

Nome commerciale: Titanii dioxidum

Numero della sostanza: 068344

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.01.23

## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Titanii dioxidum

Numero articolo 06834400

#### **Identificazione di materiale / prodotto**

CAS-Nr. 13463-67-7

EINECS-Nr. 236-675-6

### **1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Pigmento, Prodotto alimentare, Produzione di cosmetici, Produzione di farmaci

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

#### **Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli \*\*\***

### **2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

#### **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

#### **Informazioni complementari**

EUH212

Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri.

### **2.3. Altri pericoli**

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive 67/548/CE.

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

## **SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

#### **Altri ingredienti**

biossido di titanio

Nome commerciale: Titanii dioxidum

Numero della sostanza: 068344

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.01.23

|   |                       |
|---|-----------------------|
| No. CAS   | 13463-67-7            |
| No. EINECS                                      | 236-675-5             |
| Numero di registrazione                         | 01-2119489379-17-XXXX |
| Concentrazione Riferimento (bibliografico): [4] | >= 95 %               |

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Lavare subito e a lungo con molta acqua.

**In caso di contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con abbondante acqua e consultare il medico.

**Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Consultare subito il medico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Il prodotto non è combustibile.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Utilizzare indumenti protettivi personali.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare lo sviluppo di polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non sono richieste precauzioni speciali.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Per quantità grande: Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Evitare la formazione di polveri.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

In caso di sviluppo di polveri, provvedere all'aspirazione.

Nome commerciale: Titanii dioxidum

Numero della sostanza: 068344

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.01.23

### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Nessuna misura particolare. Il prodotto non è combustibile.

## 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

### Classi di stoccaggio

|                                       |    |   |
|---------------------------------------|----|---|
| Classe di stoccaggio secondo TRGS 510 | 13 | Sostanze solide non infiammabili  |
| Classe di stoccaggio (Svizzera)       | NG | Altre sostanze solide pericolose senza classificazione/etichettatura pericolose |

### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale \*\*\*

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite d'esposizione \*\*\*

##### biossido di titanio

|   |      |                   |
|---|------|-------------------|
| Lista   | SUVA |                   |
| Tipo  | MAK  |                   |
| Valore  | 3    | mg/m <sup>3</sup> |
| Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; UAW; NIOSH s. 1.8.2 |      |                   |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dati di progetto / Misure di igiene

Non respirare le polveri. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

#### Protezione respiratoria - Nota

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo. Semimaschera con filtro per particelle, filtro FFP2 - Norm DIN EN 149; Filtro per particelle P2; EN 143

#### Protezione delle mani

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

#### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

#### Protezione fisica

Tuta protettiva

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>Stato di aggregazione</b>                       | Polvere         |
| <b>Colore</b>                                      | bianco          |
| <b>Odore</b>                                       | inodore         |
| <b>Punto di fusione</b>                            |                 |
| Valore   | > 1800 °C       |
| <b>Limite inferiore e superiore di esplosività</b> |                 |
| Osservazioni                                       | Non applicabile |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                     |                 |
| Valore   | °C              |

Nome commerciale: Titanii dioxidum

Numero della sostanza: 068344

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.01.23

Osservazioni Non applicabile

**Temperatura di accensione**

Osservazioni Non applicabile

**Temperatura di decomposizione**

Osservazioni Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

**valore pH**

|                    |     |     |     |
|--------------------|-----|-----|-----|
| Valore             | 7   | a   | 8.5 |
| Concentrazione/H2O | 100 | g/l |     |
| Temperatura        | 20  | °C  |     |

**9.2. Altre informazioni**

**Idrosolubilità**

Osservazioni insolubile

**Densità apparente**

|        |     |   |     |                   |
|--------|-----|---|-----|-------------------|
| Valore | 500 | a | 900 | kg/m <sup>3</sup> |
|--------|-----|---|-----|-------------------|

**Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche \*\*\***

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

**biossido di titanio**

|        |          |       |
|--------|----------|-------|
| Specie | ratto    |       |
| DL50   | > 5000   | mg/kg |
| Metodo | OECD 425 |       |

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**

**biossido di titanio**

|        |          |       |
|--------|----------|-------|
| Specie | coniglio |       |
| DL50   | > 5000   | mg/kg |

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**

**biossido di titanio**

|        |       |      |
|--------|-------|------|
| Specie | ratto |      |
| CL50   | > 6.8 | mg/l |

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

**biossido di titanio**

|             |               |
|-------------|---------------|
| Valutazione | non irritante |
| Metodo      | OECD 404      |

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**

**biossido di titanio**

|             |               |
|-------------|---------------|
| Valutazione | non irritante |
| Metodo      | OECD 405      |

**Sensibilizzazione (Componenti)**

**biossido di titanio**

Nome commerciale: Titanii dioxidum

Numero della sostanza: 068344

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.01.23

Valutazione non sensibilizzante  
Metodo OECD 406

**biossido di titanio**

Metodo OECD 429

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**

**biossido di titanio**

Modalità di assunzione per via orale  
Specie ratto  
NOAEL 3500 mg/kg/d  
Durata esposizione 90 d

**biossido di titanio**

Modalità di assunzione per via inalatoria  
Specie ratto  
NOAEC 10 mg/m<sup>3</sup>  
Durata esposizione 90 d

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Tossicità per i pesci (Componenti)**

**biossido di titanio**

Specie Cyprinodon variegatus  
CL50 > 10000 mg/l  
Metodo OECD 203

**biossido di titanio**

Specie cavedano (Pimephales promelas)  
CL50 > 1000 mg/l  
Metodo static; EPA-540/9-85-006 (Acute Toxicity Test for Freshwater Fish)

**Tossicità per Daphnia (Componenti)**

**biossido di titanio**

Specie Daphnia magna  
CL50 > 1000 mg/l  
Metodo OECD 202

**biossido di titanio**

Specie Acartia tonsa  
CL50 > 10000 mg/l  
Metodo OECD 202

**Tossicità per le alghe (Componenti)**

**biossido di titanio**

Specie Pseudokirchneriella subcapitata  
CE50 > 100 mg/l  
Metodo OECD 201

**biossido di titanio**

Specie Skeletonema costatum  
CE50 > 10000 mg/l  
Metodo DIN EN ISO 10253

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nome commerciale: Titanii dioxidum

Numero della sostanza: 068344

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.01.23

### Biodegradabilità (Componenti)

#### biossido di titanio

Valutazione

non degradabile

Osservazioni

Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Informazioni generali

Non applicabile

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Mobilità nel suolo (Componenti)

#### biossido di titanio

immobile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

### 12.7. Altri effetti avversi

#### Informazioni supplementari sull'ecologia

Il prodotto non è idrosolubile.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

#### Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

|                  | Trasporto via terra<br>ADR/RID                                      | Trasporto marittimo<br>IMDG/GGVSee   | Trasporto aereo  |
|------------------|---|--|--|
| 14.1. Numero ONU | Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima. | Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo. |

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione \*\*\*

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Nome commerciale: Titanii dioxidum

Numero della sostanza: 068344

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 18.01.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 18.01.23

**Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) \*\*\***

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) Not water hazardous

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi