

## Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA ZETA HLC BOND

Fecha de revisión: 17.01.2023

Código del producto: 048

Página 1 de 8

## 1. Identificación

### Identificador del producto

VITA ZETA HLC BOND

### Uso recomendado del producto químico y restricciones

#### Uso de la sustancia o de la mezcla

Uso como reactivo de laboratorio

### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Compañía: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG

Calle: Spitalgasse 3

Población: D-79713 Bad Säckingen

Apartado de correos: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Teléfono: +49(0)7761-562-0

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

Correo elect.: info@vita-zahnfabrik.com

Persona de contacto: regulatory affairs

Correo elect.: info@vita-zahnfabrik.com

Página web: www.vita-zahnfabrik.com

Departamento responsable: Regulatory Affairs

### Número de teléfono para

+49-(0)761-19240

### emergencia:

### Información adicional

producto médico

## 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación del producto químico

#### CFR, título 29, parte 1910.1200

Esta mezcla no está clasificada como peligrosa según el reglamento 29 CFR 1910.1200(d).

### Elementos de la etiqueta

### Peligros no clasificados de otra manera

Noy hay información disponible.

## 3. Composición/información sobre los componentes

### Mezclas

#### Componentes peligrosos

N.º CAS	Nombre químico	Cantidad
13463-67-7	Titanium dioxide	59 %

## 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

#### En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Noy hay información disponible.

## Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA ZETA HLC BOND

Fecha de revisión: 17.01.2023

Código del producto: 048

Página 2 de 8

#### Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático.

#### 5. Medidas de lucha contra incendios

##### Medios de extinción

###### Medios de extinción adecuados

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

##### Peligros específicos del producto químico

No inflamable.

##### Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios

En caso de incendio: Utilizar un aparato de respiración autónomo.

##### Información adicional

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

#### 6. Medidas en caso de vertido accidental

##### Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

###### Informaciones generales

Evitar la producción de polvo. No respirar el polvo.

##### Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

##### Métodos y material de contención y de limpieza

###### Otra información

Recoger mecánicamente. Tratar el material recogido según se describe en la sección de eliminación de residuos.

##### Referencia a otras secciones

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

#### 7. Manipulación y almacenamiento

##### Precauciones para una manipulación segura

###### Indicaciones para la manipulación segura

No son necesarias medidas especiales.

###### Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

No son necesarias medidas especiales.

###### Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

Quitar las prendas contaminadas. Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo. No comer ni beber durante su utilización.

##### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

###### Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

Manténgase el recipiente bien cerrado.

###### Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

No son necesarias medidas especiales.

#### 8. Controles de exposición/protección individual

## Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA ZETA HLC BOND

Fecha de revisión: 17.01.2023

Código del producto: 048

Página 3 de 8

#### Parámetros de control

#### Valores límite de exposición profesional

N.º CAS	Sustancia	ppm	mg/m³	f/cc	Categoría	Origen
13463-67-7	Titanium dioxide Total dust	-	15		TWA (8 h)	PEL

#### Controles de la exposición



#### Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

##### Protección de los ojos/la cara

Llevar gafas/máscara de protección.

##### Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados. Productos de guantes recomendables NBR (Goma de nitrilo) KCL Dermatril P

##### Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

##### Protección respiratoria

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Ventilación técnica del lugar de trabajo

## 9. Propiedades físicas y químicas

#### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: sólido

Color:

Olor: característico

##### Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: no determinado

Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: ?

Punto de inflamación: no aplicable

##### Inflamabilidad

Sólido/líquido: no determinado

Gas: no aplicable

Límite inferior de explosividad: no determinado

Límite superior de explosividad: no determinado

##### Temperatura de ignición espontánea

Sólido: no determinado

Gas: no aplicable

Temperatura de descomposición: no determinado

pH: no determinado

## Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA ZETA HLC BOND

Fecha de revisión: 17.01.2023

Código del producto: 048

Página 4 de 8

Solubilidad en agua: No

#### Solubilidad en otros disolventes

no determinado

Coefficiente de reparto n-octanol/agua: no determinado

Presión de vapor: no determinado

Densidad: no determinado

Densidad de vapor relativa: no determinado

#### Información adicional

##### Información relativa a las clases de peligro físico

Propiedades comburentes

No provoca incendios.

##### Otras características de seguridad

Contenido sólido: 100,0 %

Tasa de evaporación: no determinado

#### Información adicional

### 10. Estabilidad y reactividad

#### Reactividad

Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

#### Estabilidad química

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

#### Posibilidad de reacciones peligrosas

Se desconocen reacciones peligrosas.

