

## SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

### NOME PRODOTTO: MATERIALE PALETTA POMPA ROTATIVA - CX2

#### 1. Identificazione del prodotto e della società produttrice

Nome prodotto: CX2 - Materiale paletta per pompa rotativa  
Sinonimi: Vectra A130 Natural  
Numeri di codice: A652-01-130, A371-01-132, A134-01-811, A652-01-131, A652-01-137

##### 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*
Resina base in poliestere cristallino liquido completamente aromatico	70	70679-92-4	Non applicabile	Non applicabile
Fibra di vetro	30	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

Quando questo materiale viene maneggiato in base alle corrette prassi lavorative e igieniche, non è nocivo per la salute dell'uomo e l'ambiente. Dalla combustione sono emanati ossido di carbonio e anidride carbonica.

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

Effetti sugli occhi: Non applicabile ai componenti finiti. I particolati, la polvere o i vapori della decomposizione termica possono causare irritazione meccanica.

Effetti sull'epidermide: Non irritante (dati per la resina base). La polvere e i particolati possono causare irritazione meccanica.

Effetti dell'ingestione orale: Non applicabile ai componenti finiti (palette della pompa). La resina base ha bassa tossicità.

Effetti dell'inalazione: Il surriscaldamento genera vapori pericolosi e irritanti.

## SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

### NOME PRODOTTO: MATERIALE PALETTA POMPA ROTATIVA - CX2

PATOLOGIE AGGRAVATE DALL'ESPOSIZIONE: I gas e i vapori prodotti dal surriscaldamento possono avere effetti dannosi su persone con disturbi cronici del sistema respiratorio.

Codici di pericolosità NFPA		Codici di pericolosità HMIS		Sistema di classificazione
Salute	1	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. Misure di primo soccorso

- Occhi:** In caso di contatto con gli occhi, risciacquare con abbondante acqua. Affidarsi alle cure di un medico se il disturbo persiste.
- Epidermide:** Pulire la parte dell'epidermide colpita dal prodotto fuso con abbondante acqua fredda e lavare con acqua e sapone. Affidarsi alle cure di un medico.
- Ingestione orale:** Se ingerito, somministrare al paziente abbondante acqua da bere e affidarsi alle cure di un medico. NON somministrare mai nulla da bere a un persona svenuta.
- Inalazione:** Se inalato, esporre 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:** Vedere Sezione 8 Controlli dell'esposizione/protezione individuale.

#### 5. Precauzioni antincendio

- Sostanze per l'estinzione:** Acqua, polvere chimica, anidride carbonica, schiuma.
- Pericolo di incendio ed esplosione:** Il materiale non brucia a meno che non venga esposto a una fiamma viva. Non brucia continuamente senza la fiamma a meno che il contenuto di ossigeno sia pari al > 37%. Esiste un leggero pericolo di esplosione della polvere. Prodotti nocivi della decomposizione: ossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e fenolo.
- Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco:** 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 adeguata per l'epidermide per proteggersi dai prodotti della decomposizione termica.

Per le proprietà di infiammabilità - vedere Sezione 9

## SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

### NOME PRODOTTO: MATERIALE PALETTA POMPA ROTATIVA - CX2

#### 6. Interventi in caso di fuoriuscita accidentale

Può rappresentare pericolo di scivolamento. Indossare gli indumenti protettivi necessari, come specificato in Sezione 8. Raccogliere o spazzare la fuoriuscita e metterla in contenitori adatti per il recupero o lo smaltimento.

#### 7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: Adottare delle misure precauzionali contro le esplosioni della polvere.  
Evitare un riscaldamento prolungato oltre 350 °C/662 °F.

Stoccaggio: Stoccare in luogo pulito e asciutto. Stoccare in contenitori chiusi ermeticamente, per conservare il materiale asciutto.

