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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale**

**einzA silicon Hydrogrund**

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

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**
pittura/vernice decorativa

**Usi sconsigliati**
Nessun dato disponibile.

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

**Indirizzo**
einzA Farben GmbH & Co KG
Junkersstraße 13
30179 Hannover

| | |
|---|---|
| No. Telefono | +49 (0)511 67490-0 |
| No. Fax | +49 (0)511 67490-20 |
| e-mail | info@einzA.com |

**Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza**
sdb_info@umco.de

**Dettagli del distributore**

**Indirizzo**
Josef Dolder AG
Lerchentalstraße 17
9016 St. Gallen

| | |
|---|---|
| No. Telefono | +41 71 282 22 66 |
| No. Fax | +41 71 282 22 55 |
| e-mail | info@josefdolder.ch |

**Dettagli del distributore**

**Indirizzo**
Schweizerische Einkaufsgesellschaft AG
Uttigenstraße 120
3603 Thun

| | |
|---|---|
| No. Telefono | +41 33 22 37 429 |
| e-mail | info@seg.swiss |

**Dettagli del distributore**

**Indirizzo**
Verbano Color SA
Via della Posta
6943 Bioggio

| | |
|---|---|
| No. Telefono | +41 91 60 56 344 |
| No. Fax | +41 91 60 56 345 |
| e-mail | info@verbanocolor.ch |

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

145

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

**Informazioni relativi alla classificazione**

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:
Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2
Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.
Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione applicabili ai sensi dell regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Elementi dell'etichetta

**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

**Pittogrammi di pericolo**

-

**Indicazioni di pericolo**

-

**Indicazioni di pericolo**

-

**Indicazioni di pericolo (UE)**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica. |
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |
| EUH211 | Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie. |

**Consigli di prudenza**

-

**Informazioni relative all'etichettatura**

L'etichettatura (indicazioni di pericolo (UE)) é conforme alle disposizioni di cui all'allegato II del Regolamento (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT
Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT.

Valutazione vPvB
Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

### 3.2 Miscele

**Ingredienti pericolosi**

| N. | Denominazione della sostanza | | Ulteriori indicazioni | |
|---|---|---|---|---|
| | No CAS / CE / Index / REACH | Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentrazione | % |
| 1 | **quarzo (SiO2)** | | | |
| | 14808-60-7<br>238-878-4<br>-<br>- | - | >= 25,00 - < 50,00 | peso-% |
| 2 | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | | | |
| | 13463-67-7<br>236-675-5<br>022-006-00-2<br>01-2119489379-17 | Carc. 2; H351i | >= 5,00 - < 10,00 | peso-% |
| 3 | **bronopol** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 52-51-7<br>200-143-0<br>603-085-00-8<br>01-2119980938-15 | Acute Tox. 4; H302<br>Acute Tox. 4; H312<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411 | < 0,10 | peso-% |
| 4 | **1,2-benzisotiazol-3(2H)-one** | | **cfr. nota in calca (1)** | |
| | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>- | Acute Tox. 4*; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317<br>Acute Tox. 2; H330<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 2; H411 | < 0,05 | peso-% |
| 5 | **Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)** | | | |
| | 55965-84-9<br>-<br>613-167-00-5<br>- | Acute Tox. 2; H310<br>Acute Tox. 2; H330<br>Acute Tox. 3; H301<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410<br>EUH071<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Skin Sens. 1A; H317 | < 0,0015 | peso-% |

Testo completo delle frasi H e EUH, se non già menzionate nella sezione 2.2: vedere sezione 16.
(*,**,***,****) Per ulteriori dettagli si veda il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato VI, 1.2
(1) Diversamente / in addizione da quanto indicato nell'Allegato VI la sostanza è stata classificata in conformità al Regolamento (EC) N.1272/2008 (CLP), Articolo 4 (3), paragrafo 2.

| N. | Note | Limiti di concentrazione specifici | Fattore M (acuta) | Fattore M (cronica) |
|---|---|---|---|---|
| 2 | V, W, 10 | - | - | - |
| 3 | - | - | M = 10 | - |
| 4 | - | Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05% | - | - |
| 5 | B | Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%<br>Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06%<br>Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06%<br>Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6%<br>Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6% | M = 100 | M = 100 |

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)".

| N. | Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto |
|---|---|
| 2 | H351i<br>per via inalatoria; -; - |

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali**
In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi persistono, consultare un medico. Non somministrare mai nulla per bocca ad una persona incosciente. Se incosciente, mettere in posizione di sicurezza e consultare un medico.

