

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLI PER POMPE MECCANICHE - KRYTOX® 1506, 1514, 1525

1. Identificazione del prodotto e della società produttrice

Nome prodotto: Oli per pompe meccaniche Krytox®: gradi 1506, 1514 e 1525
Sinonimi: Nessuno
Numeri di codice: Grado 1506: H113-07-017; H113-07-018; H113-07-019; H113-07-020; H113-07-024; H113-07-027.
Grado 1514: H113-08-017; H113-08-018; H113-08-019; H113-08-020; H113-08-021; H113-08-024; H113-08-027.
Grado 1525: H113-09-017; H113-09-018; H113-09-019; H113-09-020; H113-09-024; H113-09-027.

Dettagli contatto europeo

Edwards, Manor Royal, Crawley
West Sussex, RH10 9LW, Inghilterra

Richiesta di informazioni generiche

Regno Unito: +44 (0)1293 528844
Francia: +(33) 1 47 98 24 01
Germania: +(49) 6420-82-410
Italia: +(39) 0248-4471

Dettagli contatto statunitense

Edwards, 301 Ballardvale Street,
Wilmington, MA 01887

Richiesta di informazioni generiche

+(1) 978-658-5410
Numero verde: 1-800-848-9800

Numero di emergenza 24 ore:

Chemtrec: 1-800-424-9300

2. Composizione e informazioni sugli ingredienti

Ingrediente	% del peso	N. CAS	Categoria nocività*	Frase rischio*
Etere alchilico perfluorato	100	60164-51-4	Non applicabili	Non applicabili

*Categoria nocività e Frase rischio. Queste colonne vengono completate solo per gli ingredienti che sono stati classificati quali nocivi in base alla Direttiva UE (67/548/CEE, con emendamenti) e sono presenti in concentrazioni sufficienti a rendere nociva la sostanza nella sua totalità. In tutti gli altri casi, la colonna verrà completata con "Non applicabile".

3. Identificazione dei pericoli

SITUAZIONI DI EMERGENZA

Quando questo materiale viene maneggiato in base a delle buone prassi lavorative e igieniche, non è nocivo alla salute umana e all'ambiente. A temperature superiori a 350 °C/662 °F possono venir esalati dei vapori che possono irritare il sistema respiratorio.

Per gli effetti dell'esposizione a breve e a lungo termine vedere Sezione 11 Dati tossicologici.

Effetti sugli occhi: Un'esposizione eccessiva può causare irritazione, disturbi, lacrimazione eccessiva e visione confusa.

Effetti sull'epidermide: Un'esposizione eccessiva può causare irritazione, disturbi ed eruzioni cutanee.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLI PER POMPE MECCANICHE - KRYTOX® 1506, 1514, 1525

Effetti dell'ingestione orale: Informazioni non disponibili.

Effetti dell'inalazione: La bassa volatilità rende improbabile i pericoli da inalazione durante l'impiego normale. I vapori della decomposizione termica dei polimeri fluorinati possono causare una febbre da fumo di polimero con sintomi tipo influenza negli esseri umani, in modo particolare quando si fuma tabacco contaminato.

PATOLOGIE AGGRAVATE DALL'ESPOSIZIONE: Non se ne ha conoscenza.

Codici di pericolosità NFPA		Codici di pericolosità HMIS		Sistema di classificazione
Salute	1	Salute	1	0 = Nessuna pericolosità
Infiammabilità	0	Infiammabilità	0	1 = Pericolosità leggera
Instabilità	0	Reattività	0	2 = Pericolosità moderata
				3 = Pericolosità seria
				4 = Pericolosità grave

4. Interventi di pronto soccorso

Occhi: Lavare con acqua abbondante. Se l'irritazione persiste, consultare uno specialista.

Epidermide: Lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, affidarsi alle cure di un medico.

Ingestione orale: Risciacquare la bocca. Bere acqua come precauzione (o, se vi è possibilità, una miscela di carbone). Non indurre il vomito senza aver prima chiesto consiglio a un medico. Consultare un medico dopo una notevole esposizione.

Inalazione: Portare all'aria fresca in caso di inalazione accidentale di vapori dei prodotti della decomposizione. In caso di problemi di respirazione, un addetto opportunamente addestrato deve somministrare l'ossigeno o eseguire la respirazione artificiale, come indicato. Affidarsi immediatamente alle cure di un medico.

Altre informazioni: Non somministrare mai nulla a una persona svenuta.

5. Precauzioni antincendio

Sostanze per l'estinzione: Il prodotto non brucia. Scegliere i prodotti di estinzione adatti agli altri materiali in oggetto.

