

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: GRASSO PER ALTO VUOTO AL SILICONE

1. Identificazione del prodotto e della società produttrice

Nome prodotto: Grasso per alto vuoto al silicone
Sinonimi: Grasso Dow Corning per alto vuoto
Numeri di codice: H024-00-036, H112-51-015

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*
Silice (amorfa)	7-13	7631-86-9	Non applicabile	Non applicabile
Polidimetilsilossano	> 60	63148629	Non applicabile	Non applicabile
Dimetilsilossano (idrossido terminato)	7-13	70131678	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

Quando questo materiale viene maneggiato in base alle corrette prassi lavorative e igieniche, non è nocivo per la salute dell'uomo e l'ambiente. Alle alte temperature il prodotto può esalare vapori di formaldeide.

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

Effetti sugli occhi: Il contatto diretto con gli occhi può causare un disturbo temporaneo con un leggero rossore.
Effetti sull'epidermide: Non si prevede un'irritazione rilevante da un'unica esposizione a breve termine.
Effetti dell'ingestione orale: Dei piccoli quantitativi trasferiti con le dita in bocca durante l'uso, non dovrebbero causare lesioni. L'ingestione di grossi quantitativi può causare disturbi all'apparato digestivo.
Effetti dell'inalazione: La bassissima volatilità rende improbabili i pericoli da inalazione durante l'impiego normale a temperatura ambiente.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: GRASSO PER ALTO VUOTO AL SILICONE

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	1	Infiammabilità	1	1 = Pericolosità leggera
Instabilità	0	Reattività	0	2 = Pericolosità moderata
				3 = Pericolosità seria
				4 = Pericolosità grave

4. Misure di primo soccorso

- Occhi: Lavare immediatamente con acqua.
- Epidermide: Non richiede di solito misure di primo soccorso.
- Ingestione orale: Non richiede di solito misure di primo soccorso.
- Inalazione: Non richiede di solito misure di primo soccorso. Se vengono inalate concentrazioni elevate di nebbie o fumi, portare all'aria aperta. 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: Curare in modo sintomatico.

5. Precauzioni antincendio

- Sostanze per l'estinzione: Anidride carbonica, polvere chimica, schiuma, spruzzi sottili d'acqua.
- Pericolo di incendio ed esplosione: Non sono noti dei pericoli insoliti. Prodotti nocivi della decomposizione: diossido di silicio (silice), ossido di carbonio, anidride carbonica e tracce di prodotti di carbonio parzialmente incombusti. Il prodotto può esalare vapori di formaldeide a temperature superiori a 150 °C/302 °F, in presenza d'aria. L'impiego di un getto di acqua non polverizzato può dare luogo a una schiumosità improvvisa.
- Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco: In spazi chiusi o nel caso di incendi di grossa entità, i vigili del fuoco devono indossare un autorespiratore conforme alle normative in vigore e utilizzato in modalità a pressione positiva con equipaggiamento completo.

Per le proprietà di infiammabilità - vedere Sezione 9

6. Interventi in caso di fuoriuscita accidentale

- Fuoriuscita: Usare l'equipaggiamento protettivo adatto raccomandato nella Sezione 8. Impedire lo spargimento del materiale.
- Pulire il prodotto versato con una sostanza assorbente idonea e smaltirlo in modo appropriato nel pieno rispetto delle leggi e norme riguardanti il rilascio e lo smaltimento del prodotto.
- Pulire la zona dato che i materiali a base di silicone possono provocare cadute anche in quantità minime. La pulizia finale può richiedere l'impiego di vapore, solventi o detergenti.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: GRASSO PER ALTO VUOTO AL SILICONE

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: È richiesta una ventilazione generale. Evitare il contatto con gli occhi.

Stoccaggio: Non sono richieste delle misure speciali. Stoccare lontano da materiali ossidanti.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Limiti di esposizione:

Ingrediente	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limiti di esposizione professionale EH40 (Regno Unito)
Silice ⁽¹⁾	10 mg/m ³ (polvere totale) TWA ⁽²⁾ 3 mg/m ³ (polvere inalabile) ⁽¹⁾	15 mg/m ³ (polvere totale) TWA 5 mg/m ³ (polvere respirabile)	6 mg/m ³ (polvere totale) TWA 3 mg/m ³ (polvere respirabile)

(1) La polvere di silice libera potrebbe essere presente solo a seguito della distruzione termica del grasso.

(2) Valore per la sostanza particellare senza amianto e < 1% silice cristallina.

Protezione individuale:

Interventi tecnici: Si raccomanda una ventilazione generale.

Protezione delle vie respiratorie: Non richieste.

Protezione di mani/epidermide: Non è richiesta una protezione speciale.

Protezione di occhi/viso: Indossare occhiali di sicurezza.

Precauzioni igieniche: Adottare misure igieniche ottimali sul lavoro. Non mangiare o fumare durante la manipolazione. Lavarsi le mani dopo la manipolazione e prima di mangiare.

Protezione generale/varie: Nessuno.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto e odore	Grasso bianco semitrasparente. Inodore.	Punto di ebollizione	> 150 / 302	°C/°F
pH (alla fornitura)	Dati non disponibili	Punto di congelamento	Dati non disponibili	°C/°F
Solubilità nell'acqua	< 0,1%	Autoaccensione	Dati non disponibili	°C/°F
Contenuto volatile in base al volume	< 5%	Punto di infiammabilità	100 / 212	°C/°F
Peso specifico	1,10 a 25 °C / 77 °F			
Tensione di vapore (mbar)	< 1 x 10 ⁻⁶ a 20 °C	Tensione di vapore (Torr)	< 1 x 10 ⁻⁶ a 68 °F	

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: GRASSO PER ALTO VUOTO AL SILICONE

10. Stabilità e reattività

Stabilità:	Stabile nelle normali condizioni d'impiego.
Materiali/condizioni da evitare:	Agenti fortemente ossidanti.
Decomposizione pericolosa:	Diossido di silicio (silice), ossido di carbonio, anidride carbonica e tracce di prodotti di carbonio parzialmente incombusti. Il prodotto può esalare vapori di formaldeide a temperature superiori a 150 °C/302 °F, in presenza d'aria.
Polimerizzazione pericolosa:	Dati non disponibili.

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: Dati non disponibili.

Valore LC50: Dati non disponibili.

Cancerogenicità:

Non si conoscono effetti cancerogeni, teratogeni o mutagenici. Non contiene tossine per l'apparato riproduttivo.

12. Informazioni sull'impatto sull'ambiente

Non si è al corrente di persistenza e inquinamento atmosferico. Non vi sono effetti noti di ecotossicità nell'acqua. Il prodotto non possiede potenziale di bioaccumulazione.

Degradabilità: Il materiale si decompone nell'ambiente a seguito di processi chimici e fisici.

Mobilità: Il materiale è insolubile nell'acqua.

Il prodotto non contiene sostanze chimiche che impoveriscono l'ozono.

13. Norme per lo smaltimento

Smaltire il prodotto e le confezioni 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

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: GRASSO PER ALTO VUOTO AL SILICONE

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

Frazi rischio: Non applicabili

Frazi sicurezza: Non applicabili

Simboli: Nessuno

Informazioni sulla regolamentazione statunitense

Tutti i materiali contenuti in questo prodotto sono elencati nell'U.S. Toxic Substances Control Act (TSCA).

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

Elenchi chimici EPA SARA Title III:

Sezione 302 Sostanze estremamente pericolose: Nessuna.

Sezione 304 CERCLA Sostanze pericolose: Nessuna.

Sezione 312 Classe pericolosità:

Acuta: No

Cronicizzazione: No

Incendio: No

Pressione: No

Reattività: No

Sezione 313 Prodotti chimici tossici: Nessuno presente o nessuno presente in quantità regolate.

Informazioni sulla regolamentazione canadese

Il prodotto non è soggetto ai regolamenti WHMIS.

Tutti gli ingredienti 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 "High vacuum grease" Dow Corning. Versione: 1.5. Data di revisione: 15.11.2004.
- National Library of Medicine (NLM) electronic databases (HSDB, RTECS, CHEMID, Toxline).

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: GRASSO PER ALTO VUOTO AL SILICONE

Glossario:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists; **ANSI** - American National Standards Institute; **Canadian TDG** - Canadian Transportation of Dangerous Goods; **CAS** - Chemical Abstracts Service; **CERCLA** - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; **CHEMID** - Chemical Identification Database; **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; **HMIS** - Hazardous Material Information Service; **HSDB** - Hazardous Substances Data Base; **LC** - Lethal Concentration; **LD** - Lethal Dose; **NFPA** - National Fire Protection Association; **NLM** - National Library of Medicine; **OSHA** - Occupational Safety and Health Administration, US department of Labour; **PEL** - Permissible exposure limit; **RTECS** - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances; **SARA (Title III)** - Superfund Amendments and Reauthorization Act; **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 o meno 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.