

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

1. Identificazione del prodotto e della società produttrice

Nome prodotto: Oli per pompe meccaniche Ultragrade 15, Ultragrade 19, Ultragrade 20, Ultragrade 70
Sinonimi: Ultragrade 15: Fluido Super Vac 15 Ultragrade 19: Fluido Super Vac 19
Ultragrade 20: Fluido Super Vac 20 Ultragrade 70: Nessuno
Numeri di codice: Ultragrade 15: H110-26-010, H110-26-011, H110-26-012, H110-26-013, H110-26-015
Ultragrade 19: H110-25-010, H110-25-011, H110-25-012, H110-25-013, H110-25-015
Ultragrade 20: H110-24-010, H110-24-011, H110-24-012, H110-24-013, H110-24-015
Ultragrade 70: H110-28-013, H110-28-011, H110-28-010

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, Three Highwood Drive, Suite 3-10E,
Highwood Office Park, Tewksbury, MA 01876

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*
Olío di paraffina altamente idrogenato e additivi	100	-	Non applicabile	Non applicabile

*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

Non pericoloso in forma liquida a temperature medie e basse. Il contatto prolungato/ripetuto con l'epidermide può causare irritazioni/dermatiti. Il riscaldamento ad alta temperatura o le azioni meccaniche possono produrre fumi che possono a loro volta causare l'irritazione delle vie respiratorie.

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

Effetti sugli occhi: Può causare irritazione.

Effetti sull'epidermide: Il contatto prolungato/ripetuto con l'epidermide può causare irritazioni e probabili dermatiti.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

Effetti dell'ingestione orale: Bassa tossicità in caso di ingestione, ha un effetto lassativo e viene eliminato rapidamente.

Effetti dell'inalazione: Rischi di respirazione trascurabili alle normali temperature (fino a 38 °C/100 °F) o alle temperature di miscelazione raccomandate. Delle temperature elevate o l'azione meccanica possono formare vapori, nebbie e fumi. L'inalazione delle nebbie o dei vapori di olio prodotti dall'olio caldo possono causare l'irritazione del tratto respiratorio superiore. I depositi di olio nei polmoni possono portare a fibrosi e a funzioni polmonari ridotte.

PATOLOGIE AGGRAVATE DALL'ESPOSIZIONE:

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

4. Interventi di pronto soccorso

Occhi: Lavare gli occhi con abbondante acqua fino a quando l'irritazione si calma. Se l'irritazione persiste, affidarsi alle cure di un medico. Tenere aperte le palpebre durante il lavaggio.

Epidermide: Lavare gli occhi con abbondante acqua - usare sapone se a disposizione. Togliere gli indumenti molto sporchi, comprese le scarpe, e lavarli prima di riutilizzarli.

Ingestione orale: Se ingerito, non indurre il vomito. Mantenere a riposo. Rivolgersi immediatamente a un medico.

Inalazione: Usando l'apparato di protezione delle vie respiratorie di tipo approvato, allontanare immediatamente la vittima dalla zona di esposizione. Somministrare la respirazione artificiale se quella naturale è cessata. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Mantenere a riposo. Affidarsi immediatamente alle cure di un medico.

Altre informazioni: Nessuno.

5. Precauzioni antincendio

Sostanze per l'estinzione: Usare un getto d'acqua per raffreddare le superfici esposte al fuoco. Estinguere con schiuma chimica o polvere asciutta. Evitare di spruzzare l'acqua direttamente nei contenitori per evitare il pericolo di ebollizione.

Pericolo di incendio ed esplosione: I contenitori possono esplodere se esposti al fuoco. Prodotti nocivi della combustione: anidride carbonica (CO₂), ossido di carbonio (CO), diossidi di azoto (NO_x), ossidi di fosforo (PO_x), fumo e fumi irritanti risultanti da una combustione incompleta. L'impiego di un getto di acqua non polverizzato può dare luogo a una schiumosità improvvisa.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco: Non è richiesta una protezione speciale per incendi di piccola entità all'aperto. Per gli incendi in ambienti chiusi e per incendi di grossa entità all'aperto indossare un autorespiratore conforme alle normative in vigore e utilizzato nella modalità a pressione positiva con equipaggiamento completo.

Per le proprietà di infiammabilità - vedere Sezione 9

6. Interventi in caso di fuoriuscita accidentale

Eliminare/estinguere ogni sorgente di accensione. Evitare l'inalazione e il contatto con gli occhi e l'epidermide. Arrestare la perdita se vi è possibilità e sicurezza nel farlo. Usare barriere per impedire lo spargimento.

Usare materiali assorbenti inerti idonei per assorbire il prodotto versato. Smaltire il prodotto raccolto in conformità alle norme di sicurezza: vedere Sezione 13 "Considerazioni sullo smaltimento".

Evitare di contaminare fognature pubbliche, ruscelli, fiumi o altri corsi d'acqua con il prodotto versato. Informare le autorità competenti qualora si verifichi una contaminazione rilevante.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: Tenere lontano da ogni sorgente di accensione. Evitare il contatto con gli occhi e con l'epidermide. Adottare delle buone misure igieniche. Lavarsi le mani dopo la manipolazione e prima di mangiare. Lavare frequentemente gli indumenti da lavoro. Non riutilizzare i contenitori vuoti senza che siano stati puliti commercialmente o ricondizionati.

Stoccaggio: I materiali combustibili devono essere immagazzinati lontano da fonti di calore molto elevate o da agenti ossidanti forti. Immagazzinare in contenitori chiusi in zone fresche, asciutte e ben ventilate. Collegare a terra tutti gli equipaggiamenti contenenti il materiale.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Limiti di esposizione:

Ingrediente	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limiti di esposizione professionale EH40 (Regno Unito)
Olivo di paraffina altamente idrogenato	5 mg/m ³ - 8 h TWA * 10 mg/m ³ - STEL (come nebbia d'olio, minerale)	5 mg/m ³ - 8 h TWA (come nebbia d'olio, minerale)	5 mg/m ³ - 8 h TWA 10 mg/m ³ - STEL (come nebbia d'olio, minerale)

* Raccomandazioni del fabbricante per le nebbie d'olio: ACGIH - TLV. TWA: 8 h - 5 mg/m³.

Protezione individuale:

Interventi tecnici: Garantire una buona ventilazione in tutte le condizioni di lavoro. Controllare che le zone adibite al lavaggio degli occhi e alle docce di sicurezza siano vicine a quella di lavoro.

Protezione delle vie respiratorie: Non è di solito necessario proteggere le vie respiratorie. Per le concentrazioni sospese nell'aria con una ventilazione inadeguata, usare un respiratore con cartuccia al vapore organico.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

Protezione di mani/ epidermide:	Per un contatto casuale sono adatti guanti in PVC. Per un contatto diretto superiore alle due ore, si raccomandano guanti in Viton® o Nitrile. Si raccomandano inoltre indumenti con maniche lunghe per minimizzare il contatto con la pelle.
Protezione di occhi/viso:	Per ripararsi dagli spruzzi usare occhiali resistenti agli spruzzi chimici.
Precauzioni igieniche:	Adottare delle buone misure igieniche. Lavarsi le mani dopo la manipolazione e prima di mangiare
Protezione generale/ varie:	Nessuno.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto e odore	Liquido inodore, giallo pallido	Punto di ebollizione	Gradi 15, 19 e 20: 380 / 716 Grado 70: 400 / 752	°C/°F
pH (alla fornitura)	Dati non disponibili	Punto di congelamento	Dati non disponibili	°C/°F
Solubilità nell'acqua	Insolubile nell'acqua fredda	Autoaccensione	Gradi 15, 19 e 20: 355 / 671 Grado 70: 365 / 689	°C/°F
Contenuto volatile in base al volume	Non volatile	Punto di infiammabilità	Gradi 15, 19: > 200 / 362 Grado 20: > 230 / 448 Grado 70: > 200 / 392	°C/°F
Peso specifico	0,86 @ 20 °C (68 °F)			
Tensione di vapore (mbar)	Grado 15: $7,99 \times 10^{-6}$ a 25 °C Grado 19: $1,33 \times 10^{-7}$ a 25 °C Grado 20: $2,66 \times 10^{-7}$ a 25 °C Grado 70: $7,99 \times 10^{-7}$ a 25 °C	Tensione di vapore (Torr)	Grado 15: $6,0 \times 10^{-6}$ a 77 °F Grado 19: $1,0 \times 10^{-7}$ a 77 °F Grado 20: $2,0 \times 10^{-7}$ a 77 °F Grado 70: $6,0 \times 10^{-7}$ a 68 °F	

10. Stabilità e reattività

Stabilità:	Stabile.
Materiali/condizioni da evitare:	Agenti ossidanti forti. Calore eccessivo e formazione di nebbie d'olio.
Decomposizione pericolosa:	Anidride carbonica (CO ₂), ossido di carbonio (CO), diossidi di azoto (NO _x), ossidi di fosforo (PO _x) e fumo in caso di combustione.
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.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

Studi sugli animali:

Valore LD50: Orale: 5000 mg/kg (ratto) Epidermide: > 2000 mg/kg (coniglio),
Valore LC50: Inalazione: > 5200 mg/m³ /4 h (ratto) Irritazione di epidermide/occhi: non irritante per i conigli

Cancerogenicità:

Non si conoscono effetti cancerogeni, teratogeni o mutagenici.

12. Informazioni sull'impatto sull'ambiente

Questo prodotto può essere degradato dai batteri nel corso di un lungo periodo di tempo. Basandosi sulla tossicità di prodotti simili, gli oli di base hanno una tossicità acuta da leggera a zero nei riguardi degli organismi acquatici. Il 57- 88% degli oli di base è biodegradabile in 28 giorni.

Il potenziale per una concentrazione o un accumulo nella catena alimentare è basso.

13. Norme per lo smaltimento

Il materiale usato e i contenitori vuoti devono essere smaltiti tramite un operatore ecologico opportunamente addestrato e autorizzato. Prestare attenzione a garantire che vengano rispettati i regolamenti nazionali e locali vigenti. Questo prodotto NON può essere smaltito né in una discarica pubblica né nelle fogne o fognature municipali, nei ruscelli o nei fiumi.

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
Frase rischio: Non applicabili
Frase sicurezza: Non applicabili
Simboli: Nessuno

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - ULTRAGRADE 15, 19, 20, 70

Informazioni sulla regolamentazione statunitense

Questo materiale è elencato nel Toxic Substances Act Inventory (TSCA-USA).

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.

Proposta di legge californiana 65: Questo prodotto non contiene prodotti chimici che, per quanto sia dato sapere allo Stato della California, causano il cancro o sono tossici per l'apparato riproduttivo.

Informazioni sulla regolamentazione canadese

Classificazione WHMIS: non classificato

Questo materiale è elencato nel Domestic Substances List (DSL-Canada)

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 "ULTRAGRADE 15" Multisol Limited. Revisione 02. Data: 12 settembre 2001.
- Scheda di sicurezza prodotto "ULTRAGRADE 19" Multisol Limited. Revisione 02. Data: 12 settembre 2001.
- Scheda di sicurezza prodotto "ULTRAGRADE 20" Multisol Limited. Revisione 02. Data: 12 settembre 2001.
- Scheda di sicurezza prodotto "ULTRAGRADE 70" Multisol Limited. Revisione 02. Data: 12 settembre 2001.

Glossario:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; **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; **EH40 (UK)** - HSE Guidance Note EH40 Occupational exposure limits; **EPCRA** - Emergency Planning and Community Right-to-Know Act; **HMIS** - Hazardous Material Information Service; **LC** - Lethal Concentration; **LD** - Lethal Dose; **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.