

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - EDWARDS 704/705

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto: Olio Edwards 704, Olio Edwards 705
Altri mezzi di identificazione: Nessuno
Numeri di codice: Olio Edwards 704: H024-00-060, H024-00-061, H024-00-062
Olio Edwards 705: H024-00-070, H024-00-071, H024-00-072

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Olio per pompa a diffusione in sistemi per vuoto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza.

Dettagli contatto GB

Edwards, Innovation Drive, Burgess Hill, West Sussex,
RH15 9TW, Regno Unito

Richiesta di informazioni generiche
Tel: +44 (0)8459 212223
E-mail: info@edwardsvacuum.com

Dettagli contatto Italia

Edwards SpA
Via Galileo Galilei 40
20092 Cinisello
Balsamo MI
Italia

Richiesta di informazioni generiche
Tel: +39 02 48 44 71

1.4 Numero telefonico di emergenza

Chemtrec: 1-800-424-9300

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione GHS: Miscela.
Classificazione secondo il
Regolamento (CE) N. 1272/2008: Non disponibile.
Classificazione secondo
la Direttiva 1999/45/CE: Non disponibile.

2.2 Elementi dell'etichetta in base alla direttiva 1999/45/EC come rettificata

Pittogrammi di pericolo: Non disponibile.
Frased(i) di rischio: R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
Frased(i) di sicurezza: S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - EDWARDS 704/705

2.3 Altri pericoli

Criteri PBT: Non disponibile.

Criteri vPvB: Non disponibile.

Altri pericoli che non determinano la classificazione: Non disponibile.

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile.

3.2 Miscele

Le seguenti informazioni si riferiscono esclusivamente all'olio Edwards 704.

Ingrediente	% in peso	N. CAS	Classe di pericolo*	Frase di rischio / Indicazioni di pericolo*
Tetrametil tetrafenil trisilossano	>40	3982-82-9	Non applicabile	Non applicabile
Tetrafenil dimetil disilossano	>20	807-28-3	Non applicabile	Non applicabile
Trimetil trifenil ciclotrisilossano	>20	546-45-2	Non applicabile	Non applicabile
Pentafenil trimetil trisilossano	<5	3390-61-2	Non applicabile	Non applicabile

Le seguenti informazioni si riferiscono esclusivamente all'olio Edwards 705.

Ingrediente	% in peso	N. CAS	Classe di pericolo*	Frase di rischio / Indicazioni di pericolo*
Pentafenil trimetil trisilossano	>95	3390-61-2	Non applicabile	Non applicabile
Tetrafenil dimetilsilossano	<5	807-28-3	Non applicabile	Non applicabile

*Classe di pericolo, frase di rischio e indicazioni di pericolo. In queste colonne vengono indicati solo gli ingredienti classificati come pericolosi secondo la Direttiva UE N. 1272/2008 (ed emendamenti) e presenti in una concentrazione sufficiente a rendere pericolosa l'intera sostanza. In tutte le altre situazioni, nella colonna verrà specificato "Non applicabile".

Il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo dichiarate è fornito nella Sezione 16.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - EDWARDS 704/705

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi: Sciacquare accuratamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando occasionalmente le palpebre superiori e inferiori. Se i sintomi persistono, richiedere l'intervento di un medico.

Contatto con la pelle: Lavare con abbondante acqua e sapone. Se i sintomi persistono, richiedere l'intervento di un medico.

Ingestione/assunzione orale: Se ingerito, far bere molta acqua e richiedere l'intervento di un medico. NON somministrare mai nulla per bocca a una persona incosciente. Non indurre il vomito.

Inalazione: Portare la persona colpita all'aria aperta. Se la persona non respira, praticare la respirazione artificiale. Richiedere l'immediato intervento di un medico.

Consiglio generale: Nessuno

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenzialmente acuti:

Contatto con gli occhi: Gravi forme di irritazione oculare.

Contatto con la pelle: Irritazione.

Ingestione/assunzione orale: Non disponibile.

Inalazione: Irritazione delle vie respiratorie.

Sintomi da sovraesposizione:

Contatto con gli occhi: Non disponibile.

Contatto con la pelle: Non disponibile.

Ingestione/assunzione orale: Non disponibile.

Inalazione: Non disponibile.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non disponibile.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Il prodotto non è infiammabile né combustibile, e non consente la propagazione di fiamme o incendi.

Mezzi di estinzione idonei: agenti chimici a secco, schiuma e anidride carbonica (CO₂). Utilizzare una nebbia d'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco e l'area circostante.

Mezzi di estinzione non idonei: Nessuno noto.

SCHEMA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - EDWARDS 704/705

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo di incendio e di esplosione: Nessuno noto.

Prodotti pericolosi della combustione: Ossidi di silicio, ossidi di carbonio e vapori di formaldeide.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Precauzioni speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Continuare a raffreddare i contenitori con nebbia d'acqua anche dopo l'estinzione dell'incendio.

Equipaggiamento protettivo speciale per gli addetti all'estinzione degli incendi: I vigili del fuoco devono indossare equipaggiamento protettivo appropriato e un respiratore autonomo (SCBA) con pressione superiore a quella atmosferica e maschera a pieno facciale.

Per le proprietà sull'infiammabilità - vedere la Sezione 9.

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: Indossare equipaggiamento protettivo appropriato ed evacuare il personale nelle aree di sicurezza. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

Per chi interviene direttamente: Non disponibile.

6.2 Precauzioni ambientali

Arrestare la fuoriuscita se è un'operazione possibile/sicura. Arginare e circoscrivere la fuoriuscita per evitare lo spargimento. Non contaminare sistemi fognari, canali, fiumi e qualsiasi altro corso d'acqua con il prodotto fuoriuscito. Avvisare le autorità competenti in caso di significativa contaminazione.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Indossare attrezzature di protezione personale adeguate; vedere la Sezione 8. Prestare attenzione; l'area contaminata dalla fuoriuscita può essere scivolosa. Spegnerle tutte le fonti di accensione ed evacuare l'area. Assorbire il materiale con vermiculite, sabbia asciutta, terra o analogo materiale assorbente inerte. Collocare il prodotto recuperato dalla fuoriuscita in un contenitore chiuso idoneo per lo smaltimento. Utilizzare una soluzione detergente adeguata per pulire i residui di prodotto. Smaltire conformemente alle normative locali, nazionali e federali. Non rilasciare in acque superficiali o nel sistema fognario.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale.

Vedere la Sezione 13 per le considerazioni sullo smaltimento.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - EDWARDS 704/705

7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurare che i dispositivi di protezione individuale vengano usati ogniqualvolta si maneggia il prodotto; vedere la Sezione 8. Non mangiare, bere e fumare nelle aree in cui viene utilizzato il prodotto. Mantenere un buon livello di igiene. Lavare le mani dopo l'uso e prima di consumare cibi e bevande.

In caso di esposizione al contenuto, evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Garantire ventilazione generica durante la manipolazione. Se necessario, garantire un adeguato sistema di ventilazione meccanico. Evitare il contatto ripetuto o prolungato.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

NON stoccare il prodotto insieme a generi alimentari. Immagazzinare nei contenitori originali sigillati in un luogo fresco e ben ventilato, lontano dai raggi solari diretti, da agenti ossidanti e fonti di accensione.

7.3 Usi finali specifici

Non disponibile.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Ingrediente	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limiti di esposizione professionale EH40 (Regno Unito)
Nessuno identificato	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei: Garantire ventilazione generica.

Misure di protezione individuale:

Protezione per gli occhi/il volto: Occhiali di sicurezza con schermi di protezione laterali.

Protezione delle mani e della pelle: Indossare indumenti protettivi (es. guanti e tute da lavoro) adeguati in base al rischio specifico presente nell'area di lavoro.

Protezione respiratoria: Nessuno

Misure igieniche: Mantenere un buon livello di igiene. Dopo la manipolazione, lavare con cura viso, mani e qualsiasi altra parte del corpo con pelle esposta. Togliere immediatamente tutti i capi di abbigliamento sporchi e contaminati. Durante la manipolazione del prodotto, non fumare né consumare cibi o bevande.

Protezione generale/varia: Le precauzioni indicate in precedenza sono valide per la manipolazione a temperatura ambiente. In caso di utilizzo a temperature elevate possono essere necessari dispositivi aggiuntivi di protezione della pelle e delle vie respiratorie, da determinare caso per caso.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)**NOME PRODOTTO: OLIO - EDWARDS 704/705****9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Le seguenti informazioni si riferiscono esclusivamente all'olio Edwards 704.

Aspetto	Liquido incolore, trasparente	Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibili	°C / °F
Odore	Nessuno	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibili	°C / °F
Soglia olfattiva	Non applicabile	Punto di infiammabilità	> 210 / 410	°C / °F
pH	Non disponibili	Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non disponibili	°C / °F
Velocità di evaporazione	Non disponibili	Pressione di vapore	Non disponibili	mbar
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibili	Densità di vapore	Non disponibili	g/cm ³
Solubilità	Non disponibili	Densità relativa	1,07 @ 25 °C	g/cm ³
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibili	Temperatura di autoaccensione	Non disponibili	°C / °F
Proprietà esplosive	Non disponibili	Temperatura di decomposizione	150 / 302	°C / °F
Proprietà ossidanti	Non disponibili	Viscosità	38 @ 25 °C	cSt

Le seguenti informazioni si riferiscono esclusivamente all'olio Edwards 705.

Aspetto	Liquido incolore, trasparente	Punto di fusione/punto di congelamento	Non disponibili	°C / °F
Odore	Nessuno	Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non disponibili	°C / °F
Soglia olfattiva	Non applicabile	Punto di infiammabilità	> 240 / 464	°C / °F
pH	Non disponibili	Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non disponibili	°C / °F
Velocità di evaporazione	Non disponibili	Pressione di vapore	Non disponibili	mbar
Infiammabilità (solidi, gas)	Non disponibili	Densità di vapore	Non disponibili	g/cm ³
Solubilità	Non disponibili	Densità relativa	1,09 @ 25 °C	g/cm ³
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibili	Temperatura di autoaccensione	Non disponibili	°C / °F
Proprietà esplosive	Non disponibili	Temperatura di decomposizione	150 / 302	°C / °F
Proprietà ossidanti	Non disponibili	Viscosità	185 @ 25 °C	cSt

9.2 Altre informazioni

Non applicabile.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - EDWARDS 704/705

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni d'uso normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Nessuna identificata.

10.5 Materiali incompatibili

Forti agenti ossidanti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica può generare silicio, ossidi di carbonio e composti di carbonio parzialmente incombusti. Se riscaldato a una temperatura superiore a 150 °C/302 °F, in presenza di aria, può generare vapori di formaldeide.

11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta: Non disponibile.

Irritazione: Non disponibile.

Corrosività: Non disponibile.

Sensibilizzazione: Non disponibile.

Tossicità a dose ripetuta: Non disponibile.

Cancerogenicità: Non disponibile.

Mutagenicità: Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola: Non disponibile.

STOT - esposizione ripetuta: Non disponibile.

Rischio di aspirazione: Non disponibile.

Tossicità riproduttiva: Non disponibile.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - EDWARDS 704/705

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Non disponibile.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Effetti sugli occhi: Causa gravi forme di irritazione oculare.

Effetti sull'epidermide: Causa irritazione alla pelle.

Effetti dell'ingestione/assunzione orale: Nessuno noto.

Effetti dell'inalazione: I vapori della decomposizione possono causare irritazione alle vie respiratorie.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Non disponibile.

Altre informazioni

Non disponibile.

12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulazione

Non disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Non disponibile.

12.5 Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

PBT: Non disponibile.

vPvB: Non disponibile.

12.6 Altri effetti avversi

Non disponibile.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - EDWARDS 704/705

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto: Smaltire il prodotto conformemente a tutte le normative locali e nazionali applicabili.

Imballaggio: Smaltire gli imballaggi conformemente a tutte le normative locali e nazionali applicabili.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canada	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canada	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canada	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canada	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canada	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR/RID	IMDG	IATA	TDG Canada	DOT Stati Uniti
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - EDWARDS 704/705

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

Non applicabile.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Europa

Questo prodotto è stato classificato conformemente alla normativa UE N. 1907/2006 (REACH) in materia di classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Classificato come pericoloso per la fornitura: No.

German Federal Water Management Act: Classe di contaminazione dell'acqua - Non disponibile.

Stati Uniti

I materiali contenuti in questo prodotto sono inclusi nel U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA).

NOTIFICA DEL FORNITORE SARA TITOLO III - SEZIONE 313:

Questo prodotto non contiene sostanze chimiche tossiche soggette a esigenze di notifica in base alla Sezione 313 dell'EPCRA (Emergency Planning and Community Right-To-Know Act) del 1986 e 40 CFR Parte 372.

Proposta di legge californiana 65: Questo prodotto non contiene sostanze chimiche che, per quanto sia dato sapere allo Stato della California, provocano cancro o sono tossiche per il ciclo riproduttivo.

Canada

Classificazione WHMIS: Non disponibile.

Gli ingredienti di questo prodotto sono inclusi nel Canadian DSL.

15.2 Valutazione sicurezza prodotto chimico

Non disponibile.

16. Altre informazioni

Questa SDS è stata compilata conformemente allo standard ANSI Z400.1, al Regolamento CE N. 1907/2006 (come rettificato dal Regolamento N. 453/2010) concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), e al Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (GHS).

16.1 Testo completo delle frasi e delle indicazioni abbreviate

Frase(i) di rischio: R36/37/38 - Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

Frase(i) di sicurezza: S36/37/39 - Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

SCHEDA DI SICUREZZA (SDS)

NOME PRODOTTO: OLIO - EDWARDS 704/705

16.2 Codici di pericolosità NFPA / HMIS

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

16.3 Fonti delle informazioni per la redazione di questa Scheda di sicurezza

- GBR Technology Ltd "CVC 4 Diffusion Pump Oil" - Scheda di sicurezza; data di pubblicazione: Gennaio 2014.
- GBR Technology Ltd "CVC 5 Diffusion Pump Oil" - Scheda di sicurezza; data di pubblicazione: Gennaio 2014.

16.4 Glossario

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; ADN - European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by inland waterways ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; ATE - Acute Toxicity Estimate; CAS No. - Numero Chemical Abstracts Service; CEN - European Committee for Standardization; CVD - Chemical vapour deposition; EC No. - Numero EINECS e ELINCS (vedere anche EINECS e ELINCS); EC₅₀ - Median effective concentration; ECHA - European Chemicals Agency; EINECS - European Inventory of Existing Commercial Substances; ELINCS - European List of Notified Chemical Substances; IATA - International carriage of dangerous goods by air; IMDG - International carriage of dangerous goods by sea; LC₅₀ - Median lethal concentration; LD₅₀ - Median lethal dose; NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (US); OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development; OEL - Occupational exposure limit; PBT - Persistent, bioaccumulative, toxic chemical; PEL - Permissible exposure limit; RID - International carriage of dangerous goods by rail; STEL - Short term exposure limit, periodo di riferimento 15 minuti; STOT - Specific target organ toxicity; TLV - Threshold limit value; TWA - Time weighted average, periodo di riferimento 8 ore; vPvB - Very persistent, very bioaccumulative chemical

16.5 Revisioni:

- Dicembre 2013 - L'aggiornamento ha lo scopo di conformare la Scheda di sicurezza al Regolamento (CE) N. 1907/2006 (come rettificato dal Regolamento N. 453/2010) e al Sistema di classificazione GHS.
- Marzo 2014 - L'aggiornamento della Scheda di sicurezza ha lo scopo di riflettere le normative e le informazioni sulla sicurezza più recenti messe a disposizione dal fornitore.
- Gennaio 2016 - Aggiornamento dettagli contatto. Data di revisione non modificata per conservare la data di revisione ogni 2 anni della SDS.

Sebbene le informazioni e i consigli presenti in questa scheda di sicurezza siano corretti, per quanto a nostra conoscenza alla data di pubblicazione, si raccomanda al cliente di determinare l'idoneità del materiale allo scopo prefisso prima dell'impiego. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono state attinte dai dati forniti dal fabbricante; la responsabilità per la loro precisione ricade sul fabbricante. Edwards non potrà essere ritenuta responsabile per danni, di qualsivoglia natura, risultanti dall'uso di questa scheda di sicurezza o dalla sua osservanza.