

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: SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SP

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

Usi identificati: Fluido lubrificante

Usi non raccomandati: Non sono state identificate applicazioni sconsigliate.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante / Fornitore FUCHS LUBRIFICANTI S.p.A.
Via Riva 16
14021 Buttigliera d'Asti (AT)
Italy
Telefono: +39 011 9922 811 (CENTRALINO)
Fax: +39 011 9921 670

Persona da contattare: FUCHS LUBRIFICANTI S.p.A. - HEALTH & SAFETY
E-mail: schedesicurezza@fuchs.com
Telefono: +39 011 9922 817
Fax: +39 011 9921 670

1.4 Numero telefonico di emergenza: FUCHS LUBRIFICANTI S.P.A +390119922811 (h24)
+390119922817 (h8:30-12.30 – h13.30-17:30)

In caso di emergenza, per le miscela pericolose soggette ad obbligo di notifica, far riferimento alla Sezione 16 – Elenco CAV attivi in Italia 24 ore su 24 / 7 giorni su 7.

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ed etichettato in conformità a quanto stabilito dal Regolamento (CE) n.1272/2008 (CLP).

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

Pericoli Fisici

Aerosol	Categoria 1	H222: Aerosol altamente infiammabile. H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
---------	-------------	--

Pericoli per la Salute

Irritazione cutanea	Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola	Categoria 3	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.

Nome del prodotto: SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SP**Pericoli per l'ambiente**Pericoli cronici per l'ambiente
acquatico

Categoria 2

H411: Tossico per gli organismi acquatici con
effetti di lunga durata.**Riepilogo dei pericoli****Pericoli Fisici:**

Nessun dato disponibile.

2.2 Elementi dell'etichetta**Contiene:**

idrocarburi, bassa viscosità

**Avvertenza:**

Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H222: Aerosol altamente infiammabile.
H229: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H315: Provoca irritazione cutanea.
H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza**Prevenzione:**

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211: Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251: Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P262: Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P273: Non disperdere nell'ambiente.

Immagazzinamento:

P410+P412: Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

Smaltimento:

P501: Smaltire il prodotto/recipiente conferendolo a un opportuno impianto di trattamento e smaltimento in accordo con le leggi e i regolamenti vigenti e le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

2.3 Informazioni su altri pericoli

Osservando le consuete misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e di olii minerali e le avvertenze sul trattamento (punto 7) e sulla protezione personale (punto 8) non sussistono particolari pericoli. Non far giungere senza controllo il prodotto nell'ambiente.

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.

Nome del prodotto: SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SP**Risultati della valutazione
PBT e vPvB:**

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.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscele****Informazioni generali:**

Miscela di sostanze attive e gas propulsore

Denominazione chimica	Identificazione	Concentrazione *	N. di registrazione REACH	Note
Butano (<0,1% 1,3-butadiene)	EINECS: 203-448-7	0% - <100,00%	01-2119474691-32	
Propano	EINECS: 200-827-9	0% - <100,00%	01-2119486944-21	
Isobutano (<0,1% 1,3-butadiene)	EINECS: 200-857-2	0% - <100,00%	01-2119485395-27	
idrocarburi, bassa viscosità	EC: 921-024-6	25,00% - <50,00%	01-2119475514-35	
Nafta (petrolio) leggera idrotrattata	EINECS: 931-254-9	5,00% - <10,00%	01-2119484651-34	
Composti dello Zinco	EINECS: 215-222-5	2,50% - <5,00%	01-2119463881-32	
Composti N-eterociclici	EINECS: 202-414-9	0,01% - <0,10%	01-2119777867-13	

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

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Classificazione

Denominazione chimica	Identificazione	Classificazione
Butano (<0,1% 1,3-butadiene)	EINECS: 203-448-7	CLP: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280
Propano	EINECS: 200-827-9	CLP: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280
Isobutano (<0,1% 1,3-butadiene)	EINECS: 200-857-2	CLP: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280
idrocarburi, bassa viscosità	EC: 921-024-6	CLP: Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411
Nafta (petrolio) leggera idrotrattata	EINECS: 931-254-9	CLP: Asp. Tox. 1;H304, Flam. Liq. 2;H225, STOT SE 3;H336, Skin Irrit. 2;H315, Aquatic Chronic 2;H411
Composti dello Zinco	EINECS: 215-222-5	CLP: Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410; Fattore M (aquatic acute): 1; Fattore M (aquatic chronic): 1
Composti N-eterociclici	EINECS: 202-414-9	CLP: Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410, Acute Tox. 4;H302; Fattore M (aquatic acute): 10; Fattore M (aquatic chronic): 1

CLP: Regolamento n. 1272/2008.

