

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - 45

1. Identificazione del prodotto e della società produttrice

Nome prodotto: Olio Edwards n. 45
Sinonimi: Edwards Q45
Numeri di codice: H110-22-013, H110-22-015, H01800001, H01800003, H01800005

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* |
|------------------|------------|------------|---------------------|-----------------|
| Poliolefina alfa | 100 | 68037-01-4 | 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

Questo olio, se maneggiato in base alle corrette prassi lavorative e igieniche, non è nocivo alla salute dell'uomo e all'ambiente. La combustione incompleta dell'olio può produrre ossido di carbonio.

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

Effetti sugli occhi: Non se ne prevedono. L'olio non è una sostanza irritante.
Effetti sull'epidermide: Non se ne prevedono. L'olio non è un irritante primario o corrosivo.
Effetti dell'ingestione orale: L'olio non è tossico per ingestione.
Effetti dell'inalazione: In normali condizioni di impiego l'inalazione dell'olio non comporta rischi.

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

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - 45

| Codici di pericolosità NFPA | | Codici di pericolosità HMIS | | Sistema di classificazione |
|-----------------------------|---|-----------------------------|---|----------------------------|
| Salute | 0 | Salute | 0 | 0 = Nessuna pericolosità |
| 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 con acqua. In caso di irritazione, rivolgersi a un medico. |
| Epidermide: | Lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione, rivolgersi a un medico. |
| Ingestione orale: | Non indurre il vomito. Affidarsi alle cure di un medico. Rimuovere piccole quantità d'olio dalla bocca mediante risciacquo. |
| Inalazione: | Portare il paziente all'aria fresca. 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: | Nessuno. |

5. Precauzioni antincendio

| | |
|---|--|
| Sostanze per l'estinzione: | Nebbia d'acqua, schiuma chimica o anidride carbonica. L'impiego di un getto di acqua non polverizzato può dare luogo a una schiumosità improvvisa. |
| Pericolo di incendio ed esplosione: | La combustione incompleta può produrre ossido di carbonio. |
| Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco: | Nell'eventualità di fumi o prodotti nocivi della decomposizione, i vigili del fuoco devono indossare un autorespiratore conforme alle normative in vigore e utilizzato nel modo a pressione positiva con equipaggiamento completo. |

Per le proprietà di infiammabilità - vedere Sezione 9

6. Interventi in caso di fuoriuscita accidentale

Piccole fuoriuscite possono essere pulite con uno straccio.

In caso di fuoriuscite di maggiore entità:

- Evitare il contatto dell'olio fuoriuscito con superfici calde e fiamme.
- Indossare indumenti protettivi (vedere Sezione 8 Controlli dell'esposizione/protezione individuale).
- Recuperare l'olio fuoriuscito assorbendolo con terra, sabbia o segatura e raccogliendolo in un contenitore idoneo. Smaltire l'olio recuperato e il materiale assorbente attenendosi alle norme di sicurezza (consultare Sezione 13).
- Lavare l'area dove si è verificata la fuoriuscita per evitare il pericolo di cadute.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - 45

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: Indossare indumenti protettivi quando richiesto. Non bere o mangiare durante il maneggio. Non fumare nelle aree di lavoro. Evitare di scaldare a temperature superiori a 200 °C/392 °F.

Stoccaggio: Tenere lontano da fonti di calore e materiali non compatibili (vedere Sezione 10). Stoccare nei contenitori originali, in un luogo asciutto e ben ventilato.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Limiti di esposizione:

| Ingrediente | ACGIH - TLV | OSHA - PEL | Limiti di esposizione professionale EH40 (Regno Unito) |
|------------------|--|---|--|
| Poliolefina alfa | 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) |

* Come campionato secondo un metodo che non forma vapore.

Protezione individuale

Interventi tecnici: Garantire una buona ventilazione in tutte le condizioni di lavoro. La ventilazione deve essere sufficiente a garantire che la nebbia d'olio sia mantenuta al di sotto del livello indicato qui sopra. Assicurare la possibilità di risciacquo occhi.

Protezione delle vie respiratorie: Non necessaria nelle normali condizioni d'impiego. Dove vi è presenza significativa di nebbia d'olio indossare un autorespiratore idoneo.

Protezione di mani/epidermide: Indossare guanti in gomma impermeabile all'olio.

Protezione di occhi/viso: Indossare occhiali/maschera di protezione con ripari laterali per proteggersi dagli spruzzi.

Precauzioni igieniche: Adottare misure igieniche ottimali sul lavoro. Non mangiare, bere o fumare mentre si utilizza l'olio. Lavare le mani dopo l'impiego.

Protezione generale/varie: Nessuno.

9. Proprietà fisiche e chimiche

| | | | | |
|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------|-------|
| Aspetto e odore | Liquido incolore, inodore | Punto di ebollizione | 133 / 271 | °C/°F |
| pH (alla fornitura) | Dati non disponibili | 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 | > 264 / 507 | °C/°F |
| Peso specifico | 0,83 | | | |
| Tensione di vapore (mbar) | < 0,0013 a 25 °C | Tensione di vapore (Torr) | < 0,0001 a 77 °F | |

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - 45

10. Stabilità e reattività

| | |
|----------------------------------|---|
| Stabilità: | Stabile. |
| Materiali/condizioni da evitare: | Sostanze ossidanti forti. Temperature > 200 °C / 392 °F. |
| Decomposizione pericolosa: | La combustione incompleta può produrre ossido di carbonio. |
| Polimerizzazione pericolosa: | È improbabile che si verifichi polimerizzazione pericolosa. |

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 LD50: | Orale acuto: > 5,0 g/kg (ratti Sprague-Dawley maschi e femmine) |
| Valore LC50: | Inalazione: 4,68 mg/l (1 h) (ratti). Tenere presente che questo è un valore stimato per un composto simile ed è considerato tossico. Per determinare questo valore, è stata necessaria una nebbia di olio estremamente pesante. Le nebbie pesanti nella concentrazione necessaria hanno reso difficile la visibilità e sarebbe difficile lavorare in tale ambiente per un certo periodo di tempo. È stato segnalato che i cambi istopatologici possono aumentare l'effetto di tossicità correlato. |

Cancerogenicità:

Non si conoscono effetti tumorali a carico del sistema riproduttivo, cancerogeni o mutagenici.

12. Informazioni sull'impatto sull'ambiente

Se usato/smaltito correttamente, non si prevedono effetti ambientali dannosi. L'olio non è volatile ed è insolubile nell'acqua. L'olio è lentamente biodegradabile in condizioni aerobiche.

13. Norme per lo smaltimento

Smaltire l'olio di scarto e i contenitori usati in base alle direttive 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 |

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - 45

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 |
| Fraresi rischio: | Non applicabili |
| Fraresi 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.

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 pertinente.

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

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: OLIO PER POMPE MECCANICHE - 45

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:

- Inland Vacuum Industries "Inland 45" Material Safety Data Sheet. Revision Date: Gennaio 2005.

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; **EPA** - Environmental Protection Agency; **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.