

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: PRIMER EMERALD

1. Identificazione del prodotto e della società produttrice

Nome prodotto: Primer Emerald
Sinonimi: Nessuno
Numeri di codice: E48010700

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*
1-metossi-2-propanolo	10 - 30	107-98-2	Non applicabile	R10
Butanolo normale	10 - 30	71-36-3	Non applicabile	R10, R22, R37/38, R41, R67
Metanolo	10 - 30	67-56-1	Non applicabile	R11, R23/24/25, R39/23/24/25

*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 di pericolo

SITUAZIONI DI EMERGENZA

Altamente infiammabile. Può provocare lesioni gravi agli occhi. Tossico: pericolo di effetti molto gravi e irreversibili per inalazione, per contatto con l'epidermide e se ingerito.

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

Effetti sugli occhi: Può causare irritazione grave e può provocare lesioni gravi agli occhi.

Effetti sull'epidermide: Può causare grave irritazione, screpolatura ed eczema. Agisce come agente sgrassante. Pericolo di effetti gravi e irreversibili.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: PRIMER EMERALD

Effetti dell'ingestione orale: Può causare irritazione delle membrane mucose e malesseri addominali. Pericolo di effetti gravi e irreversibili se ingerito.

Effetti dell'inalazione: Può provocare lesioni delle vie respiratorie. Pericolo di effetti gravi e irreversibili se inalato.

PATOLOGIE AGGRAVATE DALL'ESPOSIZIONE: Persone affette da disturbi al fegato, ai reni, all'SNC, agli occhi o all'epidermide, possono correre rischi maggiori in caso di sovraesposizione.

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

4. Misure di primo soccorso

Occhi: Allontanare immediatamente la persona colpita dalla fonte dell'esposizione. Togliere le lenti a contatto, se indossate. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Affidarsi alle cure di un medico.

Epidermide: Allontanare immediatamente la persona colpita dalla fonte dell'esposizione. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente l'epidermide con acqua e sapone. Se successivamente si verificano i sintomi affidarsi alle cure di un medico. Notare che gli effetti dell'esposizione possono essere differiti: tenere la persona colpita sotto osservazione.

Ingestione orale: Allontanare immediatamente la persona colpita dalla fonte dell'esposizione. Non indurre il vomito. Somministrare alla persona colpita abbondante acqua e affidarsi immediatamente alle cure di un medico. Non somministrare mai liquidi per bocca a una persona priva di sensi.

Inalazione: Portare immediatamente la persona colpita all'aria fresca. Affidarsi immediatamente alle cure di un medico. Tenere la persona colpita al caldo e a riposo. In caso di problemi di respirazione, un addetto opportunamente addestrato deve somministrare l'ossigeno o eseguire la respirazione artificiale, come indicato.

Altre informazioni: Nessuno.

5. Precauzioni antincendio

Sostanze per l'estinzione: Schiuma resistente all'alcol, anidride carbonica, polvere chimica o nebbia d'acqua. Non utilizzare getti d'acqua in quanto provocano la propagazione dell'incendio.

Pericolo di incendio ed esplosione: Evitare di spruzzare l'acqua direttamente nei contenitori per evitare il pericolo di ebollizione. Durante la combustione possono essere rilasciati ossido di carbonio e anidride carbonica.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: PRIMER EMERALD

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.

Per le proprietà di infiammabilità - vedere Sezione 9

6. Interventi in caso di fuoriuscita accidentale

Indossare indumenti protettivi idonei. Arrestare la perdita se vi è possibilità e sicurezza nel farlo. Eliminare/estinguere ogni sorgente di accensione. Usare barriere per impedire lo spargimento.

Usare materiali assorbenti inerti idonei per assorbire il prodotto versato. Smaltire il prodotto raccolto in conformità alle norme di sicurezza: vedere Sezione 13 "Norme per lo smaltimento".

Evitare di contaminare con il prodotto versato fognature pubbliche, ruscelli, fiumi o altri corsi d'acqua. Informare le autorità competenti qualora si verifichi una contaminazione rilevante.

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione: Tenere lontano da ogni sorgente di accensione. Evitare l'inalazione e il contatto con gli occhi e l'epidermide. In caso di ventilazione insufficiente, indossare un respiratore idoneo. Adottare delle buone misure igieniche personali. Lavarsi le mani dopo la manipolazione e prima di mangiare. Lavare frequentemente gli indumenti da lavoro. Smaltire gli indumenti contaminati, le scarpe e altri oggetti di abbigliamento contaminati che non possono essere lavati in modo idoneo.

Stoccaggio: Immagazzinare in contenitori ermeticamente chiusi in luoghi freschi, asciutti e ben ventilati. Tenere lontano da fonti di calore, sorgenti di accensione e materiali ossidanti.

8. Controllo dell'esposizione e protezione individuale

Limiti di esposizione:

Ingrediente	ACGIH - TLV	OSHA - PEL	Limiti di esposizione professionale EH40 (Regno Unito)
1-metossi-2-propanolo	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Butanolo normale	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili
Metanolo	Dati non disponibili	Dati non disponibili	Dati non disponibili

Protezione individuale:

Interventi tecnici: Laddove vi può essere presenza di vapori o nebbie, usare la ventilazione meccanica per mantenere l'esposizione ai fumi/vapori sospesi al di sotto dei limiti di esposizione raccomandati. Controllare che le zone adibite al lavaggio degli occhi e alle docce di emergenza siano vicine alle aree di lavoro.

Protezione delle vie respiratorie: Per le applicazioni normali non è necessaria la ventilazione speciale. Laddove le concentrazioni di vapori/fumi possono oltrepassare i limiti di esposizione (e dove i mezzi tecnici o qualsiasi altro tipo di metodo per la riduzione dell'esposizione non sono idonei) usare un apparato di protezione delle vie respiratorie di tipo approvato.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: PRIMER EMERALD

Protezione di mani/ epidermide:	Indossare guanti idonei per la protezione chimica.
Protezione di occhi/viso:	Indossare occhiali/visiera di protezione contro gli agenti chimici o uno schermo per il viso.
Precauzioni igieniche:	Adottare misure igieniche ottimali sul lavoro. Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, bere, fumare o usare i servizi igienici. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto.
Protezione generale/varie:	Per evitare il contatto con l'epidermide, indossare indumenti con maniche lunghe e pantaloni lunghi. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Indossare calzature protettive idonee.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto e odore	Liquido di colore chiaro, con odore di solvente.	Punto di ebollizione	100 / 212	°C/°F
pH (alla fornitura)	Dati non disponibili	Punto di congelamento	Dati non disponibili	°C/°F
Solubilità nell'acqua	Leggermente solubile	Autoaccensione	Dati non disponibili	°C/°F
Contenuto volatile in base al volume	70%	Punto di infiammabilità	32 / 89,6	°C/°F
Peso specifico	1,05			
Tensione di vapore (mbar)	6,66 x 10 ³ a 25 °C	Tensione di vapore (Torr)	50 a 77 °F	

10. Stabilità e reattività

Stabilità:	Stabile nelle normali condizioni di lavoro.
Materiali/condizioni da evitare:	Calore, fiamme e altre sorgenti di accensione. Agenti ossidanti.
Decomposizione pericolosa:	Se scaldato alle temperature della decomposizione rilascia fumi/vapori di anidride carbonica e ossido di carbonio.
Polimerizzazione pericolosa:	Non si verifica.

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: PRIMER EMERALD

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 di pericolo.

Studi sugli animali:

Valore LD50: Dati non disponibili.

Valore LC50: Dati non disponibili.

Cancerogenicità:

Non si conoscono effetti cancerogeni.

12. Informazioni sull'impatto sull'ambiente




Non sono noti effetti negativi sull'ambiente acquatico. I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia vi è la possibilità che fuoriuscite frequenti o di notevoli dimensioni possano avere effetti pericolosi o dannosi per l'ambiente.

13. Norme per lo smaltimento

Il materiale e i contenitori devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi, in conformità alle normative vigenti locali e nazionali.

14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto è classificato come pericoloso ai fini delle normative sul trasporto.

PARAMETRO	EUROPEO	TDG CANADESE	DOT STATUNITENSE
Nome proprio di spedizione	Soluzione di resina	Soluzione di resina	Soluzione di resina
Categoria nocività	3	3	3
Numero identificazione	UN 1886	UN 1886	UN 1886
Etichetta di spedizione	 LIQUIDO INFIAMMABILE	 LIQUIDO INFIAMMABILE	 LIQUIDO INFIAMMABILE

SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: PRIMER EMERALD

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:

Sì

Fraasi rischio:

R 10 - Infiammabile

R11 - Altamente infiammabile

R41 - Rischio di gravi lesioni agli occhi

R20/21/22 - Pericoloso per inalazione, a contatto con l'epidermide e se ingerito

R37/38 - Irritante per l'apparato respiratorio e l'epidermide

R39/23/24/25 - Tossico: pericolo di effetti molto gravi e irreversibili per inalazione, per contatto con l'epidermide e se ingerito.

R67 - I vapori possono causare sonnolenza e vertigini.

Fraasi sicurezza:

S25 - Evitare il contatto con gli occhi

S26 - In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua e affidarsi alle cure di un medico

S27 - Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati

S38 - In caso di ventilazione insufficiente, indossare un respiratore idoneo

S45 - In caso di incidente o di malessere, affidarsi immediatamente alle cure di un medico (mostrare l'etichetta, se possibile)

S36/37/39 - Indossare abbigliamento protettivo appropriato, guanti e protezione per viso/occhi

S69 - Il materiale e il proprio recipiente devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

Simboli:



SCHEDA DI SICUREZZA PRODOTTO

NOME PRODOTTO: PRIMER EMERALD

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 contiene i seguenti 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:

Metanolo: Codice CAS 67-56-1 (10-30% del peso)

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: B2, D2A, D2B

Tutti gli ingredienti contenuti 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 "CrystalCoat TC-339" SDC Technologies Incorporated.

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; **SARA 313** - Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; **TLV** - threshold limit value; **TSCA** - Toxic Substances Control Act Public Law 94-469; **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.