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

Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**Inalazione:**

Trasportare in luogo ben ventilato; in caso di sintomi consultare il medico.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Se è possibile, rimuovere le lenti a contatto. Consultare un medico.

Nome del prodotto: SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SP

Contatto con la Pelle: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti rimuovendo gli indumenti e le calzature contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Consultare un medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTI-VELENI o un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Provoca irritazione cutanea. Vertigini Assideramenti

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione appropriati: CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con getti d'acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione non appropriati: Getti d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Pericolo di esplosione con bombole aerosol.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali procedure antincendio: Rimuovere il contenitore dell'area dell'incendio se questo può essere fatto senza rischi. Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento. Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

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: Non toccare i contenitori danneggiati e/o il materiale accidentalmente fuoriuscito se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Non consentire l'accesso al personale non autorizzato. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

6.2 Precauzioni ambientali: Non disperdere nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Raccogliere il materiale fuoriuscito o assorbire con materiale assorbente. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Nome del prodotto: SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SP

6.4 Riferimento ad altre sezioni: Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS. Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

Arginare per uno smaltimento successivo. Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento:

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Evitare il contatto con la pelle. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro. Osservare le appropriate misure di sicurezza relative al trattamento di prodotti chimici e olii minerali. Evitare il contatto con fiamme e fonti di calore, tenere al riparo dalla luce solare diretta. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Conservare in accordo con le regolamentazioni locali relative ai prodotti inquinanti per le acque. Recipiente pressurizzato: proteggere dalla luce e non esporre a temperature superiori a 50 °C. Non forare o bruciare, neanche dopo l'uso. Osservare le disposizioni legislative nazionali per lo stoccaggio e il trattamento di bombole aerosol e liquidi infiammabili. Tenere lontano da fonti di calore/scintille/superfici riscaldate. - Vietato fumare.

7.3 Usi finali particolari: Non applicabile

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale**8.1 Parametri di controllo****Valori Limite per l'Esposizione Professionale**

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
Butano (<0,1% 1,3-butadiene)	STEL	1.000 ppm	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08/2012)
Olio base, naftenico - frazione inalabile	TWA	5 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08/2012)
Olio base - frazione inalabile	TWA	5 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08/2012)
Olio base, paraffinico - frazione inalabile	TWA	5 mg/m ³	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08/2012)
Isobutano (<0,1% 1,3-butadiene)	STEL	1.000 ppm	Italia. Valori limite di esposizione professionale (OEL), decreto legislativo n. 81, e successive modifiche (08/2012)

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

Garantire una ventilazione adeguata. 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.

Nome del prodotto: SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SP**Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

Informazioni generali:	Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale. Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.
Protezioni per gli occhi/il volto:	Si consiglia l'uso di occhiali protettivi (EN 166) durante il travaso. Evitare il contatto con gli occhi.
Protezione della pelle Protezione delle Mani:	Materiale: Gomma nitrile butile (NBR). Tempo di permeazione min.: ≥ 480 min Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,38$ mm evitare prolungati e ripetuti contatti con la pelle. Il fornitore di guanti può raccomandare guanti adatti. Proteggere preventivamente la pelle con apposite pomate. Guanti di protezione dove è consentito dalla tecnica della sicurezza. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.
Altro:	Non tenere in tasca strofinacci imbevuti del prodotto. Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria:	Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro. Evitare di inalare vapori/aerosol.
Pericoli termici:	Non conosciuto.
Misure di 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 per rimuovere agenti contaminanti. Gettare le calzature contaminate che non possono essere pulite.
Controlli ambientali:	Nessun dato disponibile.

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

Forma:	Aerosol
Forma:	Aerosol
Colore:	Bianco
Odore:	Caratteristico
pH:	sostanza / miscela è non solubile (in acqua)
Punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione:	non determinato
Punto di infiammabilità:	< 0 °C
Infiammabilità (solidi, gas):	non determinato
Limite superiore di infiammabilità %:	Non applicabile alle miscele.
Limite inferiore di infiammabilità %:	Non applicabile alle miscele.

Nome del prodotto: SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SP

Pressione di vapore:	Non applicabile alle miscele.
Densità di vapore relativa:	Non applicabile alle miscele.
Densità:	0,67 g/cm ³ (15 °C)
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Insolubile in acqua
Solubilità (altro):	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non applicabile alle miscele.
Temperatura di autoaccensione:	non determinato
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Viscosità cinematica:	non determinato
Caratteristiche delle particelle:	Non applicabile
9.2 Altre informazioni	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.
10.2 Stabilità chimica:	Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose:	Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.
10.4 Condizioni da evitare:	Stabile se utilizzato conformemente alle indicazioni.
10.5 Materiali incompatibili:	Ossidanti forti. Acidi forti. Basi forti
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:	La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio e altri gas e vapori tossici.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

Inalazione:	Nessun dato disponibile.
Ingestione:	Nessun dato disponibile.
Contatto con la Pelle:	Provoca irritazione cutanea.
Contatto con gli occhi:	Nessun dato disponibile.

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

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

Nome del prodotto: SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SP

Sostanza o sostanze specificate

idrocarburi, bassa viscosità LD 50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Nafta (petrolio) leggera idrotrattata LD 50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

Composti dello Zinco LD 50 (Ratto): > 15.000 mg/kg

Composti N-eterociclici LD 50 (Ratto): 1.265 mg/kg (OECD 401)

Contatto con la pelle

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

Inalazione

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

Sostanza o sostanze specificate

Butano (<0,1% 1,3-butadiene) LC 50 (Ratto, 4 h): 658 mg/l Gas

Composti dello Zinco LC 50 (Ratto, 4 h): 5,7 mg/l

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

idrocarburi, bassa viscosità Irritante per la pelle.

Composti N-eterociclici OECD 404 (Coniglio): Corrosivo.

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

Composti N-eterociclici OECD 405 (Coniglio): Corrosivo.

Sensibilizzazione Respiratoria o della Pelle:

Prodotto: Sensibilizzatore della pelle: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzatore delle vie respiratorie: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

Composti N-eterociclici Non sensibilizzante (cavia comune); metodo OECD 406.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Carcinogenicità

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Nome del prodotto: SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SP**Tossicità per la riproduzione**

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Prodotto: 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**Tossicità acuta**

Prodotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pesce**Sostanza o sostanze specificate**

Propano LC 50 (Pesce, 96 h): > 1.000 mg/l

Isobutano (<0,1% 1,3-butadiene) LC 50 (Pesce, 96 h): 28 mg/l

idrocarburi, bassa viscosità LC 50 (Pesce, 96 h): 11,4 mg/l (OECD 203)

Composti N-eterociclici LC 50 (Pesce, 96 h): 0,3 mg/l (OECD 203)

Invertebrati Acquatici**Sostanza o sostanze specificate**

Isobutano (<0,1% 1,3-butadiene) EC50 (Dafnia, 48 h): 16,3 mg/l

idrocarburi, bassa viscosità LC 50 (Dafnia, 48 h): 3 mg/l (OECD 202)

Composti dello Zinco EC50 (Dafnia, 48 h): 2,2 mg/l

Composti N-eterociclici EC50 (Dafnia, 48 h): 0,136 mg/l (OECD 202)

Tossicità cronicaProdotto: Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.

Nome del prodotto: SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SP

Tossicità per le piante acquatiche

Sostanza o sostanze specificate

Isobutano (<0,1% 1,3-butadiene) EC50 (Alga, 72 h): 8,6 mg/l

idrocarburi, bassa viscosità LC 50 (Alga, 72 h): 30 mg/l (OECD 201)

Composti dello Zinco EC50 (Alga, 72 h): 0,17 mg/l

Composti N-eterociclici EC50 (Alga, 72 h): 0,03 mg/l (OECD 201)
NOEC (Alga, 72 h): 0,11 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Prodotto: Non applicabile alle miscele.

Sostanza o sostanze specificate

Composti N-eterociclici (OECD 301B) Il prodotto non è biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto: Non applicabile alle miscele.

12.4 Mobilità nel suolo:

Prodotto: Non applicabile alle miscele.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non contiene delle sostanze corrispondenti ai criteri PBT/vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto: 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: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali: Lo smaltimento dei rifiuti deve avvenire in luogo autorizzato ed in osservanza scrupolosa delle leggi vigenti.

Metodi di smaltimento: Lo scarico, il trattamento o lo smaltimento possono essere soggetti a normative nazionali, statali o locali.

