

## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA ZETA HLC BOND

Bearbejdningsdato: 17.01.2023

Katalog nr.: 048

Side 1 af 9

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

##### 1.1. Produktidentifikator

VITA ZETA HLC BOND

##### 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	

##### 1.4. Nødtelefon:

+49-(0)761-19240

##### Andre informationer

medical device

#### PUNKT 2: Fareidentifikation

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

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

Risikosætninger:

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

##### 2.2. Mærkningselementer

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

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



###### Faresætninger

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

###### Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.

P391 Udslip opsamles.

##### 2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

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

##### 3.2. Blandinger

## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA ZETA HLC BOND

Bearbejdningsdato: 17.01.2023

Katalog nr.: 048

Side 2 af 9

#### Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
13463-67-7	Titanium dioxide			55 - < 60 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			

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		
13463-67-7	236-675-5	Titanium dioxide	55 - < 60 %
	oral: LD50 = > 2000 mg/kg		

### 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.

#### 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

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

Undgå udvikling af støv. Undgå indånding af støv.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

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

##### Andre oplysninger

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

## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA ZETA HLC BOND

Bearbejdningsdato: 17.01.2023

Katalog nr.: 048

Side 3 af 9

#### 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. 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.

#### 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
13463-67-7	Titandioxid, beregnet som Ti	-	6		Gennemsnit 8 h	

##### DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
13463-67-7	Titanium dioxide			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	lokal	1.25 mg/m <sup>3</sup>
Forbruger DNEL, langvarig		oral	systemisk	700 mg/kg legemsvægt pr. dag

## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA ZETA HLC BOND

Bearbejdningsdato: 17.01.2023

Katalog nr.: 048

Side 4 af 9

#### PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
13463-67-7	Titanium dioxide	
	Ferskvand	0.184 mg/l
	Ferskvand (periodevis frigivelse)	0.193 mg/l
	Havvand	0.018 mg/l
	Ferskvandssediment	1000 mg/kg
	Havvandssediment	100 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	100 mg/l
	Jord	100 mg/kg

#### 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 NBR (Nitrilkautsjuk) KCL Dermatril P

##### 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:  
 Lugt: karakteristisk

##### Tilstand-ændringer

Smeltepunkt/frysepunkt: ikke bestemt  
 Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: ?  
 Flammepunkt: ikke relevant

##### Antændelighed

fast/flydende: ikke bestemt  
 gas: ikke relevant  
 Laveste Eksplosionsgrænser: ikke bestemt  
 Højeste Eksplosionsgrænser: ikke bestemt

## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA ZETA HLC BOND

Bearbejdningsdato: 17.01.2023

Katalog nr.: 048

Side 5 af 9

#### Selvtændelsestemperatur

fast stof:

ikke bestemt

gas:

ikke relevant

Dekomponeringstemperatur:

ikke bestemt

pH-værdien:

ikke bestemt

Vandopløselighed:

Nej

#### Opløselighed i andre opløsningsmidler

ikke bestemt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:

ikke bestemt

Damptryk:

ikke bestemt

Massefylde:

ikke bestemt

Relativ dampmassefylde:

ikke bestemt

#### 9.2. Andre oplysninger

##### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Oxiderende egenskaber

Ikke brandfremmende.

##### Andre sikkerhedskarakteristika

Indhold af fast stof:

100,0 %

Fordampningshastighed:

ikke bestemt

##### Andre informationer

#### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

##### 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.

## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA ZETA HLC BOND

Bearbejdningsdato: 17.01.2023

Katalog nr.: 048

Side 6 af 9

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
13463-67-7	Titanium dioxide				
	oral	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (1996)	OECD 401

#### 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.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
13463-67-7	Titanium dioxide					
	Akut fisketoksicitet	LC50 >100 mg/l	96 h	Carassius	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut algetoksicitet	ErC50 >50 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 >100 mg/l	48 h	Artemina salina	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fisketoksicitet	NOEC >=80 mg/l	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD TG 210
	Algetoksicitet	NOEC >=1 mg/l	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31,2414-2422 (2012)	In this study, the authors report there
	Crustaceatoksicitet	NOEC >1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier	other: OECD Guideline 219
	Akut bakterietoksicitet	(EC50 >1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA ZETA HLC BOND

Bearbejdningsdato: 17.01.2023

Katalog nr.: 048

Side 7 af 9

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

#### BCF

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	BCF	Arter	Kilde
13463-67-7	Titanium dioxide	>0.47-<3.19	Artemia salina	REACH Registration D

#### 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

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

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

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

UN 3077

##### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (zinkoxid)

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

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

9

##### 14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

9



Klassifikationskode:

M7

Særlige bestemmelser:

274 335 375 601

Flydende kvantitet (LQ):

5 kg

Fritstillet mængde:

E1

Befordringskategori:

3

Fare-nr.:

90

Tunnelrestriktionskode:

E

#### Indenrigsskibstransport (ADN)

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

UN 3077

## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA ZETA HLC BOND

Bearbejdningsdato: 17.01.2023

Katalog nr.: 048

Side 8 af 9

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):**

**14.4. Emballagegruppe:**

Faresedler:

MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (zinkoxid)

9

III

9



Klassifikationskode:

M7

Særlige bestemmelser:

274 335 375 601

Flydende kvantitet (LQ):

5 kg

Fritstillet mængde:

E1

**Skibstransport (IMDG)**

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

UN 3077

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (zinkoxid)

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):**

9

**14.4. Emballagegruppe:**

III

Faresedler:

9



Særlige bestemmelser:

274, 335, 966, 967, 969

Flydende kvantitet (LQ):

5 kg

Fritstillet mængde:

E1

EmS:

F-A, S-F

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

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

UN 3077

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

MILJØFARLIGT FAST STOF, N.O.S. (zinkoxid)

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):**

9

**14.4. Emballagegruppe:**

III

Faresedler:

9



Særlige bestemmelser:

A97 A158 A179 A197

Flydende kvantitet (LQ) Passenger:

30 kg G

Passenger LQ:

Y956

Fritstillet mængde:

E1

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger:

956

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:

400 kg

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:

956

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:

400 kg

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT:

Ja



Fareudløser:

zinc oxide



## Sikkerhedsdatablad

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

### VITA ZETA HLC BOND

Bearbejdningsdato: 17.01.2023

Katalog nr.: 048

Side 9 af 9

#### 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

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).  
Vandfareklasse (D): 3 - stærkt 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: 14.

#### 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%

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

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.  
H410 Meget giftig med langvarige 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.

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