#### Condiciones que deben evitarse

ninguna

#### Materiales incompatibles

No hay información disponible.

#### Productos de descomposición peligrosos

Se desconocen productos de descomposición peligrosos.

### 11. Información toxicológica

#### Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
13463-67-7	Titanium dioxide				
	oral	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (1996)	OCDE 401

##### Irritación y corrosividad

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Efectos sensibilizantes

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

##### Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción

## Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA ZETA HLC BOND

Fecha de revisión: 17.01.2023

Código del producto: 048

Página 5 de 8

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad (OSHA): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

Carcinogenicidad (IARC): Titanium dioxide (CAS 13463-67-7) aparece en el grupo 2B de la lista.

Carcinogenicidad (NTP): Ningún ingrediente de esta mezcla aparece en la lista.

#### Peligro de aspiración

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## 12. Información ecológica

### Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

N.º CAS	Nombre químico						
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método	
13463-67-7	Titanium dioxide						
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 mg/l	>100	96 h	Carassius	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r	>50 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l	>100	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l	>=80	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD TG 210
	Toxicidad para las algas	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
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC	>1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier	other: OECD Guideline 219
	Toxicidad aguda para las bacterias	(EC50 mg/l)	>1000	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209

### Persistencia y degradabilidad

El producto no fue examinado.

### Potencial de bioacumulación

El producto no fue examinado.

### FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
13463-67-7	Titanium dioxide	>0.47-<3.19	Artemia salina	REACH Registration D

## Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA ZETA HLC BOND

Fecha de revisión: 17.01.2023

Código del producto: 048

Página 6 de 8

#### Movilidad en el suelo

El producto no fue examinado.

#### Propiedades de alteración endocrina

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

#### Otros efectos adversos

No hay información disponible.

#### Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo.

### 13. Consideraciones relativas a la eliminación

#### Métodos para el tratamiento de residuos

##### **Recomendaciones de eliminación**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües. No dejar que entre en el subsuelo/suelo. Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

##### **Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes no contaminados pueden ser reciclados. Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.

### 14. Información relativa al transporte

#### **Transporte marítimo (IMDG)**

**Número ONU o número ID:**

UN 3077

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (óxido de cinc)

**Clase(s) de peligro para el transporte:**

9

**Grupo de embalaje:**

III

Etiquetas:

9



Disposiciones especiales:

274, 335, 966, 967, 969

Cantidad limitada (LQ):

5 kg

Cantidad liberada:

E1

EmS:

F-A, S-F

#### **Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**Número ONU o número ID:**

UN 3077

**Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

MATERIA SÓLIDA POTENCIALMENTE PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (óxido de cinc)

**Clase(s) de peligro para el transporte:**

9

**Grupo de embalaje:**

III

Etiquetas:

9



Disposiciones especiales:

A97 A158 A179 A197

Cantidad limitada (LQ) Passenger:

30 kg G

## Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA ZETA HLC BOND

Fecha de revisión: 17.01.2023

Código del producto: 048

Página 7 de 8

Passenger LQ:	Y956	
Cantidad liberada:	E1	
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:		956
IATA Cantidad máxima - Passenger:		400 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:		956
IATA Cantidad máxima - Cargo:		400 kg

#### Peligros para el medio ambiente

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: Sí



Material peligroso: zinc oxide

#### Precauciones particulares para los usuarios

Noy hay información disponible.

#### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

no aplicable

## 15. Información reglamentaria

#### Reglamentos de E.E.U.U.

##### Información reglamentaria nacional

SARA Section 311/312 Hazards:  
Titanium dioxide (13463-67-7): Delayed (chronic) health hazard

#### Reglamentos federales

##### Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65, State of California)

Este producto no puede exponerle a sustancias conocidas en el Estado de California por causar cáncer, defectos fetales u otros daños reproductivos.

## 16. Otra información

#### Cambios

Fecha de revisión:

N.º de revisión: 3

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 14.

#### Abreviaturas y acrónimos

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%

#### Indicaciones adicionales

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con

## Ficha de datos de seguridad

conforme a 29 CFR 1910.1200(g)

### VITA ZETA HLC BOND

Fecha de revisión: 17.01.2023

Código del producto: 048

Página 8 de 8

otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo.

*(La información sobre los ingredientes peligrosos se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*