

PCS

Descrizione

Il PCS 279 della Chesterton® è un solvente dell'ultima generazione per la pulizia di precisione, progettato in modo specifico per sostituire il CFC-113, l'HCFC-141b ed altri materiali dannosi per l'ozono. È un detergente a base solvente di notevole efficacia, non corrosivo e non infiammabile per i gruppi e per i contatti elettrici ed elettronici. Questo sistema solvente non dannoso per l'ozono utilizza una nuova tecnologia HFE per rimuovere velocemente dai contatti metallici olii leggeri, particelle, lubrificanti al fluoro come il Grasso Krytox®, fluoropolimeri ed altri contaminanti. Il PCS 279 della Chesterton è stato sviluppato in modo specifico per ripristinare e migliorare la continuità elettrica delle apparecchiature sotto tensione.

Composizione

Il PCS 279 della Chesterton è costituito da un fluido trasparente, incolore e quasi inodore con l'obiettivo di sostituire i materiali dannosi per l'ozono.

* Krytox® è un marchio registrato della DuPont.

Stato di Conformità alle Norme

L'Agenzia per la Protezione Ambientale degli Stati Uniti (EPA) ha elencato questo prodotto come sostituto accettabile per le sostanze dannose per l'ozono nel Programma Nuove Alternative Significative (SNAP). Questo programma valuta ed approva delle alternative alle sostanze dannose per l'ozono.

Il solvente utilizzato nel PCS 279 della Chesterton è stato accettato per l'utilizzo commerciale negli Stati Uniti tramite la Legge di Controllo delle Sostanze Tossiche. Il prodotto è elencato come "accettabile senza restrizioni", sulla base del bilancio positivo del materiale per le proprietà ambientali e salutari a confronto con sostanze dannose per l'ozono.

Il solvente è anche elencato nella maggioranza dei repertori internazionali che comprendono, ma non sono limitati a: Ministero Giapponese per il Commercio Internazionale e l'Industria (MITI), Repertorio Europeo delle Sostanze Chimiche Commerciali Esistenti (EINECS), Repertorio Australiano delle Sostanze Chimiche, Legge Coreana di Controllo delle Sostanze Chimiche ed Elenco Canadese delle Sostanze Domestiche. Ne è stato recentemente approvato l'utilizzo in Germania con l'approvazione #IGI2-50121/129.

Caratteristiche

- Non Infiammabile
- A Evaporazione Rapida
- Basso Residuo
- Non Corrosivo
- Ad Alta Purezza
- Alta Rigidità Dielettrica
- Nessun Potenziale Dannoso per l'Ozono
- Assenza di VOC
- Sostituisce il CFC-113
- Rimuove i Lubrificanti a Base di Fluoro
- Compatibile con la Plastica
- NSF K2 - Numero di registrazione 134012

Proprietà Fisiche Tipiche

Proprietà	Chesterton PCS 279	CFC-113	HCFC-141b	HCFC-25ca/cb	HFC-4310
Peso Molecolare	250	187	117	203	252
Punto di Ebollizione (C)	60	48	32	54	54
Punto di Congelamento (C)	-135	-35	-103	-131	-80
Punto di Infiammabilità	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Gamma di Infiammabilità nell'Aria	Nessuna	Nessuna	7,1-18,6 ⁽¹⁾	Nessuna	Nessuna
Densità del Liquido ⁽²⁾	1,52	1,56	1,23	1,55	1,58
Tensione di Superficie ⁽³⁾	13,6	17,3	19,3	16,2	14,1
Solubilità in Acqua ⁽⁴⁾	<20	170	210	330	140

(1) % Vol. Per ASTM E681-94 a 100°C

(2) g/ml a 25°C

(3) dynes/cm a 25°C

(4) ppm per peso

Applicazioni

Il PCS 279 della Chesterton® può essere utilizzato per pulire apparecchiature elettroniche, strumenti a motore, dispositivi medici, giroscopi ed altri strumenti delicati. Il prodotto rimuove olii e grassi leggeri a base di petrolio, Grasso Krytox®, olii alogenati e particelle con la stessa efficacia del CFC-113. Il PCS 279 è sicuro da utilizzare sulla maggior parte dei materiali presenti in un'industria. Testare la compatibilità prima di utilizzarlo su materiali NON elencati.

Sicurezza

Prima di utilizzare questo prodotto, si prega di rivedere il Foglio Dati per la Sicurezza del Materiale (MSDS) o il foglio della sicurezza appropriato per la propria area.

Compatibilità con i Materiali del 279 della Chesterton

Metalli	Plastica	Elastomeri
Alluminio	Acrilica	Gomma Butilica*
Rame	Polietilene	Gomma Naturale
Acciaio al Carbonio	Polipropilene	Gomma Nitrilica
Acciaio Inossidabile 302	Policarbonato	EPDM
Ottone	Poliestere	
Molibdeno	Epossidica	
Tantalio	PMMA	
Tungsteno	PET	
Lega Cu/Be C172	ABS	
Lega Mg AZ32B		

Compatibile dopo un'ora di esposizione alla temperatura di ebollizione.

*Gomma Butilica ottima per un'esposizione della durata > 1 mese

Eccezioni: qualche rigonfiamento per PTFE e Gomma Siliconica.

Qualche ossidazione superficiale del rame durante l'invecchiamento a caldo.

Proprietà Ambientali

Proprietà	Chesterton PCS 279	CFC-113	HCFC-141b	HCFC-225 ca/cb	HFC-4310
Potenziale Dannoso per l'Ozono ⁽¹⁾ - ODP	0,00	0,80	0,10	0,03	0,00
Potenziale Riscaldamento Globale ⁽²⁾ - GWP	500	5000	630	170/530	1300
Durata Atmosferica ALT (anni)	4,1	85,0	9,4	2,5/2,6	17,1

(1) CFC-11 = 1,0

(2) GWP - Orizzonte Tempo Integrazione (ITH) 100 anni

Nota: Il rapporto ca/cb di HCFC-225 è 45/55
Dati raccolti da informazioni pubblicate

I Dati Tecnici rispecchiano i risultati delle prove di laboratorio e indicano solo caratteristiche generali. LA A.W. CHESTERTON COMPANY NON RICONOSCE ALCUNA GARANZIA ESPlicita O IMPLICITa, COMPRESA LE GARANZIE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO OD IMPIEGO. L'EVENTUALE RESPONSABILITÀ È LIMITATA ALLA SOLA SOSTITUZIONE DEL PRODOTTO.



DISTRIBUITO DA:

860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
TEL: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528
WEB ADDRESS: <http://www.chesterton.com>

© 2014 A.W. Chesterton Company.

® Marchio di fabbrica registrato di proprietà e concesso su licenza della A.W. Chesterton Company negli USA e in altri paesi.

FORM NO. I79719

279 PCS - ITALIAN

REV. 12/14