

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela LPS® Food Grade Anti-Seize

Numero di registrazione -

Sinonimi Nessuno.

Numero della parte 06508, 06510, M06508, M06510

Data di pubblicazione 21-Novembre-2016

Numero della versione 02

Data di revisione 17-Novembre-2017

Data di sostituzione 21-Novembre-2016

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

Usi identificati Lubrificante antigrippaggio di grado alimentare progettato per impedire il grippaggio e lo sfregamento.

Usi sconsigliati Non noto.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Alsco Ltd

Nome della Società Unità 13 Hillmead Industrial Estate

Indirizzo Marshall Road
Swindon, Wiltshire
United Kingdom SN5 5FZ

Numero di telefono +44 1793 733 900

In Case of Emergency +001 703-527-3887

Fabbricante

Nome della Società ITW Pro Brands

Indirizzo 4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)

Sito web <http://www.lpslabs.com>

e-mail lpssds@itwprobrands.com

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela 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.

Classificazione ai sensi della direttiva 67/548/EEC o dalla 1999/45/CE modificata

I testi completi per tutte le Frasi R sono visualizzati alla sezione 16.

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Riepilogo dei pericoli

Pericoli fisici Non classificato per i pericoli fisici.

Pericoli per la salute Non classificato per i pericoli per la salute. Tuttavia l'esposizione professionale alla miscela o alla sostanza/alle sostanze può provocare effetti nocivi sulla salute.

Pericoli per l'ambiente Non classificato per i pericoli per l'ambiente.

Rischi specifici L'esposizione prolungata può causare affezioni croniche.

Sintomi principali L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Pittogrammi di pericolo Nessuno.

Avvertenza Nessuno.

Indicazioni di pericolo La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.

Consigli di prudenza

Prevenzione Osservare le norme di buona igiene industriale.

Reazione	Lavarsi le mani dopo l'uso.
Immagazzinamento	Conservare lontano da materiali non compatibili.
Smaltimento	
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
Informazioni supplementari sulle etichette	Non noto.
2.3. Altri pericoli	Non noto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

I componenti non sono pericolosi o sono al di sotto dei limiti riferibili.

Commenti sulla composizione I testi completi per tutte le Frasi R e H sono visualizzati alla sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Muovere all'aria fresca. Chiamare un medico se i sintomi compaiono o sono persistenti.
Cutanea	Lavare con sapone ed acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
Contatto con gli occhi	Sciacquare con acqua. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione persistente.
Ingestione	Sciacquare la bocca. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO ₂).
Mezzi di estinzione non idonei	Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.
Procedure speciali per l'estinzione degli incendi	Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

Metodi specifici Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente	Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.
Per chi interviene direttamente	Allontanare il personale non necessario.

6.2. Precauzioni ambientali Non disperdere nell'ambiente. Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Questo prodotto è miscibile in acqua. Non scaricare il prodotto nelle fogne. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni Non conosciuto.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Non disperdere nell'ambiente. Osservare le norme di buona igiene industriale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nel contenitore originale ben chiuso.

7.3. Usi finali particolari

Non conosciuto.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	Breve termine	10 mg/m3	Polvere respirabile.
	MAK	5 mg/m3	Polvere respirabile.
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m3	Frazione respirabile.

Belgio. Valori limite d'esposizione.

Componenti	Tipo	Valore	
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Carbonato di calcio (CAS 1317-65-3)	8 ore	10 mg/m3	
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	

Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Polvere respirabile.
Carbonato di calcio (CAS 1317-65-3)	8 ore	1 fibres/cm3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Frazione inalabile.
		10 mg/m3	
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 fibres/cm3	Frazione respirabile.
		6 mg/m3	Frazione inalabile.
		3 mg/m3	Frazione respirabile.

Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	Breve termine	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
Carbonato di calcio (CAS 1317-65-3)	- MAK	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	Polvere totale.
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	- MAK	1 mg/m3	Polvere respirabile.

Cipro. OEL. Controllo dell'atmosfera della fabbrica e sostanze pericolose in regolamento fabbriche, PI 311/73, e successivi adeguamenti.

Componenti	Tipo	Valore	
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	706 part/cm3	

Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Carbonato di calcio (CAS 1317-65-3)	8 ore	10 mg/m3	Polveri.
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Polvere totale.

Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361

Componenti	Tipo	Valore	Forma
		10 mg/m3	Polvere respirabile.

Danimarca. Valori limite d'esposizione

Componenti	Tipo	Valore	
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	TLV	6 mg/m3	

Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	
Carbonato di calcio (CAS 1317-65-3)	8 ore	5 mg/m3	Polvere respirabile.
		10 mg/m3	

Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Polveri.
Carbonato di calcio (CAS 1317-65-3)	8 ore	10 mg/m3	Polveri.
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	Breve termine	2 ppm	Polvere inalabile.
		1 ppm	Respirabile.

Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984

Componenti	Tipo	Valore	
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	VME	10 mg/m3	
Carbonato di calcio (CAS 1317-65-3)	VME	10 mg/m3	

Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silice , Amorfo , Fumed, Cryst.-free (CAS 112945-52-5)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.

Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	Respirabile.
Carbonato di calcio (CAS 1317-65-3)	8 ore	10 mg/m3 5 mg/m3	Inalabile Respirabile.
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3 2 mg/m3	Inalabile Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile

Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Carbonato di calcio (CAS 1317-65-3)	8 ore	10 mg/m3	
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Respirabile.

Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	6 mg/m3	

Irlanda. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	4 mg/m3	Polvere respirabile.

Irlanda. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Carbonato di calcio (CAS 1317-65-3)	8 ore	10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
		4 mg/m3	Polvere respirabile.
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
		10 mg/m3	Polvere inalabile totale.
		0,8 mg/m3	Polvere respirabile.

Italia. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	

Lituania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Requisiti generali

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Frazione respirabile.

Olanda. OEL (vincolanti)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	0,25 mg/m3	Polvere respirabile.

Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	TLV	5 mg/m3	
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m3	Polvere totale.
		2 mg/m3	Polvere respirabile.

Polonia. MAC. Regolamento riguardante le concentrazioni massime ammissibili e le intensità dei fattori nocivi nell'ambiente di lavoro, Allegato 1

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	4 mg/m3	Frazione inalabile.
		1 mg/m3	Frazione respirabile.

Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Carbonato di calcio (CAS 1317-65-3)	Breve termine	15 mg/m3	
	8 ore	10 mg/m3	Frazione inalabile.
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione inalabile.

Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	
Carbonato di calcio (CAS 1317-65-3)	8 ore	10 mg/m3	
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.
		2 mg/m3	Frazione respirabile.
		10 mg/m3	Totale

Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

Spagna. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	10 mg/m3	
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Frazione respirabile.

Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	5 mg/m3	Polvere totale.
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Polvere totale.
		1 mg/m3	Polvere respirabile.

Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	3 mg/m3	Polvere respirabile.
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	2 mg/m3	Polvere respirabile.

Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40

Componenti	Tipo	Valore	Forma
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	8 ore	4 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Inalabile
Carbonato di calcio (CAS 1317-65-3)	8 ore	4 mg/m3	Polvere respirabile.
		4 mg/m3	Respirabile.
		10 mg/m3	Polvere inalabile.
		10 mg/m3	Inalabile
Silicato di magnesio idrato (CAS 14807-96-6)	8 ore	1 mg/m3	Polvere respirabile.

Valori limite biologici

Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Procedure di monitoraggio raccomandate

Seguire le procedure standard di monitoraggio.

Livelli derivati senza effetto (DNEL)

Non conosciuto.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)

Non conosciuto.

Linee guida sull'esposizione

I Limiti di esposizione professionale non sono pertinenti per la forma fisica corrente del prodotto.

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in 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.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali	L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.
Protezione degli occhi/del volto	Indossare occhiali di protezione con schermi laterali (o occhiali di copertura).
Protezione della pelle	
- Protezione delle mani	Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.
- Altro	Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Pericoli termici	Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

Misure d'igiene	Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.
------------------------	---

Controlli dell'esposizione ambientale	Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente.
--	---

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	Solido.
Forma	Gel.
Colore	Bianco.
Odore	Leggero
Soglia olfattiva	Non conosciuto.
pH	Non conosciuto.
Punto di fusione/punto di congelamento	Non conosciuto.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non conosciuto.
Punto di infiammabilità	Non conosciuto.
Velocità di evaporazione	Non conosciuto.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non conosciuto.
Tensione di vapore	Non conosciuto.
Densità di vapore	Non conosciuto.
Densità relativa	Non conosciuto.
Solubilità (le solubilità)	
Solubilità (in acqua)	Non solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non conosciuto.
Temperatura di autoaccensione	Non conosciuto.
Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
Viscosità	Non conosciuto.
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

9.2. Altre informazioni

Peso specifico	1,18 @ 20 °C
-----------------------	--------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
10.4. Condizioni da evitare	Contatto con materiali non compatibili.
10.5. Materiali incompatibili	Acidi. Fluoro Forti agenti ossidanti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione Non si prevedono effetti negativi per inalazione.

Cutanea Non sono previsti effetti nocivi dovuti al contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea

Ingestione In caso di ingestione può provocare malessere. Tuttavia, è improbabile che l'ingestione rappresenti una via primaria di esposizione professionale.

Sintomi L'esposizione può causare irritazione, arrossamento o malessere temporanei.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Not expected to be acutely toxic.

Componenti	Specie	Risultati del test
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)		
Acuto		
Inalazione		
LC50	Ratto	> 2,28 mg/l, 4 Ore
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Il contatto prolungato con la pelle può causare irritazione momentanea.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Il contatto diretto con gli occhi può causare irritazione momentanea	
Sensibilizzazione respiratoria	Non è un sensibilizzante respiratorio.	
Sensibilizzazione cutanea	Non si prevede che questo prodotto provochi sensibilizzazione della pelle.	
Mutagenicità sulle cellule germinali	Non esistono dati indicanti che il prodotto o i componenti presenti in quantità superiori allo 0,1% sono mutageni o genotossici.	
Cancerogenicità	Questo prodotto non è considerato cancerogeno da IARC, ACGIH, NTP o OSHA.	
ACGIH Carcinogeni		
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	Non classificabile come cancerogeno per l'uomo. A4	
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)		
Non listato.		
Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità		
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)	2B Possibile cancerogeno per l'uomo.	
Tossicità per la riproduzione	Non si prevede che questo prodotto abbia effetti sulla riproduzione o sullo sviluppo.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Non classificato.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Non classificato.	
Pericolo in caso di aspirazione	È poco probabile a causa della forma del prodotto.	
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	Nessuna informazione disponibile.	
Altre informazioni	Non noto.	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente. Tuttavia ciò non esclude che fuoriuscite di grandi quantità o frequenti possano avere un effetto nocivo o dannoso sull'ambiente.

Componenti	Specie	Risultati del test
BIOSSIDO DI TITANIO (CAS 13463-67-7)		
Acquatico		
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia magna) > 1000 mg/l, 48 ore
Pesci	LC50	Mummichog (Fundulus heteroclitus) > 1000 mg/l, 96 ore
12.2. Persistenza e degradabilità	Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.	

12.3. Potenziale di bioaccumulo	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)	Non conosciuto.
Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Non conosciuto.
12.4. Mobilità nel suolo	Nessun dato disponibile.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non conosciuto.
12.6. Altri effetti avversi	Non noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).
Imballaggi contaminati	Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Codice Europeo dei Rifiuti	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
Metodi di smaltimento/informazioni	Raccogliere, contenere o smaltire in contenitori sigillati in discariche autorizzate. Impedire a questo prodotto di penetrare nelle fogne e nelle riserve d'acqua. Non contaminare stagni, canali o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
Precauzioni particolari	Smaltire secondo le norme applicabili.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche

Non listato.

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)

Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata

Non listato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti

Non listato.

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche

Non listato.

Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

Regolamenti nazionali

Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Elenco delle abbreviazioni

Non conosciuto.

Riferimenti

Non conosciuto.

Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

Testo completo di eventuali indicazioni o Frasi R e indicazioni di pericolo in base alle Sezioni 2 - 15

Nessuno.

Informazioni di revisione

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Riepilogo dei pericoli
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Smaltimento
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Prevenzione
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: Immagazzinamento
SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli: GHS Symbols
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: La divulgazione prevale
SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti: Informazioni sul componente
Proprietà fisiche e chimiche: Proprietà multiple
GHS: Classificazione

Informazioni formative

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

Clausole di esclusione della responsabilità

ITW Pro Brands non è in grado di anticipare tutte le condizioni alle quali è possibile usare queste informazioni e il suo prodotto, o i prodotti di altre case produttrici in combinazione con il suo prodotto. È responsabilità dell'utente garantire condizioni sicure per la gestione, la conservazione e lo smaltimento del prodotto e assumersi la responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese dovute ad un uso improprio. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono corrette in base alle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della loro pubblicazione. Le informazioni fornite intendono servire esclusivamente da guida alla manipolazione, impiego, lavorazione, immagazzinamento, trasporto, smaltimento e rilascio in condizioni di sicurezza e non costituiscono una garanzia o una prescrizione della qualità. Le informazioni si riferiscono unicamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per il medesimo materiale ove venga impiegato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi processo, a meno che ciò sia specificato nel testo.