Pericolo di incendio ed esplosione: A temperature superiori a 350 °C/662 °F possono venir esalati dei vapori che possono irritare il sistema respiratorio.

Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco: I vigili del fuoco devono indossare un autorespiratore conforme alle normative in vigore e utilizzato nel modo a pressione positiva. Indossare indumenti protettivi per la pelle per proteggere dai prodotti della combustione termica.

Per le proprietà di infiammabilità - vedere Sezione 9

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLI PER POMPE MECCANICHE - KRYTOX® 1506, 1514, 1525

6. Interventi in caso di fuoriuscita accidentale

In caso di fuoriuscita:

- Indossare indumenti protettivi (vedere Sezione 8 Controlli dell'esposizione/protezione individuale).
- Recuperare il prodotto versato e raccoglierlo in un contenitore idoneo per il riutilizzo o lo smaltimento. Lavare la zona per evitare il pericolo di cadute.
- Evitare di scaricare nelle reti fognarie, nelle acque sotterranee o superficiali e nel terreno.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: Evitare le temperature a > 350 °C / 662 °F se non provvisti di ventilazione adeguata. Indossare indumenti protettivi (vedere Sezione 8). Evitare il contatto con gli occhi. Non respirare i vapori o le nebbie da spray.

Stoccaggio: Immagazzinare in contenitori ben chiusi in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Non vi sono delle speciali restrizioni sullo stoccaggio con altri prodotti. Conservare in contenitori di vetro o di polietilene.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Limiti di esposizione:

Ingrediente	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limiti di esposizione professionale EH40 (Regno Unito)
Etere alchilico perfluorato	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

Protezione individuale:

Interventi tecnici:	In condizioni normali non sono richieste delle misure specifiche.
Protezione delle vie respiratorie:	In condizioni normali non sono richieste delle misure specifiche. Wear suitable respiratory equipment if thermal breakdown products may be present.
Protezione di mani/epidermide:	Indossare guanti in PVC robusti.
Protezione di occhi/viso:	Indossare occhiali di sicurezza.
Precauzioni igieniche:	Evitare il contatto con la pelle. Non mangiare né fumare mentre si utilizza il prodotto. Lavarsi le mani prima di mangiare o fumare. Tenere il prodotto lontano dai tabacchi.
Protezione generale/varie:	Nessuno.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLI PER POMPE MECCANICHE - KRYTOX® 1506, 1514, 1525

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto e odore	Liquido viscoso, incolore, inodore	Punto di ebollizione	Dati non disponibili	°C/°F
pH (alla fornitura)	Neutro	Punto di congelamento	Dati non disponibili	°C/°F
Solubilità nell'acqua	Insolubile	Autoaccensione	Dati non disponibili	°C/°F
Contenuto volatile in base al volume	Dati non disponibili	Punto di infiammabilità	Non brucia	°C/°F
Peso specifico	1,86 - 1,91 @ 24 °C/75 °F			
Tensione di vapore (mbar a 20 °C)	Grado 1506: $5,2 \times 10^{-7}$ Grado 1514: $2,6 \times 10^{-7}$ Grado 1525: $1,3 \times 10^{-7}$	Tensione di vapore (Torr a 68 °F)	Grado 1506: $3,9 \times 10^{-7}$ Grado 1514: $1,0 \times 10^{-7}$ Grado 1525: $1,9 \times 10^{-7}$	

10. Stabilità e reattività

Stabilità: Stabile.

Materiali/condizioni da evitare: Evitare le temperature superiori a 350 °C/662 °F. Non vi sono materiali da evitare in modo specifico.

Decomposizione pericolosa: A temperature superiori a 350 °C/662 °F possono venir esalati dei vapori in grado di irritare il sistema respiratorio.

Polimerizzazione pericolosa: Non si verifica.

11. Dati tossicologici

Per una descrizione esauriente dei vari effetti tossicologici (nocivi alla salute) che possono aver luogo se l'utente viene a contatto con la sostanza o il preparato consultare la Sezione 3 Identificazione dei pericoli.

Studi sugli animali:

Valore ALD: Epidermide: > 17.000 mg/kg (ratto) Orale: > 25.000 mg/kg (ratto)

Valore ALC: Inalazione /4 h: > 19,54 mg/l (ratto)

Nota: I valori riportati qui sopra si intendono per etere alchilico perfluorato.

Cancerogenicità:

Informazioni non disponibili.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLI PER POMPE MECCANICHE - KRYTOX® 1506, 1514, 1525

12. Informazioni sull'impatto sull'ambiente

La tossicità acquatica è improbabile, data la solubilità del prodotto.

Tossicità dell'etere alchilico perfluorato sulla fauna ittica: test statico LC50, 96 h - *Oncorhynchus mykiss* (trota arcobaleno) > 1.000 mg/l.

Tossicità acquatica dell'etere alchilico perfluorato: test statico, EC50, 48 h - *Daphnia magna* (pulce d'acqua) > 1.000 mg/l.

Non vi sono altre informazioni disponibili.

13. Norme per lo smaltimento

Se il riciclaggio non è una soluzione pratica, smaltire il prodotto e l'imballaggio usato conformemente alle normative locali e nazionali.

14. Informazioni sul trasporto

Questo prodotto non viene classificato come pericoloso ai fini delle normative sul trasporto.

PARAMETRO	EUROPEO	TDG CANADESE	DOT STATUNITENSE
Nome proprio di spedizione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Categoria nocività	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Numero identificazione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Etichetta di spedizione	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

15. Informazioni sulla regolamentazione

Informazioni sulla regolamentazione europea

Questo prodotto è stato classificato in base alla Direttiva sulle sostanze pericolose (67/548/CEE, con emendamenti) e alla Direttiva sui preparati (88/379/CEE, con emendamenti), implementate nel Regno Unito quali Chemical (Hazard Information and Packing) Regulations 1994 (CHIP, con emendamenti).

Classificato come pericoloso per la fornitura: No

Fraasi rischio: Non applicabili

Fraasi sicurezza: Non applicabili

Simboli: Nessuno

Informazioni sulla regolamentazione statunitense

Tutti gli ingredienti contenuti in questo prodotto sono elencati nell'EPA TSCA Chemical Substance Inventory.

SARA TITLE III - ARTICOLO DI LEGGE 313 NOTIFICA DEL FORNITORE:

Questo prodotto non contiene prodotti chimici tossici soggetti ai requisiti di notifica dell'Articolo di legge 313 dell'Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (EPCRA) del 1986 e del CFR 40 Parte 372.

Questo prodotto non contiene ingredienti che, per quando sia dato di sapere allo Stato della California, causano il cancro o sono tossici per l'apparato riproduttivo.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLI PER POMPE MECCANICHE - KRYTOX® 1506, 1514, 1525

Informazioni sulla regolamentazione canadese

Classificazione WHMIS: D2B

Tutti gli ingredienti contenuti in questo prodotto sono elencati nel DSL canadese.

16. Altre informazioni

Questa scheda è stata compilata in base alla norma ANSI Z400.1 e alla Scheda dati di sicurezza UE, Direttiva 91/155/CEE.

Fonti di informazione per questa scheda dati:

- Scheda di sicurezza prodotto Du Pont "Krytox® Series 143". Rif.: 150000001173. Versione 2.1. Data revisione: 10.05.2006.

Glossario:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; **ALC** - Average Lethal Concentration; **ALD** - Average Lethal Dose; **ANSI** - American National Standards Institute; **Canadian TDG** - Canadian Transportation of Dangerous Goods; **CAS** - Chemical Abstracts Service; **Chemtrec** - Chemical Transportation Emergency Center (US); **CHIP** - Chemical (Hazard Information and Packing); **DSL** - Domestic Substances List; **EC** - Equivalent Concentration; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits; **EPA** - Environmental Protection Agency; **EPCRA** - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; **HMIS** - Hazardous Material Information Service; **LC** - Lethal Concentration; **NFPA** - National Fire Protection Association; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration, US department of Labour; **PEL** - Permissible exposure limit; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act; **SARA 313** - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; **SCBA** - Self-Contained Breathing Apparatus; **STEL** - Short Term Exposure Limit; **TLV** - threshold limit value; **TSCA** - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; **TWA** - Time-Weighted Average; **US DOT** - US Department of Transportation; **WHMIS** - Workplace Hazardous Materials Information System.

Revisioni:

Nov 2007 - Aggiornamento della scheda dati per indicare le ultime informazioni del produttore relative alla sicurezza.

Sebbene le informazioni e i consigli riportati in questa scheda di sicurezza siano da ritenersi corretti, è responsabilità dell'utente determinare, prima dell'impiego, l'idoneità del materiale agli scopi prefissi. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state attinte dai dati forniti dal produttore e la responsabilità della loro precisione ricade sul produttore. La Edwards non accetta responsabilità alcuna per danni di qualsiasi tipo risultanti dall'uso della presente scheda di sicurezza e dalla sua osservanza.