

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo REACH (1907/2006/CE, come modificato da 2015/830/UE)

Data di revisione: 14 dicembre 2017 **Data di pubblicazione:** 27 settembre 2007 **SDS no.** 1064-9

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

1727

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Filato sintetico rivestito di Politetrafluoroetilene (PTFE). Per uso con alberi di pompa rotanti o a movimento alternativo, con miscelatori, agitatori, stantuffi di pompa ed intensificatori fino a 250°C di temperatura.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Lun. - Ven 8:30 - 17:00 EST)
Richieste di SDS: www.chesterton.com
E-mail (domande su SDS): ProductMSDSs@chesterton.com
E-mail: customer.service@chesterton.com
UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Germania – Tel. +49-89-996-5460

Fornitore:

1.4. Numero telefonico di emergenza

24 ore al giorno, 7 giorni alla settimana
Infotrac: +1 352-323-3500 (a carico del destinatario)
Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 03 822 4444

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1. Classificazione secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Questo prodotto non risponde ai criteri di classificazione in alcuna classe di pericolo in conformità del regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

2.1.2. Ulteriori informazioni

Nessuno

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo: N/A

Avvertenza: Nessuno

Indicazioni di pericolo: Nessuno

Consigli di prudenza: Nessuno

Informazioni integrative: Nessuno

2.3. Altri pericoli

Nessuno previsto nell'utilizzo industriale. Il PTFE non è tossico a temperatura ambiente. A temperature oltre i 260°C, è possibile che vengano emessi prodotti a decomposizione tossica. A causa della decomposizione tossica, astenersi dal fumare (lavarsi le mani per evitare di contaminare il tabacco con i prodotti) quando si maneggiano i prodotti PTFE.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.2. Miscela**

Ingredienti pericolosi ¹	% Peso	no. CAS / no. EC	N. Reg. REACH	Classificazione secondo 1272/2008/CE
Nessuno				

¹Classificato secondo: 1272/2008/CE, REACH

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Inalazione: Se sopraffatto da esalazioni da decomposizione, trasportare all'aria fresca. In mancanza di respirazione, praticare la respirazione artificiale. Contattare un medico.

Contatto con la pelle: Non applicabile

Contatto con gli occhi: Non applicabile

Ingestione : Non applicabile

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

PTFE non è pericoloso a temperatura ambiente. Tuttavia, è possibile che vengano prodotte piccole quantità di gas tossici a temperature superiori a 260°C, a causa della decomposizione del PTFE. L'inalazione di questi prodotti di decomposizione può causare temporanei sintomi di tipo influenzale.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Trattare i sintomi.

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**5.1. Mezzi di estinzione**

Utilizzare un estintore adeguato per l'incendio circostante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Le esalazioni tossiche possono essere emesse a temperature superiori a 260°C. Il prodotto brucia in ambienti con oltre 95% di ossigeno, qualora fosse presente una fonte d'accensione. Vedere la sezione 10.6 per informazioni sui prodotti pericolosi della combustione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Si suggerisce che i vigili del fuoco siano forniti di apparecchiature di respirazione autonome in modo da essere protetti contro prodotti di decomposizione nocivi.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare controlli per l'esposizione e protezione personale come specificato alla sezione 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Nessuna precauzione particolare.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Non è richiesto alcun provvedimento speciale. Non tossico

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alla sezione 13 per i consigli relativi allo smaltimento.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Non fumare quando si lavora con prodotti contenenti PTFE; lavarsi le mani dopo l'uso di tali prodotti in modo da evitare qualsiasi trasferimento di PTFE alle sigarette o al tabacco. Sconsigliato l'uso nel trattamento di acqua potabile.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare in zone fredde, secche.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna precauzione particolare.

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**8.1. Parametri di controllo****Valori limite di esposizione professionale****Ingredienti pericolosi**

	Valore Limite ¹		TLV dell'ACGIH	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³

Nessuno

¹ Decreto Legislativo 9 aprile 2008, n. 81, allegato XXXVIII

8.2. Controlli dell'esposizione**8.2.1. Misure tecniche**

Nessuno speciale requisito. Se si usa ad alta temperatura, utilizzare lo sfiato locale.

8.2.2. Misure per la protezione individuale

Protezione dell'apparato respiratorio: Non è richiesto.

Guanti di protezione: Normalmente non necessario.

Protezione degli occhi e del viso: Normalmente non necessario.

Altre: Nessuno

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna precauzione particolare.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma	solida	Odore	nessuno
Colore	marrone rossiccio e bianco	Soglia olfattiva	indeterminato
Punto di ebollizione iniziale	non applicabile	Tensione di vapore a 20° C	non applicabile
Punto di fusione	non applicabile	% di aromatizzanti per peso	non applicabile
Percentuale volatile (per volume)	non applicabile	pH	non applicabile
Punto di infiammabilità	non applicabile	Densità relativa	non applicabile
Metodo	nessuno	Coefficiente (acqua/olio)	non applicabile
Viscosità	non applicabile	Densità del vapore (aria=1)	non applicabile
Temperatura di autoaccensione	non applicabile	Velocità di evaporazione (etere=1)	non applicabile
Temperatura di decomposizione	dati non disponibili	Solubilità in acqua	leggero
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non applicabile	Proprietà ossidanti	indeterminato
Infiammabilità (solidi, gas)	non applicabile	Proprietà esplosive	indeterminato

9.2. Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Fare riferimento alle Sezioni 10.3 e 10.5.

10.2. Stabilità chimica

Stabile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conoscono reazioni pericolose in condizioni normali di utilizzo.

