

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: O-RING (NITRILE) E TUBI PER VUOTO IN GOMMA

1. Identificazione del prodotto e della società produttrice

Nome prodotto: O-ring in nitrile/corda in gomma nitrile/tubi per vuoto in gomma
Sinonimi: Nessuno
Numeri di codice: O-ring: H021-05-XXX*, H021-21-XXX*, H021-24-XXX*
* XXX-in base alla misura - per ulteriori dettagli vedere il catalogo Edwards.
Cavo in gomma: H021-01-008, H021-01-009, H021-01-015
Tubi per vuoto in gomma: C066-00-025, H021-00-002, H021-00-003, H021-00-004, H021-00-05, H021-00-006

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*
Copolimero dell'acrilonitrile butadiene con indurenti, additivi, riempitivi, oli e antidegradanti aggiunti per ottenere le specifiche proprietà del materiale.	Composizione percentuale non disponibile	Non assegnato	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

Questi prodotti, quando vengono manipolati in base alle corrette prassi lavorative e igieniche, non sono nocivi per la salute dell'uomo e l'ambiente. La degradazione da parte dei prodotti chimici, l'invecchiamento, il calore o il fuoco possono però produrre dei residui tossici e/o corrosivi a seconda delle circostanze della degradazione e degli altri materiali in oggetto.

La combustione dei prodotti di nitrile deve essere considerata tossica.

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

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: O-RING (NITRILE) E TUBI PER VUOTO IN GOMMA

- Effetti sugli occhi: Nessuno nelle normali condizioni d'impiego.
- Effetti sull'epidermide: Nessuno nelle normali condizioni d'impiego.
- Effetti dell'ingestione orale: Nessuno nelle normali condizioni d'impiego.
- Effetti dell'inalazione: Nessuno nelle normali condizioni d'impiego. L'inalazione dei fumi sprigionati ad alta temperatura può irritare i polmoni ed essere fatale.

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

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

4. Misure di primo soccorso

- Occhi: Durante l'impiego non si prevedono effetti che richiedano misure di primo soccorso. Se però delle piccole particelle penetrano negli occhi, lavarli con acqua sterile per almeno 10 minuti. Se l'irritazione persiste, affidarsi alle cure di un medico.
- Epidermide: Durante l'impiego non si prevedono effetti che richiedano misure di primo soccorso. Dopo il contatto con l'epidermide, lavare con acqua e sapone.
- Ingestione orale: Durante l'impiego non si prevedono effetti che richiedano misure di primo soccorso. Se ingerito, non indurre il vomito. Se coscienti, bere abbondanti quantità d'acqua.
- Inalazione: Durante l'impiego non si prevedono effetti che richiedano misure di primo soccorso. Se esposto ai fumi esalati dai prodotti della decomposizione*, 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: *In tutti i casi di esposizione a prodotti soggetti a degradazione termica, consultare immediatamente un medico, facendo presente che l'acido cianidrico è uno dei prodotti della decomposizione.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: O-RING (NITRILE) E TUBI PER VUOTO IN GOMMA

5. Precauzioni antincendio

- Sostanze per l'estinzione: Spruzzi d'acqua, polvere chimica, anidride carbonica, schiuma resistente all'alcol.
- Pericolo di incendio ed esplosione: Una volta incendiato, il nitrile continuerà a bruciare producendo un fumo denso. Prodotti pericolosi della decomposizione derivanti dal surriscaldamento e dalla combustione: ossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto, acido cianidrico e piccoli quantitativi di idrocarburi alifatici o aromatici.
- Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco: L'inalazione dei fumi deve essere evitata. I vigili del fuoco devono indossare un autorespiratore conforme alle normative in vigore e utilizzato in modalità a pressione positiva con equipaggiamento completo. Indossare una protezione per l'epidermide adatta a proteggere dai prodotti della combustione termica.

Per le proprietà di infiammabilità - vedere Sezione 9

6. Interventi in caso di fuoriuscita accidentale

Non sono necessari degli interventi specifici mirati al prodotto. Raccogliere i materiali versati e riutilizzarli o smaltirli come indicato in Sezione 13.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: Non sono richieste precauzioni speciali.

Stoccaggio: Stoccare in un luogo fresco e ben ventilato, lontano dalla luce diretta del sole e dalle sorgenti di accensione. Stoccare nell'imballaggio originale indicante i numeri di codice e la data di fabbricazione.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Limiti di esposizione:

Ingrediente	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limiti di esposizione professionale EH40 (Regno Unito)
Copolimero dell'acrilonitrile butadiene con indurenti, additivi, riempitivi, oli e antidegradanti aggiunti per ottenere le specifiche proprietà del materiale.	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Fumi di gomma - esposizione massima - 0,6 mg/m ³ (8 h TWA)

I prodotti della decomposizione tossica devono essere monitorati indipendentemente.

Protezione individuale:

- Interventi tecnici: Nessuna richiesta nelle condizioni d'impiego normale.
- Protezione delle vie respiratorie: Nessuna richiesta nelle condizioni d'impiego normale.
- Protezione di mani/epidermide: Nessuna richiesta nelle condizioni d'impiego normale.
- Protezione di occhi/viso: Nessuna richiesta nelle condizioni d'impiego normale. Indossare occhiali di sicurezza quando si tagliano/lavorano a macchina i tubi.
- 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.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: O-RING (NITRILE) E TUBI PER VUOTO IN GOMMA

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto e odore	Gomma nera. Leggero odore aromatico	Punto di ebollizione	Dati non disponibili	°C/°F
pH (alla fornitura)	Dati non disponibili	Punto di congelamento	Dati non disponibili	°C/°F
Solubilità nell'acqua	Insolubile	Autoaccensione	> 200 / 392	°C/°F
Contenuto volatile in base al volume	Dati non disponibili	Punto di infiammabilità	> 200 / 392	°C/°F
Peso specifico	1,00 - 1,65			
Tensione di vapore (mbar)	Dati non disponibili	Tensione di vapore (Torr)	Dati non disponibili	

10. Stabilità e reattività

Stabilità: Stabile.

Materiali/condizioni da evitare: Acidi forti e sostanze ossidanti. Temperature superiori a 200 °C / 392 °F.

Decomposizione pericolosa: Ossido di carbonio, anidride carbonica, ossidi di azoto, acido cianidrico e piccoli quantitativi di idrocarburi alifatici o aromatici.

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 LD50: Dati non disponibili.

Valore LC50: Dati non disponibili.

Cancerogenicità:

Non si conoscono effetti cancerogeni pericolosi.

12. Informazioni sull'impatto sull'ambiente

Non sono stati stabiliti gli effetti del prodotto sull'ambiente. Non si prevede che il prodotto sia sostanzialmente biodegradabile. Il materiale non contiene clorofluorocarburi (CFC).

13. Norme per lo smaltimento

Il materiale deve essere contenuto in modo corretto. Smaltire in discariche approvate o con l'incenerimento ad alta temperatura, da parte di operatori ecologici autorizzati. Lo smaltimento deve avvenire nel pieno rispetto delle norme nazionali e locali pertinenti.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: O-RING (NITRILE) E TUBI PER VUOTO IN GOMMA

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

Informazioni sulla regolamentazione statunitense

Il prodotto è un articolo fabbricato non soggetto ai regolamenti TSCA.

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

Questo prodotto costituisce un "articolo" e, come tale, è esente dai requisiti di notifica SARA 313 (40 CFR Parte 372.38, Paragrafo B).

Proposta di legge californiana 65: Non si prevede il rilascio nell'ambiente degli ingredienti contenuti in questo prodotto.

Informazioni sulla regolamentazione canadese

Classificazione WHMIS: prodotto industriale non soggetto ai regolamenti WHMIS.

Prodotto industriale non soggetto ai regolamenti DSL.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: O-RING (NITRILE) E TUBI PER VUOTO IN GOMMA

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 "NBR-Compound" Busak + Shamban (Trelleborg Sealing Solutions) EG 93/112-NORM. Data di pubblicazione: 15.05.2002. Revisione: 24.03.2004. Versione: 2.0.

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; **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; **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, si raccomanda all'utente di 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.