

## **TIXOGEL-IDD**

Versione 2.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 14.12.2023

Data ultima edizione: 08.12.2023  
Data di stampa 05.01.2026

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

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

Nome commerciale : TIXOGEL-IDD  
UFI : E2M8-W0YG-Q00E-XU5C  
Codice prodotto : 000000000000138930

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Additivo reologico

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

Società : BYK USA LLC  
South Cherry Street 524  
06492 Wallingford  
Telefono :  
Informazione : BYK USA Regulatory Affairs  
Telefono : +1 203-265-2086  
Telefax :  
Indirizzo e-mail : BRIEF.BYK.NAFTA@altana.com

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

+44 1235 239670

### **SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

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

##### **Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Solidi infiammabili, Categoria 1 H228: Solido infiammabile.  
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 4 H413: Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

##### **Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H228 Solido infiammabile.  
H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con

## **TIXOGEL-IDD**

Versione 2.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 14.12.2023

Data ultima edizione: 08.12.2023  
Data di stampa 05.01.2026

effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

: **Prevenzione:**

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.  
P241 Utilizzare impianti elettrici/ di ventilazione/ d'illuminazione a prova di esplosione.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

**Reazione:**

P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

**Eliminazione:**

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

### **2.3 Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Evitare di generare polvere; la polvere dispersa nell'aria in concentrazione sufficiente, e in presenza di una sorgente di fiamma costituisce un rischio potenziale di esplosione.

La sostanza è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Il prodotto contiene una concentrazione inferiore all'1% p/p di RCS (silice cristallina respirabile), determinata mediante il metodo SWeRF. La concentrazione di silice cristallina respirabile può essere misurata mediante il metodo SWeRF (Size-Weighted Respirable Fraction; Frazione respirabile ponderata rispetto alle dimensioni). Tutti i dettagli sul metodo SWeRF sono disponibili nel sito [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu).

A seconda del modo in cui la sostanza viene manipolata e del suo impiego (macinatura, essiccazione, insacchettamento), è possibile o meno che venga generata polvere respirabile in sospensione nell'aria. La polvere contiene silice cristallina respirabile. L'inalazione prolungata e/o massiccia di polveri di silice cristallina respirabile può provocare fibrosi polmonare, comunemente detta silicosi. I sintomi principali della silicosi sono la tosse e la dispnea. L'esposizione professionale a polvere respirabile deve essere sorvegliata e controllata. Il prodotto deve essere manipolato ricorrendo a metodi e tecniche che riducano al minimo o eliminino del tutto la generazione di polveri.

## TIXOGEL-IDD

Versione 2.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 14.12.2023

Data ultima edizione: 08.12.2023  
Data di stampa 05.01.2026

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

Natura chimica : Gel di fillosilicato organofila

##### Componenti

| Nome Chimico                                                                                | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di<br>registrazione | Classificazione                                                       | Concentrazion<br>e (% w/w) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| idrocarburi, C4, privi di 1,3-butadiene, polimerizzati, frazione triisobutilene, idrogenati | 93685-81-5<br>297-629-8                                    | Flam. Liq. 3; H226<br>Asp. Tox. 1; H304<br>Aquatic Chronic 4;<br>H413 | >= 50 - <= 100             |
| carbonato di propilene                                                                      | 108-32-7<br>203-572-1                                      | Eye Irrit. 2; H319                                                    | >= 1 - < 3                 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.  
Rimuovere le lenti a contatto.  
Proteggere l'occhio illeso.  
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
Non somministrare latte o bevande alcoliche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

## **TIXOGEL-IDD**

Versione 2.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 14.12.2023

Data ultima edizione: 08.12.2023  
Data di stampa 05.01.2026

### **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

---

## **SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Handle as an industrial chemical.  
Will not explode on mechanical impact.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.  
Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.  
Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)  
Ossido di silicio

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Per motivi di sicurezza in caso di incendio le lattine dovrebbero essere immagazzinate separatamente in contenitori chiusi. Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.

---

## **SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**

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

Precauzioni individuali : Evitare la formazione di polvere.

## **TIXOGEL-IDD**

Versione 2.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 14.12.2023

Data ultima edizione: 08.12.2023  
Data di stampa 05.01.2026

Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto riversato accidentalmente con un aspirapolvere protetto dalle scariche elettriche o con una spazzola bagnata e porlo in un recipiente rispettando le direttive locali (riferirsi alla sezione 13).  
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13., Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.  
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.

