

## SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

### NOME PRODOTTO: CERA - APIEZON W & W40

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

Nome prodotto: Cera Apiezon W, Cera Apiezon W40  
Sinonimi: Nessuno  
Numeri di codice: Cera Apiezon W: H023-01-014; H111-76-007  
Cera Apiezon W40: H023-01-015

##### 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*
Cera W: Residui di petrolio	100	64741-56-6	Non applicabile	Non applicabile
Cera W40: Residui di petrolio	100	64741-56-6 8012-95-1	Non applicabile Non applicabile	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 a temperatura ambiente. Vi è rischio di ustioni quando si manipola/applica la cera calda. Tracce di solfuro di idrogeno e di anidride solforosa vengono sprigionate a temperature elevate.

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

Effetti sugli occhi: Nessun pericolo durante il normale impiego a temperatura ambiente. Vi è rischio di ustioni quando si manipola/applica la cera calda.

## SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

### NOME PRODOTTO: CERA - APIEZON W & W40

Effetti sull'epidermide: Nessun pericolo durante il normale impiego a temperatura ambiente. Quando si usa il prodotto W40, il contatto ripetuto e prolungato con l'epidermide può causare dermatosi. Vi è rischio di ustioni quando si manipola/applica la cera calda.

Effetti dell'ingestione orale: Nessun pericolo durante il normale impiego a temperatura ambiente.

Effetti dell'inalazione: Nessun pericolo durante il normale impiego a temperatura ambiente. Tracce di solfuro di idrogeno e di anidride solforosa vengono sprigionate a temperature elevate.

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

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. Misure di primo soccorso

Occhi: Sciacquare con quantità abbondanti d'acqua fredda. Se l'irritazione persiste, affidarsi alle cure di un medico.

Epidermide: Cera fredda: Lavare con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste, affidarsi alle cure di un medico.  
Cera calda: Lavare la zona colpita con acqua fredda. Non togliere la cera. Coprire con bende sterili e affidarsi alle cure di un medico.

Ingestione orale: Non indurre il vomito. Affidarsi alle cure di un medico.

Inalazione: Se sopraffatti dai fumi, allontanarsi dalla sorgente. In caso di problemi di respirazione, un addetto opportunamente addestrato deve somministrare l'ossigeno o eseguire la respirazione artificiale, come indicato. Affidarsi alle cure di un medico.

Altre informazioni: Nessuno.

#### 5. Precauzioni antincendio

Sostanze per l'estinzione: Anidride carbonica, polvere chimica, schiuma o nebbia d'acqua. Non usare getti d'acqua.

Pericolo di incendio ed esplosione: Non sono stati identificati pericoli insoliti. Prodotti nocivi della decomposizione: tracce di solfuro di idrogeno e di anidride solforosa vengono sprigionate a temperature elevate.

Equipaggiamento protettivo speciale per i vigili del fuoco: In spazi chiusi, 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

## SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

### NOME PRODOTTO: CERA - APIEZON W & W40

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

Indossare equipaggiamento protettivo adatto per impedire il contatto con gli occhi. Mettere il versamento in contenitori e smaltirli attenendosi alle norme di sicurezza: vedere Sezione 13 "Norme per lo smaltimento".

#### 7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: Non sono richieste precauzioni speciali.

Stoccaggio: Non sono richieste precauzioni speciali.

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

##### Limiti di esposizione:

Ingrediente	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limiti di esposizione professionale EH40 (Regno Unito)
Fumi di cera	2 mg/m <sup>3</sup> - 8 h TWA	Non applicabile	2 mg/m <sup>3</sup> TWA 6 mg/m <sup>3</sup> (STEL)

##### Protezione individuale:

Interventi tecnici: Non necessaria nelle normali condizioni d'impiego.

Protezione delle vie respiratorie: Non necessaria nelle normali condizioni d'impiego.

Protezione di mani/epidermide: Non necessaria nelle normali condizioni d'impiego. Indossare guanti resistenti al calore quando si manipola/applica la cera calda.

Protezione di occhi/viso: Non necessaria nelle normali condizioni d'impiego. Indossare occhiali protettivi quando di manipola/applica la cera calda.

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

Protezione generale/varie: Nessuno.

#### 9. Proprietà fisiche e chimiche

##### Cera Apiezon W:

Aspetto e odore	Nero solido. Inodore a temperatura ambiente.	Punto di ebollizione	Non applicabile	°C/°F
pH (alla fornitura)	Dati non disponibili	Temperatura di rammollimento	80-90 / 176-194	°C/°F
Solubilità nell'acqua	Insolubile	Autoaccensione	> 400 / 752	°C/°F
Contenuto volatile in base al volume	Dati non disponibili	Punto di infiammabilità	338 / 640	°C/°F
Peso specifico	1,055 a 20 °C / 68 °F			
Tensione di vapore (mbar)	6 x 10 <sup>-9</sup> a 20 °C	Tensione di vapore (Torr)	4,5 x 10 <sup>-9</sup> a 68 °F	

## SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

### NOME PRODOTTO: CERA - APIEZON W & W40

#### Cera Apiezon W:40

Aspetto e odore	Nero solido. Inodore a temperatura ambiente.	Punto di ebollizione	Non applicabile	°C/°F
pH (alla fornitura)	Dati non disponibili	Temperatura di rammollimento	45 / 113	°C/°F
Solubilità nell'acqua	Insolubile	Autoaccensione	> 400 / 752	°C/°F
Contenuto volatile in base al volume	Dati non disponibili	Punto di infiammabilità	320 / 608	°C/°F
Peso specifico	1,017 a 20 °C / 68 °F			
Tensione di vapore (mbar)	8 x 10 <sup>-8</sup> a 20 °C	Tensione di vapore (Torr)	6 x 10 <sup>-8</sup> a 68 °F	

### 10. Stabilità e reattività

Stabilità: Stabile.

Materiali/condizioni da evitare: Cera Apiezon W: Evitare temperature > 150 °C/302 °F. Evitare agenti fortemente ossidanti.  
Cera Apiezon W40: Evitare temperature > 105 °C/221 °F. Evitare agenti fortemente ossidanti.

Decomposizione pericolosa: tracce di solfuro di idrogeno e di anidride solforosa vengono sprigionate a temperature elevate.

Polimerizzazione pericolosa: Non si polimerizza.

### 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: > 2 g/kg (ratto)\*, Cutaneo: > 2 g/kg (coniglio) \*

Valore LC50: Dati non disponibili.

\* Dati validi solo per cera Apiezon W40.

#### Cancerogenicità:

Non si conoscono effetti cancerogeni o mutagenici.

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

Se il prodotto viene usato e/o smaltito come indicato, non si prevedono effetti ambientali dannosi.

Mobilità: L'olio non è volatile ed è insolubile nell'acqua.

Degradabilità: A livello intrinseco la cera W non è ritenuta biodegradabile.  
L'olio base della cera W40 è lentamente biodegradabile in condizioni aerobiche.

## SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

### **NOME PRODOTTO: CERA - APIEZON W & W40**

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

Il prodotto e la confezione devono essere smaltiti nel pieno rispetto delle norme nazionali e locali pertinenti.  
Il prodotto può essere bruciato.

Il prodotto inutilizzato può essere restituito per il recupero.

#### **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**

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 applicabile

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

## SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

**NOME PRODOTTO: CERA - APIEZON W & W40**

### 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 "APIEZON WAX W" M & I Materials Ltd. Data di pubblicazione: gennaio 2006.
- Scheda di sicurezza prodotto "APIEZON WAX W40" M & I Materials Ltd. Data di pubblicazione: gennaio 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; **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; **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, 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.