer

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit: 1.

#### Forkortelser og 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%

#### Yderligere information

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.