

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



Nome del prodotto : TITANIO BLOSSIDO BLR  
Codice: 531132  
Data di redazione : 21/09/2022  
Data di stampa : 21/09/2022

Versione: 2.2.0  
Versione precedente: 2.1.1

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

TITANIO BLOSSIDO BLR (531132; 531112; 531115; 531133; 531134; 531134-1000; 531134-1000C; 531134-25; 531134-500; 531134-BB; 531135; 531136; 531137; 531137-1000; 531169; 531169-1000; 531169-25; 531169-500; 531169-BB)

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

**Usi rilevanti individuati**

Prodotto chimico per uso industriale. Pigmento, agente opacizzante.

**Usi non raccomandati**

Non utilizzare per cosmetici, additivi alimentari, additivi farmaceutici, additivi per mangimi o applicazioni di impianti permanenti.

Motivi:

A causa della mancanza di esperienza correlata o di dati il fornitore non può approvare questi usi.

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

**Fornitore**

Brenntag Spa

**Strada :** Milanofiori Strada 6, Pal. A/13

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 20057 Assago (MI)

**Telefono :** +39 02 48333 0

**Telefax :** +39 02 48333 201

**Contatto per le informazioni :** infoSDS@brenntag.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

**24 h / 7 d**

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda -Milano)  
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)  
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII"- Bergamo)  
Centro Antiveleni di Verona 800 011858 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma)  
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV , Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 5453333 (CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli)  
Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (CAV , Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia)

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Nessuno

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)**

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

**Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele**

EUH212 Attenzione! In caso di utilizzo possono formarsi polveri respirabili pericolose. Non respirare le polveri

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**2.3 Altri pericoli**

La manipolazione e/o la lavorazione di questo materiale può generare una polvere che può causare irritazione meccanica degli

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** TITANIO BLOSSIDO BLR  
**Codice:** 531132  
**Data di redazione :** 21/09/2022  
**Data di stampa :** 21/09/2022

**Versione:** 2.2.0  
**Versione precedente:** 2.1.1

occhi, della pelle, del naso e della gola. Evitare di respirare la polvere. Ridurre al minimo il contatto prolungato con la pelle per prevenire l'essiccazione, poiché tutte le polveri fini possono assorbire umidità e oli naturali dalla superficie della pelle, il che potrebbe portare a screpolature della pelle.

Questo prodotto non contiene sostanze considerate PBT o vPvB a livelli pari o superiori a 0,1%.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Ambiente:

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.

Salute umana:

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.

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

#### **3.2 Miscele**

##### **Ingredienti pericolosi**

Diossido di titanio ; Nr. REACH : 01-2119489379-17 ; CE N. : 236-675-5; No. CAS : 13463-67-7

Quota del peso :  $\geq 87 - < 100 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Nessuno

Propilindintrimetanolo ; Nr. REACH : 01-2119486799-10 ; CE N. : 201-074-9; No. CAS : 77-99-6

Quota del peso :  $\geq 0,1 - < 1 \%$

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Repr. 2 ; H361

##### **Altre informazioni**

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (frasi) H e EUH è riportato alla sezione 16.

### **SEZIONE 4: misure di primo soccorso**

#### **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

##### **Informazioni generali**

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

##### **In caso di inalazione**

Apportare aria fresca.

##### **In caso di contatto con la pelle**

Lavare con acqua e risciacquare.

##### **Dopo contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.

##### **In caso di ingestione**

Sciacquare bene la bocca e far bere molta acqua.

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

Sintomi

Dopo l'inalazione

La polvere può indurre una lieve e temporanea irritazione delle vie respiratorie superiori con tosse e respiro corto.

Dopo il contatto con la pelle Gli individui con pelle sensibile possono manifestare secchezza della pelle in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Dopo il contatto con gli occhi

Non è prevista alcuna irritazione significativa a parte l'irritazione meccanica.

Dopo l'ingestione

Nessun dato specifico.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** TITANIO BLOSSIDO BLR  
**Codice:** 531132  
**Data di redazione :** 21/09/2022  
**Data di stampa :** 21/09/2022

**Versione:** 2.2.0  
**Versione precedente:** 2.1.1

**Effetti**

Dopo l'inalazione

L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti di esposizione previsti dalla legge o consigliati può causare irritazione del naso, della gola e dei polmoni. L'esposizione alla polvere può aggravare condizioni respiratorie preesistenti.

Dopo il contatto con la pelle

Il prodotto non è irritante ma come tutte le polveri fini riesce ad assorbire umidità e oli naturali dal superficie della pelle durante l'esposizione prolungata.

Dopo il contatto con gli occhi

L'esposizione a concentrazioni atmosferiche superiori ai limiti di esposizione previsti dalla legge o consigliati può causare irritazione degli occhi.

Dopo l'ingestione

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali**

Nessuno

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**

**5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto non è combustibile, utilizzare mezzi di estinzione adatti agli altri materiali coinvolti.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Nessuno in particolare

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

**Prodotti di combustione pericolosi**

Ad alta temperatura, i prodotti di decomposizione potrebbero includere ossidi metallici. Ad alta temperatura i prodotti di decomposizione possono includere formaldeide ed etil acroleina come risultato della decomposizione del componente organico.

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

Nessuno

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

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

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

**Per contenimento**

In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere.

**Per la pulizia**

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Protezione individuale: vedi parte 8 Considerazioni sullo smaltimento: vedi parte 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 2020/878



Nome del prodotto : TITANIO BLOSSIDO BLR  
Codice: 531132  
Data di redazione : 21/09/2022  
Data di stampa : 21/09/2022

Versione: 2.2.0  
Versione precedente: 2.1.1

## 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Non respirare le polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

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

### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 13

Classe di deposito (TRGS 510) : 13

### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

## 7.3 Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

Diossido di titanio ; No. CAS : 13463-67-7

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TLV/TWA ( EC )
Valore limite :	10 mg/m <sup>3</sup>
Annotazione :	ACGIH
Versione :	

#### Valori DNEL/PNEC

##### DNEL/DMEL

Propilindintrimetanolo ; No. CAS : 77-99-6

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	50 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	5,03 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	925 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	1,68 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	83,3 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	19,54 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)

# Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 2020/878



Nome del prodotto : TITANIO BLOSSIDO BLR  
Codice: 531132  
Data di redazione : 21/09/2022  
Data di stampa : 21/09/2022

Versione: 2.2.0  
Versione precedente: 2.1.1

Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	3037,3 mg/m <sup>3</sup>
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine
Valore limite :	2,79 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A breve termine
Valore limite :	138,8 mg/kg

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

##### Adatta protezione per gli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

Guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici conformi alla norma EN 374. I seguenti materiali sono adatti per guanti protettivi (Tempo di permeazione  $\geq$  8 ore): Gomma naturale/Lattice naturale - NR (0,5 mm) (usare prodotti senza polvere e senza allergeni) Cloruro di polivinile - PVC (0,5 mm)

#### Protezione respiratoria

##### Respiratore adatto

Utilizzare maschera con filtro (tipo P) per le particelle (EN 143).

### Informazioni generali

Arieggiare bene l'ambiente. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico		Polvere	
Colore		bianco	
Odore		inodore	
Punto di fusione/punto di congelamento :	( 1013 hPa )	1560 - 1850	°C
Densità Vapori:	( (aria = 1) )	Dati non disponibili	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	( 1013 hPa )	2500 - 3000	°C
Temperatura di decomposizione :		Nessun dato disponibile	
Autoinfiammabilità:		Dati non disponibili	
Punto d'infiammabilità :		Non infiammabile	
Infiammabilità (solidi, gas)		Non infiammabile	
Limite inferiore di esplosività :		non applicabile	
Limite superiore di esplosività :		non applicabile	
Proprietà esplosive		Prodotto non esplosivo	
Densità :	( 20 °C )	4 - 4,2	g/cm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua :	( 20 °C )	Insolubile	
pH :		6 - 10	
Log Pow	( 20 °C )	non applicabile	
Soglia odore		Dati non disponibili	

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



Nome del prodotto : TITANIO BLOSSIDO BLR  
Codice: 531132  
Data di redazione : 21/09/2022  
Data di stampa : 21/09/2022

Versione: 2.2.0  
Versione precedente: 2.1.1

Tasso evaporazione

Non applicabile

Proprietà ossidanti

Non ossidante

**Caratteristiche delle particelle:**

Diametro aerodinamico: < 1% di particelle con diametro aerodinamico  $\leq 10\mu\text{m}$  - Test effettuati secondo EN 15051-2

## 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna in particolare.

### 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

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare di esporre il contenitore alla luce solare diretta. Evitare la formazione di polvere.

### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuna in particolare.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ad alta temperatura, i prodotti di decomposizione potrebbero includere ossidi metallici. Ad alta temperatura i prodotti di decomposizione possono includere formaldeide ed etil acroleina come risultato della decomposizione del componente organico.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Il prodotto non presenta particolari rischi per la salute umana.

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

#### Tossicità acuta

Nessun effetto negativo riscontrato

##### Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 ( Diossido di titanio ; No. CAS : 13463-67-7 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	> 5000 mg/kg dw
Parametro :	LD50 ( Propilindintrimetanolo ; No. CAS : 77-99-6 )
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	ca. 14700 mg/kg

##### Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 ( Propilindintrimetanolo ; No. CAS : 77-99-6 )
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	> 10000 mg/kg

##### Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 ( Diossido di titanio ; No. CAS : 13463-67-7 )
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto (maschio)
Dosi efficaci :	> 6,82 mg/l
Tempo di esposizione :	4 h

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** TITANIO BLOSSIDO BLR  
**Codice:** 531132  
**Data di redazione :** 21/09/2022  
**Data di stampa :** 21/09/2022

**Versione:** 2.2.0  
**Versione precedente:** 2.1.1

Parametro : LC50 ( Propilindintrimetanolo ; No. CAS : 77-99-6 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 0,85 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h

**Irritazione e Corrosività**

non irritante.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

**Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)**

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

**Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)**

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

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

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.

**Pericolo in caso di aspirazione**

non applicabile

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

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.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**12.1 Tossicità**

**Tossicità per le acque**

**Tossicità acuta (a breve termine) su pesci**

Parametro : LC50 ( Diossido di titanio ; No. CAS : 13463-67-7 )  
Specie : Tossicità acuta (breve termine) sui pesci  
Dosi efficace : > 10 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : LC50 ( Propilindintrimetanolo ; No. CAS : 77-99-6 )  
Specie : Oryzias latipes  
Dosi efficace : => 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 96 h

**Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei**

Parametro : EC50 ( Diossido di titanio ; No. CAS : 13463-67-7 )  
Specie : Tossicità Acuta (breve termine) sulle dafnie  
Dosi efficace : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 ( Propilindintrimetanolo ; No. CAS : 77-99-6 )  
Specie : Daphnia magna  
Dosi efficace : = 13000 mg/l  
Tempo di esposizione : 24 h

**Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri**

Parametro : EC50 ( Propilindintrimetanolo ; No. CAS : 77-99-6 )  
Specie : Scenedesmus subspicatus

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



**Nome del prodotto :** TITANIO BLOSSIDO BLR  
**Codice:** 531132  
**Data di redazione :** 21/09/2022  
**Data di stampa :** 21/09/2022

**Versione:** 2.2.0  
**Versione precedente:** 2.1.1

Dosi efficace : > 1000 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

**Tossicità per altre piante/altri organismi acquatici**

Parametro : EC50 ( Diossido di titanio ; No. CAS : 13463-67-7 )  
Specie : Tossicità Acuta (breve termine) sulle alghe  
Dosi efficace : 415 mg/l  
Tempo di esposizione : 72 h

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Biodegradazione**

Non applicabile per sostanze inorganiche

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Basso

**12.4 Mobilità nel suolo**

Bassa mobilità nel suolo.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

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

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**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali. Imballaggi contaminati: Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.4 Gruppo di imballaggio**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Nessuno

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

non applicabile



**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE)**  
**2020/878**



Nome del prodotto : TITANIO BLOSSIDO BLR  
Codice: 531132  
Data di redazione : 21/09/2022  
Data di stampa : 21/09/2022

Versione: 2.2.0  
Versione precedente: 2.1.1

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

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

**Normative UE**

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).  
Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e successivi adeguamenti.  
Regolamento 878/2020/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH))

**Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego**

Contiene componente/i soggetto/i alle restrizioni dell'allegato XVII del Regolamento (CE) N. 1907/2006.  
( restrizione n.75) Diossido di titanio ; CE N. : 236-675-5

**Altre normative UE**

**Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list**  
Nessuni/nessuno

**Norme nazionali**

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

**Classe di pericolo per le acque (WGK)**

Classificazione conformemente a VwVwS - Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua)

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è richiesta la valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**16.1 Indicazioni di modifiche**

Identificazione dei pericoli Composizione/informazioni sugli ingredienti Proprietà fisiche e chimiche Informazioni tossicologiche  
Informazioni ecologiche Informazioni sulla regolamentazione Altre informazioni

**16.2 Abbreviazioni ed acronimi**

**LEGENDA:**

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)

## Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e (UE) 2020/878



Nome del prodotto : TITANIO BLOSSIDO BLR  
Codice: 531132  
Data di redazione : 21/09/2022  
Data di stampa : 21/09/2022

Versione: 2.2.0  
Versione precedente: 2.1.1

Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VvVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VvVwS)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

### 16.5 Testi delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H361 Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.