

## Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

### VITA ZETA HLC BOND

Date de révision: 17.01.2023

Code du produit: 048

Page 1 de 7

#### 1. Identification

##### Identificateur de produit

VITA ZETA HLC BOND

##### Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

###### Utilisation de la substance/du mélange

Utilisation en tant que réactif de laboratoire

##### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Rue:	Spitalgasse 3	
Lieu:	D-79713 Bad Säckingen	
Boîte postale:	1338	
	D-79704 Bad Säckingen	
Téléphone:	+49(0)7761-562-0	Téléfax: +49(0)7761-562-299
e-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Interlocuteur:	regulatory affairs	
e-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	
Service responsable:	Regulatory Affairs	

##### Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence:

+49-(0)761-19240

##### Information supplémentaire

produit médical

#### 2. Identification des dangers

##### Classification de la substance ou du mélange

###### SIMDUT 2015

Ce mélange n'est pas classé comme dangereux dans le sens de SIMDUT 2015.

##### Éléments d'étiquetage

##### Autres dangers

Aucune information disponible.

#### 3. Composition/information sur les ingrédients

##### Mélanges

###### Composants dangereux

N° CAS	Dénomination chimique	Quantité
13463-67-7	Titanium dioxide	30 - < 60% (*)

(\*) La concentration réelle est retenue en tant que secret industriel.

#### 4. Premiers soins

##### Description des premiers secours

###### Après contact avec les yeux

Rincer soigneusement et abondamment avec une douche oculaire ou de l'eau.

###### Après ingestion

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau.

## Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

### VITA ZETA HLC BOND

Date de révision: 17.01.2023

Code du produit: 048

Page 2 de 7

#### Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Aucune information disponible.

#### Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial

Traitement symptomatique.

### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

#### Agents extincteurs

##### Agents extincteurs appropriés

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

#### Dangers spécifiques du produit dangereux

Non inflammable.

#### Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

#### Information supplémentaire

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

### 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

#### Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

##### Remarques générales

Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.

#### Les précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

#### Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

##### Autres informations

Recueillir mécaniquement. Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

#### Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

### 7. Manutention et stockage

#### Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

##### Consignes pour une manipulation sans danger

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

##### Préventions des incendies et explosion

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

##### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Enlever les vêtements contaminés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

#### Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

##### Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Conserver le récipient bien fermé.

##### Conseils pour le stockage en commun

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

### 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

## Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

### VITA ZETA HLC BOND

Date de révision: 17.01.2023

Code du produit: 048

Page 3 de 7

#### Paramètres de contrôle

#### Contrôles de l'exposition



#### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

##### Protection des yeux/du visage

Porter un équipement de protection des yeux/du visage.

##### Protection des mains

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques. Modèles de gants recommandés NBR (Caoutchouc nitrile) KCL Dermatril P

##### Protection de la peau

Porter un vêtement de protection approprié.

##### Protection respiratoire

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques. Ventilation technique du poste de travail

## 9. Propriétés physiques et chimiques

#### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique: solide  
Couleur:  
Odeur: caractéristique

##### Modification d'état

Point de fusion/point de congélation: non déterminé  
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: ?  
Point d'éclair: non applicable

##### Inflammabilité

solide/liquide: non déterminé  
gaz: non applicable  
Limite inférieure d'explosibilité: non déterminé  
Limite supérieure d'explosibilité: non déterminé

##### Température d'inflammation spontanée

solide: non déterminé  
gaz: non applicable  
Température de décomposition: non déterminé  
pH-Valeur: non déterminé

Hydrosolubilité: Non

##### Solubilité dans d'autres solvants

non déterminé  
Coefficient de partage n-octanol/eau: non déterminé

## Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

### VITA ZETA HLC BOND

Date de révision: 17.01.2023

Code du produit: 048

Page 4 de 7

Tension de vapeur: non déterminé  
 Densité: non déterminé  
 Densité de vapeur relative: non déterminé

#### Autres données

##### Informations concernant les classes de danger physique

Propriétés comburantes  
 Non comburant.

##### Autres caractéristiques de sécurité

Teneur en corps solides: 100,0 %  
 Taux d'évaporation: non déterminé

##### Information supplémentaire

## 10. Stabilité et réactivité

#### Réactivité

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

#### Stabilité chimique

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

#### Risque de réactions dangereuses

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

#### Conditions à éviter

aucune

#### Matériaux incompatibles

Aucune information disponible.

#### Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.

## 11. Données toxicologiques

#### Informations sur les effets toxicologiques

##### Toxicité aiguë

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
13463-67-7	Titanium dioxide				
	orale	DL50 > 2000 mg/kg	Rat	Study report (1996)	OCDE 401

##### Irritation et corrosivité

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Effets sensibilisants

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

##### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

### VITA ZETA HLC BOND

Date de révision: 17.01.2023

Code du produit: 048

Page 5 de 7

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

#### Danger par aspiration

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

N° CAS	Substance						
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode	
13463-67-7	Titanium dioxide						
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 >100 mg/l	96 h	Carassius	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r >50 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 >100 mg/l	48 h	Artemia salina	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202	
	Toxicité pour les poissons	NOEC >=80 mg/l	6 d	Danio rerio	REACH Registration Dossier	OECD TG 210	
	Toxicité pour les algues	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	
	Toxicité pour les crustacés	NOEC >1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACH Registration Dossier	other: OECD Guideline 219	
	Toxicité bactérielle aiguë	(CE50 >1000 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209	

### Persistance et dégradation

Le produit n'a pas été testé.

### Potentiel de bioaccumulation

Le produit n'a pas été testé.

### FBC

N° CAS	Substance	FBC	Espèce	Source
13463-67-7	Titanium dioxide	>0.47-<3.19	Artemia salina	REACH Registration D

### Mobilité dans le sol

Le produit n'a pas été testé.

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

### Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

## Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

### VITA ZETA HLC BOND

Date de révision: 17.01.2023

Code du produit: 048

Page 6 de 7

#### Information supplémentaire

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

### 13. Données sur l'élimination

#### Méthodes de traitement des déchets

##### Recommandations d'élimination

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

##### L'élimination des emballages contaminés

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

### 14. Informations relatives au transport

#### Classes danger:

#### Transport maritime (IMDG)

##### Numéro ONU ou numéro

UN 3077

##### d'identification:

##### Désignation officielle de transport de l'ONU:

Matière dangereuse au niveau de l'environnement, solide, n.s.a. (oxyde de zinc)

##### Classe(s) de danger relative au transport:

9

##### Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

9



Dispositions spéciales:

274, 335, 966, 967, 969

Quantité limitée (LQ):

5 kg

Quantité exceptée:

E1

EmS:

F-A, S-F

#### Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### Numéro ONU ou numéro

UN 3077

##### d'identification:

##### Désignation officielle de transport de l'ONU:

Matière dangereuse au niveau de l'environnement, solide, n.s.a. (oxyde de zinc)

##### Classe(s) de danger relative au transport:

9

##### Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

9



Dispositions spéciales:

A97 A158 A179 A197

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

30 kg G

Passenger LQ:

Y956

Quantité exceptée:

E1

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):

956

IATA-Quantité maximale (avion de ligne):

400 kg

## Fiche de données de sécurité

conforme au SIMDUT

### VITA ZETA HLC BOND

Date de révision: 17.01.2023

Code du produit: 048

Page 7 de 7

IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 956  
 IATA-Quantité maximale (cargo): 400 kg

#### Risques pour l'Environnement

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Oui



Matières dangereuses: zinc oxide

### 15. Informations sur la réglementation

#### Réglementation canadienne

### 16. Autres informations

#### Modifications

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 14.

#### Abréviations et acronymes

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%

#### Information supplémentaire

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*