#### 8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

##### Limiti di esposizione:

Ingrediente	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limiti di esposizione professionale EH40 (Regno Unito)
Resina base con fibra di vetro (30%)	5 mg/m <sup>3</sup> - 8 h TWA (polvere inalabile) 1 f/cc - 8 h TWA <sup>(1)</sup>	15 mg/m <sup>3</sup> (totale) 5 mg/m <sup>3</sup> (respirabile)	<sup>(2)</sup> Polvere inalabile totale - TWA - 8 h - 10 mg/m <sup>3</sup> <sup>(2)</sup> Polvere respirabile - TWA - 8 h - 5 mg/m <sup>3</sup>

(1) Fibre più lunghe di 5 µm con un diametro inferiore a 3 µm - rapporto di formato superiore al 5:1.

(2) Limiti inferiori raccomandati.

##### Protezione individuale:

Interventi tecnici: Durante la lavorazione del materiale o quando potrebbe esservi presenza di polvere o particolati, predisporre l'aspirazione locale dei fumi.

Protezione delle vie respiratorie: Durante la lavorazione del materiale o quando potrebbe esservi presenza di polvere o particolati, indossare una maschera antipolvere.

Protezione di mani/epidermide: Durante la lavorazione del materiale o quando potrebbe esservi presenza di polvere o particolati, indossare guanti protettivi.

Protezione di occhi/viso: Durante la lavorazione del materiale o quando potrebbe esservi presenza di polvere o particolati, indossare una visiera, occhiali o schermo di protezione.

Precauzioni igieniche: Rispettare le comuni normative di igiene industriale. Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione del materiale. Lavarsi le mani prima di mangiare, bere o fumare.

Protezione generale/varie: Quando vi sia possibilità di contatto con materiali caldi, indossare indumenti protettivi adatti, con maniche lunghe e protezione su tutta la gamba.

## SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

### NOME PRODOTTO: MATERIALE PALETTA POMPA ROTATIVA - CX2

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto e odore	Pezzo sagomato beige solido. Leggero odore caratteristico.	Punto di ebollizione	Dati non disponibili	°C/°F
pH (alla fornitura)	Dati non disponibili	Punto di fusione	280 / 536	°C/°F
Solubilità nell'acqua	Insolubile	Autoaccensione	540 / 1004	°C/°F
Contenuto volatile in base al volume	< 1,0 %	Punto di infiammabilità	> 93 / 200	°C/°F
Peso specifico	1,37 - 2,1			
Tensione di vapore (mbar)	< 1,333 x 10 <sup>-3</sup>	Tensione di vapore (Torr)	< 0,001	

#### 10. Stabilità e reattività

Stabilità: Esiste un leggero pericolo di esplosione della polvere.

Materiali/condizioni da evitare: Evitare il contatto con soluzioni alcaline forti che potrebbero ammorbidire il materiale. Evitare l'esposizione prolungata a temperature superiori a 340 °C (644 °F). Evitare l'esposizione a fiamme con temperature superiori a 350 °C (662 °F).

Decomposizione pericolosa: Ossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) fenolo, esteri fenili, acido acetico e composti 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: Orale: > 5 g/kg (ratto) Epidermide: >2 g/kg (ratto) - dati per la resina base

Valore LC50: Dati non disponibili.

##### Cancerogenicità:

I filamenti continui di vetro hanno di solito un diametro di 6 - 16 µm. Le fibre di questo diametro non possono penetrare nel tratto respiratorio inferiore quindi non sono considerate cancerogene per gli esseri umani. Poiché tali fibre non sono ritenute respirabili, sono stati eseguiti pochi studi epidemiologici o sugli animali.

#### 12. Informazioni sull'impatto sull'ambiente

Informazioni non disponibili.

## SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

### **NOME PRODOTTO: MATERIALE PALETTA POMPA ROTATIVA - CX2**

#### **13. Norme per lo smaltimento**

Se possibile, riciclare il prodotto e le confezioni. Smaltire il prodotto e le confezioni conformemente a tutte le normative locali, federali e statali.

#### **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

Fraasi rischio: Non applicabili

Fraasi 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: 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: prodotto industriale non soggetto ai regolamenti WHMIS.

Prodotto industriale non soggetto ai regolamenti DSL.

## SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

### **NOME PRODOTTO: MATERIALE PALETTA POMPA ROTATIVA - CX2**

#### **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 "VECTRA A130D-2, VD3005, BLACK" Ticona. Numero scheda di sicurezza prodotto: V2000. Numero revisione: 3. Data versione: 12/26/2006.

#### **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.