Misure di igiene : Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Proibito fumare. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### **7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : Nessun dato disponibile

## TIXOGEL-IDD

Versione 2.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 14.12.2023

Data ultima edizione: 08.12.2023  
Data di stampa 05.01.2026

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

| Componenti                                                                                                                      | N. CAS   | Tipo di valore<br>(Tipo di esposizione) | Parametri di controllo          | Base    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------|
| carbonato di propilene                                                                                                          | 108-32-7 | TWA                                     | 6 ppm<br>25,5 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |          |                                         |                                 |         |
|                                                                                                                                 |          | STEL                                    | 6 ppm<br>25,5 mg/m <sup>3</sup> | CH SUVA |
| Ulteriori informazioni: Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. |          |                                         |                                 |         |

##### Ulteriori limiti di esposizione professionale

| Descrizione                                                                                             | Tipo di valore | Parametri di controllo | Base    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------|---------|
|                                                                                                         | TWA            | 3 mg/m <sup>3</sup>    | CH SUVA |
|                                                                                                         | TWA            | 10 mg/m <sup>3</sup>   | CH SUVA |
| Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. | TWA            | 3 mg/m <sup>3</sup>    | CH SUVA |
| Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili. | TWA            | 10 mg/m <sup>3</sup>   | CH SUVA |

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

##### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica  
Durata limite (del materiale costitutivo) : > 60 min

Osservazioni : L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.  
Si raccomanda l'uso di una maschera di sicurezza antipolvere

## **TIXOGEL-IDD**

Versione 2.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 14.12.2023

Data ultima edizione: 08.12.2023  
Data di stampa 05.01.2026

quando la concentrazione di polvere e' superiore a 10 mg/m3.  
Maschera specifica con filtro P3 per il trattenimento di  
particelle (Norma Europea 143)

### **Controlli dell'esposizione ambientale**

Informazione generale : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può  
essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le  
autorità competenti in conformità alle leggi locali.

## **SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche**

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

|                                                                      |                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Stato fisico                                                         | : gel                                                                   |
| Colore                                                               | : marrone-rosso, grigio                                                 |
| Odore                                                                | : caratteristico/a                                                      |
| Punto/intervallo di fusione                                          | : Nessun dato disponibile                                               |
| Punto/intervallo di ebollizione                                      | : Nessun dato disponibile                                               |
| Infiammabilità                                                       | : La sostanza o la miscela è un solido infiammabile con la categoria 1. |
| Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità | : Nessun dato disponibile                                               |
| Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità | : Nessun dato disponibile                                               |
| Punto di infiammabilità                                              | : 43 °C                                                                 |
| Temperatura di autoaccensione                                        | : Nessun dato disponibile                                               |
| Temperatura di decomposizione                                        | : Nessun dato disponibile                                               |
| pH                                                                   | : la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)                           |
| Viscosità                                                            |                                                                         |
| Viscosità, dinamica                                                  | : Nessun dato disponibile                                               |
| Viscosità, cinematica                                                | : Nessun dato disponibile                                               |
| La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità                         | : insolubile                                                            |
| Tensione di vapore                                                   | : Nessun dato disponibile                                               |
| Densità                                                              | : 0,78 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)                                         |

### **9.2 Altre informazioni**

Nessun dato disponibile

## **TIXOGEL-IDD**

Versione 2.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 14.12.2023

Data ultima edizione: 08.12.2023  
Data di stampa 05.01.2026

---

### **SEZIONE 10: stabilità e reattività**

#### **10.1 Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### **10.2 Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

#### **10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

#### **10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Agenti ossidanti forti

#### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

---

### **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

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

##### **Tossicità acuta**

###### **Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

##### **Corrosione/irritazione cutanea**

###### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

##### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

###### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

##### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

###### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

##### **Tossicità a dose ripetuta**

###### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

## **TIXOGEL-IDD**

Versione 2.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 14.12.2023

Data ultima edizione: 08.12.2023  
Data di stampa 05.01.2026

### **11.2 Informazioni su altri pericoli**

#### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

##### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### **Ulteriori informazioni**

##### **Prodotto:**

Osservazioni : Questo prodotto contiene il/le <1% di silice cristallina totale. La silice cristallina respirabile, determinata con il metodo SWeRF, è <1% p/p. Vedere la sezione 2.3

Osservazioni : Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

##### **Prodotto:**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **12.2 Persistenza e degradabilità**

##### **Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

##### **Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

### **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

##### **Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

## **TIXOGEL-IDD**

Versione 2.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 14.12.2023

Data ultima edizione: 08.12.2023  
Data di stampa 05.01.2026

### **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### **12.7 Altri effetti avversi**

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

---

## **SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

### **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.  
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

---

## **SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

### **14.1 Numero ONU o numero ID**

ADR : UN 1325  
RID : UN 1325  
IMDG : UN 1325  
IATA : UN 1325

### **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

ADR : SOLIDO ORGANICO INFIAMMABILE, N.A.S.  
(Isododecane)  
RID : SOLIDO ORGANICO INFIAMMABILE, N.A.S.  
(Isododecane)  
IMDG : FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O. S.  
(Isododecane)