**Inalazione**
Portare all'aria aperta, tenere il paziente al caldo e a riposo. Se la respirazione è irregolare o si interrompe, praticare la respirazione artificiale.

**Contatto con la pelle**
Togliere gli indumenti contaminati. Lavare a fondo la pelle con sapone e acqua o usare un detergente per la pelle approvato. NON usare solventi o diluenti.

**Contatto con gli occhi**

Togliere le lenti a contatto, sciacquare abbondantemente con acqua pulita e fresca, tenendo le palpebre aperte per almeno 10 minuti e consultare immediatamente un medico.

**Ingestione**
Se ingerito accidentalmente sciacquare la bocca con abbondante acqua (solo se la persona è cosciente) e consultare immediatamente un medico. Tenere a riposo. NON indurre il vomito.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Nessun dato disponibile.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei**
Non infiammabile in condizioni normali. Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio.

**Mezzi di estinzione non idonei**
Nessun dato disponibile.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Non noti.

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi
Non consentire la fuoriuscita del mezzo antincendio per lo scarico in fognature o in corsi d'acqua.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

**Per chi non interviene direttamente**
Evitare l’inalazione dei vapori. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8.

**Per chi interviene direttamente**
Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali
Impedire l’entrata nelle fognature o nei corsi d'acqua. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informaresubito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili delfuoco, ecc.).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte( per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile ). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13). Pulire preferibilmente con un detergente - evitare l'uso di solventi.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

**Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza**
Evitare l'inalazione di polveri, particolati e nebbia spray provenienti dall'applicazione della miscela. Evitare l'inalazione di polvere proveniente dalla levigatura. Per la protezione individuale vedere la sezione 8.

**Norme generali di protezione ed igiene del lavoro**
Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. A fine lavoro pulire a fondo la pelle e averne cura.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**
Non sono necessarie misure particolari.

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

**Misure tecniche e condizioni di stoccaggio**

Rispettare le leggi sulla salute e sulla sicurezza sul lavoro. Evitare l'accesso non autorizzato. Vietato fumare. Proteggere dal gelo.

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**
Tenere sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale. Non usare mai pressione per svuotare: il contenitore non è un recipiente a pressione. I contenitori che sono aperti devono essere attentamente risigillati e tenuti in posizione verticale per prevenire perdite. Conservare il recipiente ermeticamente chiuso; Rispettare le precauzioni indicate in etichetta.

**Indicazioni per lo stoccaggio congiunto**
Immagazzinare lontano da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi.

### 7.3 Usi finali particolari
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

**Valori limite di esposizione professionale**

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|---|---|---|---|
| 1 | **quarzo (SiO2)** | **14808-60-7** | **238-878-4** |
| | **2004/37/EC** | | |
| | Respirable crystalline silica dust | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 0,1 (9 ) mg/m³ | |
| | **MAK (SUVA)** | | |
| | Siliciumdioxid, kristallin / Dioxyde de silicium cristallisé | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 0,15 a mg/m³ | |
| | Notazione | C1A SSC | |
| 2 | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |
| | **MAK (SUVA)** | | |
| | Titandioxid / Dioxyde de titane | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 3 a mg/m³ | |
| | Notazione | SSC | |

**Valori DNEL, DMEL e PNEC**

**Valori DNEL (lavoratori)**

| N. | Denominazione della sostanza | | | No CAS / CE |
|---|---|---|---|---|
| | **Modalità di assunzione** | **tempo di azione** | **effetto** | **Valore** |
| 1 | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | | | **13463-67-7 236-675-5** |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 1,25 mg/m³ |

**Valori di riferimento DNEL (consumatori)**

| N. | Denominazione della sostanza | | | No CAS / CE |
|---|---|---|---|---|
| | **Modalità di assunzione** | **tempo di azione** | **effetto** | **Valore** |
| 1 | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | | | **13463-67-7 236-675-5** |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | locale | 210 µg/m³ |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei**
Provvedere ad una adeguata ventilazione. Dove ragionevolmente fattibile questo deve essere conseguito tramite l'uso di ventilazione locale ed una buona estrazione generale.

**Mezzi protettivi individuali**

**Protezione delle vie respiratorie**
Non necessario. Applicazione spray: Filtro A2P2 (DIN EN 14387)

**Protezioni per occhi / volto**

Indossare occhiali di protezione contro spruzzi di liquido. Occhiali con protezione laterale (EN 166)

**Protezione delle mani**

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiale idoneo | Nel caso di un breve contatto / protezione contro gli spruzzi: gomma nitrilica | | |
| Spessore del materiale | > | 0,4 | mm |
| Tempo di passaggio | > | 120 | min |
| Materiale idoneo | In caso di contatto prolungato: gomma nitrilica | | |
| Spessore del materiale | > | 0,4 | mm |
| Tempo di passaggio | > | 480 | min |

**Altro**

Indumenti protettivi leggeri

**Controllo dell'esposizione ambientale**

Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| **Stato di aggregazione** |
|---|
| liquido |

| **Forma** |
|---|
| liquido |

| **Colore** |
|---|
| In conformità al nome del prodotto |

| **Odore** |
|---|
| caratteristico |

| **Valore di pH** | | | |
|---|---|---|---|
| Valore | 7,0 | - | 9,0 |

| **Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione** | | |
|---|---|---|
| Valore | 100 | °C |

| **punto di fusione/punto di congelamento** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **temperatura di decomposizione** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Punto di infiammabilità** |
|---|
| Non applicabile |

| **Temperatura di accensione** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Proprietà ossidanti** |
|---|
| Non applicabile |

| **Infiammabilità** |
|---|
| Non applicabile |

| **limite inferiore di esplosività** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Limite superiore di esplosività** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Pressione vapore** |
|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valore | < | | 100 | hPa |
| Temperatura di riferimento | | | 50 | °C |

| **densità di vapore relativa** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Densità relativa** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Densità** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valore | 1,00 | - | 1,50 | g/cm³ |
| Temperatura di riferimento | | | 25 | °C |
| Metodo | DIN 51757 | | | |

| **Solubilità in acqua** | |
|---|---|
| Notazione | miscibile |

| **Solubilità** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** | | | |
|---|---|---|---|
| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | **CE N.** |
| **1** | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |
| Non applicabile | | | |
| Fonte | ECHA | | |

| **viscosità cinematica** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Valore | 10 | - | 50 | sec |
| Temperatura di riferimento | | | 25 | °C |
| Metodo | DIN EN 2431 (4 mm) | | | |

| **Prova di separazione solventi** |
|---|
| Non applicabile |

| **caratteristiche delle particelle** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

### 9.2 altre informazioni

| **Indicazioni particolari** |
|---|
| Nessun dato disponibile. |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.2 Stabilità chimica
Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate(si veda il paragrafo 7).

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Tenere lontando da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi per evitare reazioni esotermiche.

### 10.4 Condizioni da evitare
Calore, fiamme libere ed altre sorgenti di ignizione.

### 10.5 Materiali incompatibili
Tenere lontano da agenti ossidanti, alcali forti e acidi forti al finedi evitare reazioni esotermiche.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Nessun se immagazzinato, manipolato e trasportato correttamente. In caso d'incendio: si veda capitolo 5.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

| **Tossicità orale acuta** |
|---|

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|---|---|---|---|
| 1 | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| DL50 | > | 2000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 401 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |

**Tossicità dermale acuta**

Nessun dato disponibile

**Tossicità inalatoria acuta**

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|---|---|---|---|
| 1 | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CL50 | | 5,09 | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h |
| Stato di aggregazione | Polvere | | |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 403 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |

**Corrosione/irritazione cutanea**

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|---|---|---|---|
| 1 | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | |
|---|---|
| Specie | coniglio |
| Metodo | OECD 404 |
| Fonte | ECHA |
| Osservazioni | non irritante |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|---|---|---|---|
| 1 | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | |
|---|---|
| Specie | coniglio |
| Metodo | OECD 405 |
| Fonte | ECHA |
| Osservazioni | non irritante |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|---|---|---|---|
| 1 | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | |
|---|---|
| Modalità di assunzione | Pelle |
| Specie | topo |
| Metodo | OCSE 429 |
| Fonte | ECHA |
| Osservazioni | non sensibilizzante |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|---|---|---|---|

| 1 | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |
|---|---|---|---|

| | |
|---|---|
| Tipologia di indagine | In vitro mammalian cytogenicity |
| Metodo | OECD 487 |
| Fonte | ECHA |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Modalità di assunzione | per via orale |
| Tipologia di indagine | In vivo mammalian somatic cell study: cytogenicity / erythrocyte micronucleus |
| Specie | ratto |
| Metodo | OECD 474 |
| Fonte | ECHA |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

**Tossicità di riproduzione**

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|---|---|---|---|
| 1 | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Modalità di assunzione | per via orale | | |
| NOAEL | >= | 1000 | mg/kg bw/d |
| Tipologia di indagine | Reproductive studies - one generation | | |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 443 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| Modalità di assunzione | per via orale | | |
| NOAEL | | 1000 | mg/kg bw/d |
| Tipologia di indagine | Studio di tossicità sullo sviluppo prenatale | | |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 414 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |

**Cancerogenicità**

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|---|---|---|---|
| 1 | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Modalità di assunzione | per via orale | | |
| NOEL | | 7500 | mg/kg bw/d |
| Specie | topo | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Nessun dato disponibile

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|---|---|---|---|
| 1 | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Modalità di assunzione | per via orale | | |
| NOAEL | > | 962 | mg/kg bw/d |
| Durata esposizione | | 90 | d |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 408 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |
| Modalità di assunzione | per via inalatoria | | |

| | |
|---|---|
| Specie | ratto |
| Fonte | ECHA |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

| **Pericolo in caso di aspirazione** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine** |
|---|
| Il liquido schizzato negli occhi può causare irritazione e danni reversibili. Questo prende in considerazione, dove conosciuti, effetti immediati e ritardati ed anche effetti cronici dei componenti, dovuti all'esposizione a breve termine e a lungo termine per le vie di esposizione orale, cutanea e per inalazione e per contatto con gli occhi. |

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

**Indicazioni particolari**
Nessun dato disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

| **Tossicità pesci (acuta)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossictà pesci (cronica)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità dafnia (acuta)** | | | |
|---|---|---|---|
| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | **CE N.** |
| **1** | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CE50 | > | 100 | mg/l |
| Durata esposizione | | 48 | h |
| Specie | Daphnia magna | | |
| Metodo | OECD 202 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| **Tossicità dafnia (cronica)** | | | |
|---|---|---|---|
| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | **CE N.** |
| **1** | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOEC | > | 2,1 | mg/l |
| Durata esposizione | | 21 | giorno / giorni |
| Specie | Daphnia magna | | |
| Metodo | OECD 202 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| **Tossicità sulle alghe (acuta)** | | | |
|---|---|---|---|
| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | **CE N.** |
| **1** | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CE50 | > | 100 | mg/l |
| Durata esposizione | | 72 | h |
| Specie | Raphidocelis subcapitata | | |
| Metodo | OECD 201 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. | | |

| **Tossicità sulle alghe (cronica)** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

| **Tossicità per i batteri** |
|---|
| Nessun dato disponibile |

### 12.2 Persistenza e degradabilità

| **Biodegradabilità** | | | |
|---|---|---|---|
| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | **CE N.** |
| **1** | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | |
|---|---|
| Fonte | ECHA |
| Osservazioni | Non applicabile per le sostanze inorganiche. |

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

| **coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)** | | | |
|---|---|---|---|
| **N.** | **Denominazione della sostanza** | **No. CAS** | **CE N.** |
| **1** | **biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]** | **13463-67-7** | **236-675-5** |

| | |
|---|---|
| Non applicabile | |
| Fonte | ECHA |

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

| **Risultati della valutazione PBT e vPvB** | |
|---|---|
| **Nome del prodotto** | |
| **einzA silicon Hydrogrund** | |
| Valutazione PBT | Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come PBT. |
| Valutazione vPvB | Gli ingredienti del prodotto non sono considerati come vPvB. |

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

### 12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### 12.8 altre informazioni

| **altre informazioni** |
|---|
| Non consentire l'immissione in fognature o corsi d'acqua. |

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

**Prodotto**

Codice rifiuto 08 01 12 pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11

I numeri di codice identificativo de refluo qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

**Imballo**

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale. I contenitori vuoti devono essere smantellati o ricondizionati.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto
Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 14.4 Gruppo d'imballaggio
Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente
Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Trasporto all'interno della proprietà dell'utilizzatore: Trasportare sempre in contenitori chiusi che siano tenuti in verticale e fissati. Assicurarsi che le persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare nel caso di un incidente o di fuoriuscita.

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
Non rilevante

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

**Normative EU**

| **Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)** |
|---|
| Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006. |

| **Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione** |
|---|
| Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dei fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006. |

**Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI**

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. | N. |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one | 2634-33-5 | 220-120-9 | 75 |
| 2 | biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm] | 13463-67-7 | 236-675-5 | 75 |
| 3 | bronopol | 52-51-7 | 200-143-0 | 75 |
| 4 | distillati (petrolio), naftenici leggeri +hydrotreating | 64742-53-6 | 265-156-6 | 75 |
| 5 | Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one; 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) | 55965-84-9 | - | 75 |

| **DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose** |
|---|
| Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2. |

| **Direttiva 2004/42/CE relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili dovute all'uso di solventi organici in talune pitture e vernici e in taluni prodotti per carrozzeria** |
|---|
| Valore limite di COV indicato in Allegato II della direttiva 2004/42/CE, categoria di prodotto: g, tipo: Wb = 30 g/l<br>Valore massimo per il contenuto di VOC nel prodotto pronto all'uso = < 30 g/l |

**Normative nazionali**

**Ulteriori normative nazionali**
Rispettare le norme nazionali sulla manipolazione e sull'uso di sostanze pericolose. Usare i DPI prescritti.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica
Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.
Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.
Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.
Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.
Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

**Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).**

| | |
|---|---|
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H312 | Nocivo per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H315 | Provoca irritazione cutanea. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H351i | Sospettato di provocare il cancro se inalato. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

**Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)**

| | |
|---|---|
| B | Talune sostanze (acidi, basi, ecc.) sono immesse sul mercato in soluzione acquosa a diverse concentrazioni e richiedono pertanto una classificazione e un'etichettatura diverse poiché i pericoli variano in funzione della concentrazione. Nella parte 3 per le sostanze accompagnate dalla nota B è utilizzata una denominazione generale del tipo: «acido nitrico...%». In questo caso il fornitore deve indicare sull'etichetta la concentrazione della soluzione in percentuale. La concentrazione espressa in percentuale viene sempre intesa peso/peso, salvo altra indicazione. |
| V | Quando la sostanza deve essere immessa sul mercato in forma di fibre (diametro < 3 µm, lunghezza > 5 µm e rapporto d'aspetto ≥ 3:1) o particelle che soddisfano i criteri relativi alle fibre dell'OMS o in forma di particelle aventi una chimica della superficie modificata, le proprietà pericolose devono essere valutate a norma del titolo II del presente regolamento, per accertare se debbano essere applicate una categoria superiore (Carc. 1B o 1 A) e/o vie aggiuntive di esposizione (via orale o cutanea). |
| W | È stato osservato che il pericolo di cancerogenicità della sostanza sorge quando il quantitativo di polveri respirabili inalato è tale da compromettere in misura significativa i meccanismi polmonari di espulsione delle particelle.<br>La presente nota mira a descrivere la particolare tossicità della sostanza e non costituisce un criterio di classificazione a norma del presente regolamento. |
| 1 | Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell'elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela. |

**Scheda rilasciata da**

UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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

Modifiche / aggiunte al testo:
Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.
Prod-ID 655139