10.4. Condizioni da evitare

Calori molto elevati superiori a 260°C.

10.5. Materiali incompatibili

Il Fluoro, il trifluoruro di cloro e composti simili e metalli alcalini fusi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

A temperature oltre i 260°C, si possono formare monossido di carbonio, anidride carbonica, quantità minime di fluoruro di idrogeno, fluoruro di carbonile, olefine di perfluorocarbonio ed altre esalazioni tossiche.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Principale modalità di esposizione per uso normale:** Inalazioni (esalazioni da decomposizioni del PTFE) e contatto con la pelle.**Effetti acuti:** PTFE non è pericoloso a temperatura ambiente. Tuttavia, piccole quantità di gas tossici possono essere prodotte a temperature superiori a 260°C, a causa della decomposizione. L'inalazione di questi prodotti di decomposizione può causare temporanei sintomi di tipo influenzale.**Effetti cronici:** Nessuno**Cancerogenicità:** Questo prodotto non contiene sostanze cancerogene presenti nell'elenco dell'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) o secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008.**Pericolo in caso di aspirazione:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti (solida).**Altre informazioni:** Nessuno**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non è stata determinata l'informazione ecotossicologica specificamente per questo prodotto. L'informazione fornita sotto è basata sulla conoscenza dei componenti e l'ecotossicologia di sostanze simili.

12.1. Tossicità

PTFE: Non tossico.

12.2. Persistenza e degradabilità

PTFE: il materiale non reagisce chimicamente e non è biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Indeterminato

12.4. Mobilità nel suolo

Solida. Leggermente solubile in acqua. Nella determinazione della mobilità ambientale, considerare le proprietà fisiche e chimiche del prodotto (vedere la sezione 9).

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno conosciuto.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Il materiale può essere stabilizzato/solidificato o incenerito per lo smaltimento. Verificare le norme locali, statali e nazionali/federali e conformarsi ai requisiti più severi. Questo prodotto non è classificato come rifiuto pericoloso secondo la 2008/98/CE.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1. Numero ONU**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NON APPLICABILE
 TDG: NON APPLICABILE
 US DOT: NON APPLICABILE

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NON PERICOLOSO, NON REGOLATO
 TDG: NON PERICOLOSO, NON REGOLATO
 US DOT: NON PERICOLOSO, NON REGOLATO

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NON APPLICABILE
 TDG: NON APPLICABILE
 US DOT: NON APPLICABILE

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: NON APPLICABILE
 TDG: NON APPLICABILE
 US DOT: NON APPLICABILE

14.5. Pericoli per l'ambiente

NON APPLICABILE

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

NON APPLICABILE

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

NON APPLICABILE

14.8. Altre informazioni

NON APPLICABILE

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****15.1.1. Normative europee**

Autorizzazioni ai sensi del titolo VII: Non applicabile

Restrizioni ai sensi del titolo VIII: Nessuno

Altre normative europee: Nessuno

15.1.2. Normative nazionali

Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Abbreviazioni e acronimi: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Associazione americana degli igienisti industriali)
 ADN: Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile interna
 ADR: Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose su strada
 BCF: Fattore di bioconcentrazione
 CLP: Regolamento per la classificazione, etichettatura e imballaggio (1272/2008/CE)
 CL50: Concentrazione letale mediana degli individui in saggio
 DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
 GHS: Sistema globale armonizzato
 ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
 IMDG: Trasporto marittimo di merci pericolose
 LOEL: Livello minimo al quale si osservano effetti
 N/A: Non applicabile
 ND: Non disponibile
 NOAEL: Livello privo di effetti avversi osservati
 NOEL: Livello privo di effetti osservati
 OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
 PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
 (Q)SAR: Relazioni (quantitative) tra struttura e attività
 REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche (1907/2006/CE)
 RID: Normative per il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia
 SDS: Scheda di Dati di Sicurezza
 STA: Stima della tossicità acuta
 STEL: Limite di esposizione a breve termine
 STOT RE: Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione ripetuta
 STOT SE: Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione singola
 TDG: Trasporto di merci pericolose (Canada)
 TLV: Valore limite di soglia
 US DOT: Dipartimento dei Trasporti degli Stati Uniti d'America
 vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile
 Altre abbreviazioni e acronimi sono reperibili su www.wikipedia.org.

Riferimenti e fonti dei dati principali: Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) - Informazioni sulle sostanze chimiche
 Agenzia svedese per le sostanze chimiche (KEMI)
 Chemical Classification and Information Database (CCID) (Database di classificazione e di informazione delle sostanze chimiche)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE) (Istituto nazionale di tecnologia e di valutazione)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET) (Banca dati di tossicologia della Biblioteca nazionale americana di medicina)

Procedura utilizzata per classificare le miscele secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Classificazione	Procedura di classificazione
Non applicabile	Non applicabile

Fraasi di pericolo (H) rilevanti: Nessuno

Nomi dei pittogrammi che indicano pericolo: Non applicabile

Modifiche alla SDS in questa revisione: Sezioni 1.3, 1.4, 2.1, 2.2, 4.1, 4.2, 5.2, 8.2.3, 10.6..

Ulteriori informazioni: Nessuno

Queste informazioni sono basate esclusivamente su dati forniti dalle ditte di fabbricazione dei materiali usati, e non su dati relativi alla miscela. Non viene offerta alcuna garanzia implicita o esplicita sull'adattabilità del prodotto per determinate applicazioni. Spetta all'utilizzatore stabilire l'adattabilità del prodotto alle proprie esigenze d'uso.