## **TIXOGEL-IDD**

Versione 2.0

SDB\_CH

Data di revisione: 14.12.2023

Data ultima edizione: 08.12.2023

Data di stampa 05.01.2026

**IATA** : Flammable solid, organic, n.o.s.  
(Isododecane)

### **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

**ADR** : 4.1

**RID** : 4.1

**IMDG** : 4.1

**IATA** : 4.1

### **14.4 Gruppo di imballaggio**

#### **ADR**

Gruppo di imballaggio : II

Codice di classificazione : F1

N. di identificazione del

pericolo

Etichette : 4.1

Codice di restrizione in

galleria

#### **RID**

Gruppo di imballaggio : II

Codice di classificazione : F1

N. di identificazione del

pericolo

Etichette : 4.1

#### **IMDG**

Gruppo di imballaggio : II

Etichette : 4.1

EmS Codice : F-A, S-G

Osservazioni : IMDG Segregation code 72 - See tables in 7.2.6.3

#### **IATA (Cargo)**

Istruzioni per l'imballaggio : 448

(aereo da carico)

Gruppo di imballaggio : II

Etichette : Flammable Solid

#### **IATA (Passeggero)**

Istruzioni per l'imballaggio : 445

(aereo passeggeri)

Istruzioni di imballaggio (LQ) : Y441

Gruppo di imballaggio : II

Etichette : Flammable Solid

### **14.5 Pericoli per l'ambiente**

#### **ADR**

Pericoloso per l'ambiente : no

#### **RID**

Pericoloso per l'ambiente : no

#### **IMDG**

Inquinante marino : no

## **TIXOGEL-IDD**

Versione 2.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 14.12.2023

Data ultima edizione: 08.12.2023  
Data di stampa 05.01.2026

### **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## **SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

|                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)             | : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:<br>Numero nell'elenco 75<br>Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore. |
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).                                                         | : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).                                                                                     |
| REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)                                                                                     | : Non applicabile                                                                                                                                                                                         |
| Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. | Non applicabile                                                                                                                                                                                           |
| Composti organici volatili                                                                                                                                  | : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)<br>assenza di tasse COV                                                                                                             |

### **15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non applicabile

---

## **SEZIONE 16: altre informazioni**

I punti che hanno subito modifiche rilevanti rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

### **Testo completo delle Dichiarazioni-H**

|      |                                                                                     |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| H226 | : Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
| H304 | : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H319 | : Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| H413 | : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

## TIXOGEL-IDD

Versione 2.0

SDB\_CH

Data di revisione: 14.12.2023

Data ultima edizione: 08.12.2023

Data di stampa 05.01.2026

### Testo completo di altre abbreviazioni

|                 |                                                               |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic | : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico |
| Asp. Tox.       | : Pericolo in caso di aspirazione                             |
| Eye Irrit.      | : Irritazione oculare                                         |
| Flam. Liq.      | : Liquidi infiammabili                                        |
| CH SUVA         | : Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro  |
| CH SUVA / TWA   | : Valori limite di esposizione professionale                  |
| CH SUVA / STEL  | : Valore limite per brevi esposizioni                         |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

Indicazioni  
sull'addestramento : Informare i dipendenti (e i clienti o utenti in caso di rivendita) della potenziale presenza di polvere e silicio cristallino respirabili, nonché dei loro potenziali rischi. Istruire correttamente per l'uso e la gestione adeguati di questo materiale come previsto dalle norme in materia.

altre informazioni : Nel 1997, l'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul cancro (IARC) ha concluso che la silice cristallina inalata da fonti

## **TIXOGEL-IDD**

Versione 2.0  
SDB\_CH

Data di revisione: 14.12.2023

Data ultima edizione: 08.12.2023  
Data di stampa 05.01.2026

professionali può provocare tumori al polmone nelle persone. Tuttavia, nel corso della valutazione completa, la IARC ha notato che la "cancerogenicità non è stata rilevata in tutte le circostanze industriali studiate. La cancerogenicità può dipendere da caratteristiche inerenti della silice cristallina o da fattori esterni che influiscono sulla sua attività biologica o sulla distribuzione dei suoi polimorfi." (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lione, Francia.)

Nel giugno 2003, SCOEL (il Comitato Scientifico dell'UE sui Limiti di Esposizione Professionale) ha concluso che l'effetto principale su persone dovuto a inalazione di polvere di silicio cristallino respirabile è la silicosi. "Esistono informazioni sufficienti per concludere che il rischio relativo di cancro ai polmoni sia maggiore nelle persone affette da silicosi (e, a quanto sembra, non in dipendenti non affetti da silicosi esposti alla polvere di silicio nelle cave e nel settore industriale della ceramica). Di conseguenza, la prevenzione dell'insorgenza di silicosi ridurrà anche il rischio di tumori..." (SCOEL SUM Doc 94-final, giugno 2003)

Per le procedure di movimentazione sicura fare riferimento all'NFPA 654, Standard for the Prevention of Fire and Dust Explosions from the Manufacturing, Processing, and Handling of Combustible Particulate Solids (Norma sulla prevenzione degli incendi e de

### **Classificazione della miscela:**

Flam. Sol. 1                      H228

Aquatic Chronic 4              H413

### **Procedura di classificazione:**

Basato su dati o valutazione di prodotto

Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT