

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

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

### 1.1 Identificatore del prodotto:

**Nome del prodotto:** CAF 731

**UFI:** 0606-G061-G00X-XXSQ

**Num. de prodotto:** PRCO90058660

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

**Usi identificati:** Realizzazione di guarnizioni, tenute e incollaggi diversi.

**Usi non raccomandati:** Non noto.

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

**Fornitore:**

Elkem Silicones Germany GmbH  
Borsigstraße 1  
D-51381 Leverkusen  
GERMANY

**Telefono:** +49 (0) 2171 913 49-0

**Fax:** +49 (0) 2171 913 49-10

**E-mail:** fds.sil@elkem.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza:** CHEMTREC Switzerland (24h/24): +41 435082011 / National Poison Centre: 145

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

**Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.**

Non classificato

### 2.2 Elementi dell'etichetta:

**Informazioni supplementari sulle etichette:**

EUH210: Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**UFI:** 0606-G061-G00X-XXSQ

### 2.3 Altri pericoli:

**Pericoli Fisici:** Nessuna raccomandazione specifica.

**Pericoli per la Salute:**

**Inalazione:** Non sono segnalati sintomi specifici

**Contatto con gli occhi:** Non sono segnalati sintomi specifici

**Contatto con la Pelle:** Non sono segnalati sintomi specifici

**Ingestione:** Non sono segnalati sintomi specifici

<b>Altri effetti sulla salute:</b>	Nessun'altra informazione fornita.
<b>Pericoli per l'ambiente:</b>	Non considerato pericoloso per l'ambiente.
<b>Risultati della valutazione PBT e vPvB:</b>	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.
<b>Alterazione endocrina - Salute:</b>	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.
<b>Alterazione endocrina - Ambiente:</b>	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.
<b>Altri pericoli:</b>	Nessun'altra informazione fornita.

**Sostanza o sostanze formate nelle condizioni di utilizzo:**

Denominazione chimica	Concentrazione *	NUMERO CAS	CE N.	Classificazione
etanolo; alcool etilico	<0,5%	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319;
metanolo; alcool metilico	<2,1%	67-56-1	200-659-6	Flam. Liq. 2 H225; STOT SE 1 H370; Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 3 H301;

\*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela:

**Informazioni generali:**

Miscela di polidimetilsilossani, silice e agenti reticolanti.

**Componenti pericolosi:**

Denominazione chimica	Concentrazion e*	Tipo	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Note
bis(acetoacetato-O1',O3 di etile)bis(propan-2-olato)titanio	1 - <5%	Componente	27858-32-8	248-697-2	01-2119968573-25-XXXX	

\*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

# Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

SVHC: Incluso nell'Elenco delle sostanze candidate estremamente preoccupanti (SVHC)

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

ED: Interferente endocrino

**Classificazione:**

Denominazione chimica	Classificazione	Limite di concentrazione specifico: / ATE / Fattore M:	Note
bis(acetoacetato-O1',O3 di etile)bis(propan-2-olato)titanio	Flam. Liq. 3 H226; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336;		

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### Informazioni generali:

Nessuna indicazione di opera di pronto soccorso. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

#### **Inalazione:**

Nelle normali condizioni d'uso previsto, questo materiale non è pericoloso se inalato. In caso di inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

#### **Contatto con la Pelle:**

Rimuovere gli indumenti e le scarpe contaminate. Lavare la pelle con acqua e sapone. Contattare un medico se si verificano dei sintomi. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

#### **Contatto con gli occhi:**

Nel caso di contatto con gli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Se dopo aver lavato la parte si riscontrano dei sintomi, consultare prontamente un medico.

#### **Ingestione:**

Non indurre il vomito. Risciacquare accuratamente la bocca con acqua. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

#### **Protezioni personali per gli addetti al primo soccorso:**

Gli addetti al pronto soccorso devono preoccuparsi della propria sicurezza e indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati (guanti resistenti alle sostanze chimiche, paraspruzzi). Per informazioni su procedure di emergenza e dispositivi di protezione fare riferimento alle sezioni 5 e 8

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

Non sono segnalati sintomi specifici Per ulteriori informazioni consultare la sezione 11 del SDS.

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

#### **Informazione per il medico:**

Nessuna raccomandazione specifica. Mostrare questa scheda di dati di sicurezza al medico curante.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione:

#### **Mezzi di estinzione appropriati:**

Getto d'acqua, schiuma, polvere o anidride carbonica.

#### **Mezzi di estinzione non appropriati:**

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ".

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

Il prodotto brucia in condizioni di incendio. La decomposizione termica o la combustione possono sprigionare ossidi di carbonio, biossido di silicio e altri gas o vapori tossici.

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

#### **Speciali procedure antincendio:**

Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti. Rimuovere i container non danneggiati dall'area di incendio solo se è sicuro farlo. Evacuare la zona verso un luogo sicuro e contattare i servizi di emergenza. Gli spruzzi d'acqua devono essere usati per raffreddare i contenitori.

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate. Non devono essere scaricate nelle fognature o nelle acque superficiali.

#### **Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

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

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

Attenzione: Le superfici contaminate possono essere scivolose. Seguire le raccomandazioni relative alla manipolazione sicura e ai dispositivi di protezione personale. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

### **6.2 Precauzioni ambientali:**

Non disperdere nell'ambiente. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Raccogliere il materiale fuoriuscito. In caso di sversamento importante arginare lo sversamento. Informare le autorità competenti se questo materiale viene rilasciato nell'ambiente.

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

Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte. Spalare e collocare in un contenitore per il salvataggio o lo smaltimento. In caso di grandi fuoriuscite, predisporre argini artificiali o altre appropriate misure di contenimento per impedire il riversamento del materiale. Se l'argine artificiale può essere pompato, conservare il materiale recuperato in un idoneo container. Non collocare il prodotto riversato nel container originale per il riutilizzo. Per pulire il pavimento e gli oggetti contaminati da questo prodotto, usare un solvente adatto (cf. : § 9). Lavare l'area con molta acqua. Assicurarsi che i rifiuti e i materiali contaminati siano raccolti e rimossi dall'area di lavoro appena possibile e posti in un contenitore riportante adeguata etichettatura. Procedere allo smaltimento dei residui in conformità ai regolamenti vigenti.

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

Rispettare le importanti raccomandazioni riportate nelle altre sezioni. In particolare le informazioni sui controlli di esposizione/protezione personale e le raccomandazioni sullo smaltimento di cui alle sezioni 8 e 13.

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

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

#### **Precauzioni:**

Maneggiare nel rispetto delle buone pratiche di sicurezza e igiene industriale. Non sono necessarie precauzioni speciali oltre alle norme standard di igiene. Per le misure aggiuntive di protezione individuale da adottare durante la manipolazione di questo prodotto, vedere la Sezione 8 del SDS. Evitare schizzi, sprechi e limitare al minimo il rilascio nell'ambiente. In caso di fuoriuscite di prodotto, fare attenzione alle superfici ed ai pavimenti sdruciolevoli.

#### **Misure di igiene:**

Nessun dato disponibile.

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

Conservare in accordo con i regolamenti locali/regionali/nazionali. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Conservare in luogo asciutto. Conservare in contenitori adeguatamente etichettati. Conservare al di sopra del punto di solidificazione del prodotto chimico. Proteggere da danni fisici e/o attriti. Conservare lontano da materiali incompatibili. Per maggiori informazioni vedere il § 10 : " Stabilità e reattività ".

#### **Imballaggi usati frequentemente presso i nostri siti:**

Tamburo in acciaio rivestito in resina epossidica.

### 7.3 Usi finali particolari:

Nessuna raccomandazione specifica. Consultare la scheda tecnica di prodotto per ulteriori informazioni.

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

### 8.1 Parametri di controllo:

#### Valori Limite per l'Esposizione Professionale:

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

#### Ulteriori valori limite per l'esposizione nelle condizioni di utilizzo:

##### etanolo; alcool etilico

Tipo	Valori Limite di Esposizione		Fonte	Data	Osservazioni
TWA	500 ppm	960 mg/m <sup>3</sup>	SUVA	08 2023	
STEL	1 000 ppm	1 920 mg/m <sup>3</sup>	SUVA	08 2023	

##### metanolo; alcool metilico

Tipo	Valori Limite di Esposizione		Fonte	Data	Osservazioni
TWA	200 ppm	260 mg/m <sup>3</sup>	EU ELV	12 2009	Indicativo
SKIN_DES	-	-	EU ELV	02 2017	Assorbimento attraverso la pelle
TWA	200 ppm	260 mg/m <sup>3</sup>	SUVA	08 2023	
SKIN_DES	-	-	SUVA	08 2023	Assorbimento attraverso la pelle
STEL	400 ppm	520 mg/m <sup>3</sup>	SUVA	08 2023	

#### Metodi di monitoraggio:

Garantire il monitoraggio dell'esposizione dei lavoratori in conformità alle normative nazionali ed europee in vigore, in particolare le Direttive 98/24/CE e 2004/37/CE.

### 8.2 Controlli dell'esposizione:

#### Controlli Tecnici Idonei:

Usare un'apparecchiatura di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria al livello di esposizione consentito. Il livello di protezione e i tipi di controlli necessari variano a seconda delle condizioni di potenziale esposizione. I controlli tecnici sono sempre preferibili all'equipaggiamento di protezione individuale. Misure di controllo da considerare: Garantire una ventilazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente: Utilizzare contenitori ermetici di sicurezza, un sistema di ventilazione ad estrazione locale, o altri controlli tecnici per mantenere i livelli nell'aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale (DPI):

Evitare l'inalazione di vapori/aerosol/polveri e il contatto con la pelle e gli occhi. I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti in base agli standard applicabili, devono essere adatti alle condizioni d'uso del prodotto e devono essere scelti in accordo con il fornitore del dispositivo di protezione individuale.

**Protezioni per gli occhi/il volto:**

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali

**Protezione delle Mani:**

questa raccomandazione è valida esclusivamente per il prodotto nominato nella scheda di sicurezza fornita da noi e per lo scopo indicato da noi. Qualora questo prodotto fosse miscelato con altre sostanze, sarà necessario contattare un fornitore di guanti di protezione approvati CE per stabilire quali siano i guanti appropriati.

Contatto prolungato e ripetuto:

Materiale: Nitrile.

Spessore del guanto: 1,25 mm

Linee guida: EN374-3

Informazioni supplementari: Guanti comunemente usati negli impianti Elkem.

Breve contatto:

Materiale: Nitrile / Neoprene

Spessore del guanto: 0,198 mm

Linee guida: EN374-3

Informazioni supplementari: Guanti comunemente usati negli laboratori Elkem.

**Protezione per la pelle e l'organismo:**

Indossare indumenti protettivi adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle. Isolare gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. In caso di schizzi: Indossare un grembiule o indumenti protettivi speciali.

**Protezione respiratoria:**

Se i controlli sugli impianti non consentono di mantenere concentrazioni nell'aria inferiori ai valori limite di esposizione consigliati (ove applicabile) o a un livello accettabile (nei Paesi in cui i valori limite di esposizione non sono stati stabiliti), occorrerà utilizzare un respiratore a norma. Utilizzare il seguente respiratore con purificazione dell'aria approvato CE: Respiratore con filtro combinato tipo ABEK. Indossare una protezione respiratoria con filtro combinato (filtro polvere e gas) durante le operazioni che portano alla formazione di polvere/aerosol.

**Controlli ambientali:**

Vedere sezioni 7 e 13 della scheda di dati di sicurezza.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:****Aspetto:**

**Forma:**

solido (ASTM D4359)

**Forma:**

Tissotropico Pasta

**Colore:**

Bianco

**Odore:**

Alcool

**pH:**

Per definizione, la misurazione del pH consiste nella determinazione della concentrazione di ioni di idrogeno in soluzione generalmente acquosa. I prodotti in silicone sono idrorepellenti e quindi non solubili in acqua. Pertanto non è possibile misurare il valore di pH.

**Punto di fusione/punto di congelamento:**

Nessun dato disponibile.

**Punto di ebollizione:**

Nessun dato disponibile.

**Punto di infiammabilità:**

Non applicabile

**Infiammabilità:**

Nessun dato disponibile.

**Limite superiore di infiammabilità %:**

Nessun dato disponibile.

<b>Limite inferiore di infiammabilità %:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pressione di vapore:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità di vapore relativa:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Velocità di evaporazione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Densità:</b>	Approssimativo 1,3 kg/dm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Solubilità:</b>	
<b>Solubilità in acqua:</b>	Praticamente insolubile
<b>Solubilità (altro):</b>	Acetone.: Molto poco solubile. Etanolo.: Molto poco solubile. Solventi clorurati.: Dispersibile Idrocarburi aromatici: Dispersibile Idrocarburi alifatici: Dispersibile
<b>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Autoignizione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Viscosità cinematica:</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Caratteristiche delle particelle:</b>	
<b>Dimensione dei granuli:</b>	Non applicabile

## 9.2 Altre informazioni:

<b>Proprietà ossidanti:</b>	Secondo i dati sui componenti (valutazione in base alla relazione struttura-attività) Non é considerato come ossidante.
-----------------------------	--

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività:

Vulcanizza a temperatura ambiente a contatto dell'aria umida. Reagisce lentamente a contatto con l'acqua o con l'aria umida.

### 10.2 Stabilità chimica:

Stabile a temperatura ambiente purché non sia a contatto con umidità.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Idrolisi. Durante l'uso o a contatto con acqua o umidità, può generare sostanze pericolose.

### 10.4 Condizioni da evitare:

Evitare il contatto con l'acqua o l'umidità ambientale.

### 10.5 Materiali incompatibili:

Acqua, umidità. Agenti ossidanti forti. Alcali e prodotti caustici.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici. Silice amorfa. In presenza di acqua o umidità ambientale, il prodotto si idrolizza e forma sostanze volatili nocive. Metanolo. Etonale.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta:

**Ingestione:**

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Contatto con la pelle:**

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Inalazione:**

Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

**Tossicità a dose ripetuta:****Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*BIS(ACETOACETATO-01',03 DI ETILE)BIS(PROPAN-2-OLATO)TITANIO (27858-32-8):*

NOAEL (Nessun livello di nocività osservato) : 12,3 mg/l ; (Ratto ; Inalazione - vapori) ; Metodo: OECD 413 ; Risultati ottenuti su prodotto simile Esposizione subcronica.

**Corrosione/Irritazione della Pelle:****Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*BIS(ACETOACETATO-01',03 DI ETILE)BIS(PROPAN-2-OLATO)TITANIO (27858-32-8):*

Non irritante (Cavia) ; Metodo: Giudizio di esperti

**Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:****Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*BIS(ACETOACETATO-01',03 DI ETILE)BIS(PROPAN-2-OLATO)TITANIO (27858-32-8):*

Provoca grave irritazione oculare. (Coniglio) ; Metodo: Giudizio di esperti

**Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:****Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*BIS(ACETOACETATO-01',03 DI ETILE)BIS(PROPAN-2-OLATO)TITANIO (27858-32-8):*

Sensibilizzazione cutanea: Non è un sensibilizzatore per la pelle. (Cavia) ; Metodo: Giudizio di esperti

**Mutagenicità delle Cellule Germinali:****In vitro: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*BIS(ACETOACETATO-01',03 DI ETILE)BIS(PROPAN-2-OLATO)TITANIO (27858-32-8):*

Test di reversione batterica: Assenza di effetti mutageni. (Salmonella typhimurium ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 471

Aberrazione cromosomica: Assenza di effetto clastogeno. (Linfociti umani ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 473

Test in vitro di mutazione genetica in cellule di mammifero: Assenza di effetti mutageni. (Cellule di linfoma di topo ; Con e senza attivazione metabolica) ; Metodo: OECD 476

**In vivo:** Nessun dato disponibile.

**Carcinogenicità:**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la riproduzione:**

**Fertilità:** Nessun dato disponibile.

**Teratogenicità: Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*BIS(ACETOACETATO-01',03 DI ETILE)BIS(PROPAN-2-OLATO)TITANIO (27858-32-8):*

Non classificato

NOAEL (terato): 480 mg/kg ; NOAEL (mater): 240 mg/kg (Coniglio ; Ingestione) ; Metodo: Secondo un metodo standardizzato. ; Il prodotto non è considerato tossico per lo sviluppo. Risultati ottenuti su prodotto simile

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola:****Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:***BIS(ACETOACETATO-01',03 DI ETILE)BIS(PROPAN-2-OLATO)TITANIO (27858-32-8):*

Può provocare sonnolenza o vertigini. Ingestione Inalazione: Organi bersaglio: Sistema nervoso centrale.

**Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta:****Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:***BIS(ACETOACETATO-01',03 DI ETILE)BIS(PROPAN-2-OLATO)TITANIO (27858-32-8):*

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo da Aspirazione:****Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:***BIS(ACETOACETATO-01',03 DI ETILE)BIS(PROPAN-2-OLATO)TITANIO (27858-32-8):*

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**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****12.1 Tossicità:****Tossicità acuta:****Pesce:****Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:***BIS(ACETOACETATO-01',03 DI ETILE)BIS(PROPAN-2-OLATO)TITANIO (27858-32-8):*

LC 50 (Leuciscus idus; 48 h ; Statico) : 275 - 515 mg/l ; Metodo: OECD 203 ; Risultati ottenuti su prodotto simile

**Invertebrati Acquatici:****Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:***BIS(ACETOACETATO-01',03 DI ETILE)BIS(PROPAN-2-OLATO)TITANIO (27858-32-8):*

EC50 (Pulce d'acqua (Daphnia magna); 48 h ; Statico) : &gt; 100 mg/l ; Metodo: OECD 202

**Piante acquatiche:****Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:***BIS(ACETOACETATO-01',03 DI ETILE)BIS(PROPAN-2-OLATO)TITANIO (27858-32-8):*

EC50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Statico) : &gt; 100 mg/l ; Metodo: OECD 201

NOEC (growth rate) (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata); 72 h ; Statico) : 100 mg/l ; Metodo: OECD 201

**Tossicità per i micro-organismi:** Nessun dato disponibile.**Tossicità cronica:****Pesce:** Nessun dato disponibile.**Invertebrati Acquatici:** Nessun dato disponibile.**Tossicità per gli organismi viventi nel suolo:** Nessun dato disponibile.**Tossicità per gli organismi terrestri:** Nessun dato disponibile.

**Tossicità dei sedimenti:** Nessun dato disponibile.

#### **12.2 Persistenza e degradabilità:**

**Fotodegradazione:** Nessun dato disponibile.

**Biodegradazione:**

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*BIS(ACETOACETATO-01',03 DI ETILE)BIS(PROPAN-2-OLATO)TITANIO (27858-32-8):*

66 % (fango attivo (adattamento non specificato) ; 28 d ; Deplezione di ossigeno) ; Metodo: OECD 301 D ; Il presente prodotto è prontamente biodegradabile. Risultati ottenuti su prodotto simile

**Test di simulazione della biodegradazione:** Nessun dato disponibile.

#### **12.3 Potenziale di bioaccumulo:**

**Fattore di Bioconcentrazione (BCF):** Nessun dato disponibile.

**Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):**

**Sulla base dei dati sulla composizione di cui siamo a conoscenza:**

*BIS(ACETOACETATO-01',03 DI ETILE)BIS(PROPAN-2-OLATO)TITANIO (27858-32-8):*

Log Kow: 0,25 (25 °C) ; Metodo: Misurato ; Risultati ottenuti su prodotto simile

#### **12.4 Mobilità nel suolo:**

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

#### **12.7 Altri effetti avversi:**

Nessun dato disponibile.

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

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

Non gettare i residui nelle fognature. L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di legislazioni locali relative allo smaltimento. Rispettare le importanti raccomandazioni riportate nelle altre sezioni. In particolare, le informazioni sull'identificazione dei pericoli e sulla stabilità e reattività del prodotto di cui alle sezioni 2 e 10.

**Metodi di smaltimento:**

Smaltire i rifiuti in un centro di trattamento e smaltimento appropriato in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento. Incenerire o portare in discarica.

**Contenitori Contaminati:**

Gli imballaggi contaminati devono essere per quanto possibile svuotati. Dopo pulizia, riciclare o eliminare presso un centro autorizzato. Gli imballaggi che non possono essere puliti devono essere smaltiti come il prodotto che contengono.

**Codice di smaltimento:**

Il codice dei rifiuti del Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER) non può essere determinato per questo prodotto, poiché la sua determinazione dipende dalle modalità di utilizzo del prodotto da parte degli utenti finali. Il codice dei rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con l'operatore dello smaltimento dei rifiuti.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****ADR** Non regolamentato.

- 14.1 Numero ONU o numero ID: Non applicabile
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile
- 14.4 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno.

**ADN** Non regolamentato.

- 14.1 Numero ONU o numero ID: Non applicabile
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile
- 14.4 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno.

**RID** Non regolamentato.

- 14.1 Numero ONU o numero ID: Non applicabile
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile
- 14.4 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno.

**IMDG / IMO** Non regolamentato.

- 14.1 Numero ONU o numero ID: Non applicabile
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile
- 14.4 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno.
- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO: Non applicabile

**IATA** Non regolamentato.

- 14.1 Numero ONU o numero ID: Non applicabile
- 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto: Non applicabile
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Non applicabile
- 14.4 Gruppo d'imballaggio: Non applicabile
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: Non applicabile
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Regolamenti dell'UE:

**Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, ALLEGATO I SOSTANZE CONTROLLATE:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**UE. Regolamento 2024/590/CE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato II, Nuove sostanze:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**UE. Direttiva 2010/75/UE relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento), Allegato II, L334/17:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) (REACH), ALLEGATO XIV ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Elenco dei candidati UE. REACH delle sostanze estremamente problematiche per l'autorizzazione (Substances of Very High Concern, SVHC):** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**UE. REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni di immissione sul mercato e uso:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

**REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti:** Nessuno presente o nessuno presente in quantitàregolate.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Poiché questo prodotto non è classificato come pericoloso, non è richiesta una valutazione della sicurezza chimica. Per informazioni sull'uso sicuro, consultare la sezione 8 della presente scheda di sicurezza.

#### Stato dell'inventario:

Australia Industrial Chem. Act (AIIC):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
Canada DSL Inventory List:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
China Inv. Existing Chemical Substances:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
Japan (ENCS) List:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.

Korea Existing Chemicals Inv. (KECI):	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
New Zealand Inventory of Chemicals:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
Philippines PICCS:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
Taiwan Chemical Substance Inventory:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
Lista TSCA:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.
EINECS, ELINCS or NLP:	Nell'inventario o in conformità all'inventario.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Informazioni di revisione:

SEZIONE 1:	Modifica:	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
------------	-----------	--

### Abbreviazioni e acronimi:

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

NOAEL - Dose priva di effetti negativi osservabili

LOAEL - Dose capace di indurre l'effetto minimo negativo osservabile

ED: Interferente endocrino

SVHC: Incluso nell'Elenco delle sostanze candidate estremamente preoccupanti (SVHC)

### Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3:

EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H370	Provoca danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati, se noti> <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>.

Data d'Emissione: 02.04.2026

### Limitazione di responsabilità:

Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, i componenti del materiale e materiali simili.

Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Le informazioni sono date in buona fede.

Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente dei metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.