Codici Europei dei Rifiuti

16 05 04*: gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti

Nome del prodotto: SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SP

sostanze pericolose

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

ADR/RID

14.1 Numero ONU o numero ID:	UN 1950
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	AEROSOL
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe:	2
Etichetta(-e):	2.1
Nr. pericolo (ADR):	–
Codice restrizioni su trasporto in galleria:	(D)
14.4 Gruppo d'imballaggio:	–
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Pericoloso per l'ambiente
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	–

IMDG

14.1 Numero ONU o numero ID:	UN 1950
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:	AEROSOLS
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe:	2.1
Etichetta(-e):	2.1
EmS No.:	F-D, S-U
14.3 Gruppo d'imballaggio:	–
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Dangerous for the environment
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	–

IATA

14.1 Numero ONU o numero ID:	UN 1950
14.2 Nome proprio di trasporto:	Aerosols, flammable
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto:	
Classe:	2.1
Etichetta(-e):	2.1
14.4 Gruppo d'imballaggio:	–
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Dangerous for the environment
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	–

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

Nome del prodotto: SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SP

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) n. 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, ALLEGATO I SO-STANZE CONTROLLATE: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 2019/1021/CE che prevede divieti e restrizioni per gli inquinanti organici persistenti (POP), modificata: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: nessuno/nessuna

Regolamenti nazionali

Dove applicabile osservare le seguenti norme nazionali vigenti:

- D.Lgs 152/06 : "Norme in materia ambientale", e successive modifiche e integrazioni.
- D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche ed integrazioni.
- D.M. 6 agosto 2012 (valori limite di esposizione professionale) e successive modifiche ed integrazioni.
- D.Lgs 105/2015 attuazione della direttiva 2012/18/UE relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose e successive modifiche ed integrazioni

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

DIRETTIVA 2012/18/UE (SEVESO III) sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Categorie delle sostanze pericolose conformemente al regolamento (CE) n. 1272/2008	Quantità qualificante per l'applicazione dei requisiti di livello inferiore:	Quantità qualificante per l'applicazione dei requisiti di livello superiore:
E2: E2. Pericoloso per l'ambiente acquatico	200 t	500 t
P3a: P3a. Aerosol infiammabili	150 t	500 t

SEZIONE 16: altre informazioni

Informazioni di revisione:

Le linee verticali nel margine sinistro indicano una modifica/revisione rispetto alla versione precedente

Nome del prodotto: SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SP

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H220	Gas altamente infiammabile.
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Altre informazioni:

La presente classificazione è conforme alle liste CEE attuali ed è comunque integrata con indicazioni e dati tratti dalla letteratura specialistica del settore ovvero forniti dalle Società. Per la valutazione sono stati utilizzati i seguenti metodi: - Sulla base di dati di test - metodo di calcolo - Principio ponte "Mischele sostanzialmente simili" - al giudizio di esperti

Centri Antiveleno attivi 24 ore su 24 / 7 giorni su 7 - recapiti telefonici in caso di emergenza

CAV	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
CAV, Az. Osp. "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione	Napoli	Via Antonio Cardarelli, 9	80131	(+39) 081.545.3333
CAV dell' Az. Osp. Universitaria Integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800.011.858
CAV, Az. Osp. universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica	Firenze	Via Largo Brambilla, 3	50134	(+39) 055.794.7819
CAV, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica de	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	(+39) 0382.24.444
CAV, Az. Osp. Niguarda Ca' Grande	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	20162	(+39) 02.66.1010.29
CAV, Az. Osp. "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e far	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800.88.33.00
CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza	Roma	Viale del Policlinico, 155	00161	(+39) 06.4997.8000
CAV del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	00168	(+39) 06.305.4343

Nome del prodotto: SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SP

CAV, Az. Osp. universitaria riuniti	Foggia	Viale Luigi Pinto, 1	71122	800.183.459
CAV, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165	(+39) 06.6859.3726

Data di Revisione: 15.11.2024

Limitazione di responsabilità: I dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza sono basati sulle nostre conoscenze ed esperienze attuali e sono forniti al meglio delle nostre conoscenze e convinzioni. Esse caratterizzano il prodotto solo per quanto riguarda i requisiti di sicurezza per la movimentazione, il trasporto e lo smaltimento. I dati non descrivono le proprietà del prodotto (le specifiche di prodotto sono presenti sulla documentazione tecnica). Dai dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non è possibile dedurre nessuna proprietà né idoneità del prodotto per nessuna specifica tecnica. Non sono ammesse modifiche a questo documento. I dati non sono trasferibili ad altri prodotti. Nel caso il prodotto sia miscelato con altri prodotti o in caso di trasformazione, i dati contenuti in questa Scheda Dati di Sicurezza non sono necessariamente validi per il nuovo materiale così ottenuto. È responsabilità del destinatario del prodotto l'osservanza della leggi e regolamenti nazionali e locali. Non esitate a contattarci per ricevere le Schede Dati di Sicurezza aggiornate.

Questo documento è stato inviato elettronicamente ed è privo di firma.

Abbreviazioni e acronimi:

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; EIGA - Associazione Europea dei Gas Industriali; 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

Nome del prodotto: SILKOLENE TITANIUM DRYLUBE SP

sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile