

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Data della prima edizione: 23.04.2023

---

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome del prodotto** : Foster™ 81-82 comp. A  
Codice prodotto : 00000000015028580

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Adesivo  
Restrizioni d'uso raccomandate : Ad uso esclusivamente industriale.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Società : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.  
Indirizzo : Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
+351 229 288 200  
Telefono : +448883513523  
Telefax : +448005286079  
Indirizzo email della persona responsabile del SDS : EU-MSDS@hbfuller.com

**Distributed By:**

Temati  
Rijnland 2  
1948 RL Beverwijk  
The Netherlands

Phone: +31 (0) 251 22 91 72

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza : +44 1235 239 670 (24 hours)

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Irritazione oculare, Categoria 2 H319: Provoca grave irritazione oculare.



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Data della prima edizione: 23.04.2023

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela****Componenti**

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)
quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7 238-878-4	STOT RE 2; H373 (Polmoni)	>= 1 - < 3
ossido di calcio	1305-78-8 215-138-9 01-2119475325-36- 0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratorio)	>= 1 - < 3
3,3'-iminodi(propylamine)	56-18-8 200-261-2 612-063-00-7	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	< 1

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi sezione 16.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. I sintomi di avvelenamento possono manifestarsi anche dopo diverse ore; quindi osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.
- Se inalato : Portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico. In caso di incoscienza portare il paziente in posizione laterale stabile per il trasporto.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare gli occhi per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione degli occhi aumenta o persiste.
- Se ingerito : Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Se cosciente bere molta acqua.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Data della prima edizione: 23.04.2023

---

NON indurre il vomito.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non conosciuti.

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

Trattamento : Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

---

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Nebbia acquosa  
Schiuma  
Polvere asciutta  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericoli specifici contro l'incendio : Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.

Ulteriori informazioni : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

---

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.04.2023	10000018445	Data della prima edizione: 23.04.2023

---

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

Metodi di bonifica : Prevedere una ventilazione adeguata.  
Inviare a recupero o smaltimento in contenitori idonei.  
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo il sezione 13.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

---

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di polvere e la dispersione del prodotto nell'aria.  
Usare solo con ventilazione adeguata.  
Manipolare con attenzione.  
Tenere il flacone per il lavaggio oculare disponibile sul posto di lavoro.  
Non disperdere nell'ambiente.  
Stai lontano dai bambini.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Tieni a portata di mano l'attrezzatura per la respirazione. Tenere a portata di mano l'attrezzatura antincendio in caso di incendio nelle vicinanze.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conserva al buio, al fresco e all'asciutto. Non congelare.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Tenere il contenitore ben chiuso. Conservare in un luogo freddo. Il calore aumenta la pressione e può portare all'esplosione del contenitore.

**7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

---

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale**

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Data della prima edizione: 23.04.2023

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
quartz (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	TWA (Frazione respirabile)	0,025 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
ossido di calcio	1305-78-8	TWA (Frazione respirabile)	1 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		STEL (Frazione respirabile)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
Ulteriori informazioni: Indicativo				
		TWA (nebulizzazione, frazione toracica)	1 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		STEL (nebulizzazione, frazione toracica)	4 mg/m <sup>3</sup>	IT VLEP
		TWA	2 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH

**8.2 Controlli dell'esposizione**
**Controlli tecnici idonei**

Si prega di prestare attenzione ai requisiti nazionali e locali.

**Protezione individuale**

- |                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| Protezione degli occhi             | : | Occhiali di protezione di sicurezza aderenti   |
| Protezione delle mani              | : |  |
| Materiale                          | : | Gomma nitrilica  |
| Osservazioni                       | : | Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/alla sostanza/al preparato. Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato.  |
| Protezione della pelle e del corpo | : | Abbigliamento protettivo   |
| Protezione respiratoria            | : | Usare una protezione respiratoria a meno che non siano in atto adeguate misure di gestione del rischio (estrazione/ventilazione) o che una valutazione dell'esposizione non dimostri che l'esposizione rientra nelle linee guida raccomandate.<br>In caso di breve esposizione o basso inquinamento (superiore al TLV) utilizzare un respiratore con filtro. In caso di esposizione intensiva o prolungata, utilizzare un respiratore indipendente dalla circolazione dell'aria. |
| Accorgimenti di protezione         | : | Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.<br>Rimuove istantaneamente gli indumenti sporchi e impregnati.<br>Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.   |

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Data della prima edizione: 23.04.2023

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Conservare gli indumenti protettivi separatamente.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Aria : Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	: liquido
Colore	: grigio
Odore	: caratteristico/a
Soglia olfattiva	: non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	: non determinato
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: 313 °C
Infiammabilità	: Non classificato come infiammabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Limite superiore di esplosività non determinato
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Limite inferiore di esplosività non determinato
Punto di infiammabilità	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: > 450 °C
Temperatura di decomposizione	: Non applicabile
pH	: neutro
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: Non miscibile o difficile da miscelare
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Data della prima edizione: 23.04.2023

Tensione di vapore : < 1 hPa

Densità : 1,43 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Densità di vapore relativa : non determinato

**9.2 Altre informazioni**

Esplosivi : Non esplosivo

Velocità di evaporazione : non determinato

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

**10.2 Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le specifiche.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Non conosciuti.

**10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

**10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta****Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Nocivo per inalazione.



**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Data della prima edizione: 23.04.2023

---

Stima della tossicità acuta: 15 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

**Componenti:****3,3'-iminodi(propylamine):**

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,03 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Componenti:****ossido di calcio:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 1.070 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo****Prodotto:**

Mobilità : Mezzo: Suolo

**Foster™ 81-82 comp. A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Data della prima edizione: 23.04.2023

---

Osservazioni: Non consentire al prodotto di raggiungere la falda acquifera, i corpi idrici o il sistema fognario.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Non eliminare come rifiuto domestico.  
Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Consegnare agli smaltitori di rifiuti pericolosi.  
Può essere depositato con i rifiuti domestici dopo la solidificazione previa consultazione con il gestore dell'impianto di smaltimento dei rifiuti e le autorità competenti e nel rispetto delle norme tecniche necessarie.  
La produzione di rifiuto deve essere evitata o minimizzata ovunque possibile.  
Incenerire in condizioni controllate in conformità con tutte le leggi e le normative locali e nazionali.  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Questi codici rifiuti UE sono raccomandazioni per rifiuti derivanti dall'uso di adesivi e sigillanti. Se al punto 3 di questa scheda dei dati di sicurezza sono indicati solventi o altre sostanze pericolose, i relativi rifiuti devono essere classificati come pericolosi (\*).

Rifiuti risultanti dall'uso:  
08 04 09\* adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Data della prima edizione: 23.04.2023

08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto tranne quelli di cui alla voce 08 04 09

**Rifiuti risultanti dalla pulizia:**

08 04 11\* fanghi di adesivi e sigillanti contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
08 04 12 fanghi di adesivi e sigillanti tranne quelli di cui alla voce 080411

**Rifiuti da imballaggio inquinati:**

15 01 10\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

**Rifiuti da imballaggio non inquinati:**

15 01 01 imballaggi in carta e cartone  
15 01 02 imballaggi in plastica  
15 01 04 imballaggi metallici

Contenitori contaminati : Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

---

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.4 Gruppo di imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.04.2023	100000018445	Data della prima edizione: 23.04.2023

miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	seguenti voci: Numero nell'elenco 3
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	: Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	: Non applicabile
RoHS: 2011/65/UE, Limitazione delle sostanze pericolose	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 111/2005 del Consiglio recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi	: Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	: Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: Non applicabile
Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.	Non applicabile
Composti organici volatili	: Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Non applicabile

**Altre legislazioni:**

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

REACH : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.04.2023	10000018445	Data della prima edizione: 23.04.2023

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Testo completo delle Dichiarazioni-H**

H302	: Nocivo se ingerito.
H311	: Tossico per contatto con la pelle.
H314	: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H330	: Letale se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H373	: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
2017/164/EU	: Europa. Direttiva 2017/164/UE della Commissione che definisce un quarto elenco di valori limite indicativi di esposizione professionale
ACGIH	: USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
IT VLEP	: Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2017/164/EU / STEL	: Valore limite per brevi esposizioni
2017/164/EU / TWA	: Valori limite - 8 ore
ACGIH / TWA	: 8-ore, media misurata in tempo
IT VLEP / TWA	: Valori Limite - 8 Ore
IT VLEP / STEL	: Valori Limite - Breve Termine

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. A**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: -
1.0	23.04.2023	10000018445	Data della prima edizione: 23.04.2023

rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECl - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Ulteriori informazioni**

altre informazioni : Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.

Punto di contatto : Global Regulatory Department  
EU-MSDS@hbfuller.com

<b>Classificazione della miscela:</b>		<b>Procedura di classificazione:</b>
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4	H332	Metodo di calcolo
Acute Tox. 4	H332	Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data della prima edizione: 23.04.2023

---

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

**Nome del prodotto** : Foster™ 81-82 comp. B

Denominazione della sostanza : Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (CAS Number: 9016-87-9 )

**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Agente indurente/agente polimerizzante

Restrizioni d'uso raccomandate : Ad uso esclusivamente industriale.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Società : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Indirizzo : Estrada Nacional 13  
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde  
+351 229 288 200

Telefono : +448883513523

Telefax : +448005286079

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : EU-MSDS@hbfuller.com

**Distributed By:**

Temati  
Rijnland 2  
1948 RL Beverwijk  
The Netherlands

Phone: +31 (0) 251 22 91 72

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza : +44 1235 239 670 (24 hours)

---

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

---

**Foster™ 81-82 comp. B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data della prima edizione: 23.04.2023

Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Cancerogenicità, Categoria 2	H351: Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1	H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2	H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo :  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P260 Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.  
**Reazione:**  
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. B**

Versione 1.1	Data di revisione: 25.04.2023	Numero SDS: 100000025597	Data ultima edizione: 23.04.2023 Data della prima edizione: 23.04.2023
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.  
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Continuare a sciacquare.

**Immagazzinamento:**

P403 + P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

**Eliminazione:**

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto autorizzato in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale.

**Etichettatura aggiuntiva**

EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.  
«A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata».

**2.3 Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

Denominazione della sostanza : Diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues (CAS Number: 9016-87-9)

**Componenti**

Nome Chimico	N. CAS N. CE	Concentrazione (% w/w)	Fattore-M, SCL, ATE
Difenilmetandiisocianato (polimero)	9016-87-9	>= 90 - <= 100	limiti di concentrazione specifici Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % <hr/> Stima della tossicità

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. B**

Versione 1.1	Data di revisione: 25.04.2023	Numero SDS: 100000025597	Data ultima edizione: 23.04.2023 Data della prima edizione: 23.04.2023
-----------------	----------------------------------	-----------------------------	---

			acuta  Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 1,5 mg/l
--	--	--	--

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Informazione generale : Rimuovere immediatamente gli indumenti se sporchi di prodotto.  
Concentrazioni anche minime di isocianato possono causare una reazione in soggetti sensibilizzati.  
Tra i possibili sintomi vi sono:  
irritazione di occhi, naso, gola e polmoni, potenzialmente associata a gola secca, sensazione di costrizione toracica e difficoltà di respirazione.  
I sintomi di avvelenamento possono manifestarsi anche dopo diverse ore; quindi osservazione medica per almeno 48 ore dopo l'incidente.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico.  
In caso di incoscienza portare il paziente in posizione laterale stabile per il trasporto.
- In caso di contatto con la pelle : Trattare la pelle interessata con ovatta o cellulosa.  
Lavare subito abbondantemente con acqua.  
Usare sapone dolce, se disponibile.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare gli occhi per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione degli occhi aumenta o persiste.
- Se ingerito : Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico.  
NON indurre il vomito.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Non conosciuti.

**Foster™ 81-82 comp. B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data della prima edizione: 23.04.2023

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

Trattamento	:	In caso di sensibilizzazione agli isocianati, consultare un medico in merito al contatto per motivi professionali con altre sostanze sensibilizzanti o sostanze in grado di causare irritazione delle vie aeree. Il trattamento in caso di esposizione deve prevedere il monitoraggio dei sintomi e le condizioni cliniche del paziente. Garantire che il paziente disponga di una ventilazione e di una provvista di ossigeno sufficienti. Gli isocianati possono causare irritazione delle vie aeree e sintomi simili all'asma (broncospasmi). Sono possibili sintomi ritardati interessanti il sistema respiratorio come edemi polmonari. Persone che abbiano mostrato segni di dispnea dopo un'esposizione prolungata devono rimanere sotto osservazione per 24-48 ore.
-------------	---	---

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei	:	Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Acqua nebulizzata Agente schiumogeno Polvere asciutta Anidride carbonica (CO <sub>2</sub> )
Mezzi di estinzione non idonei	:	Acqua con getto pieno d'acqua

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericoli specifici contro l'incendio	:	Può provocare il rilascio di gas tossici, irritanti e/o corrosivi. In caso di incendio si possono formare CO, NO <sub>x</sub> , isocianati e tracce di HCN.
--------------------------------------	---	---

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	:	Indossare un autorespiratore a pressione positiva approvato oltre agli indumenti antincendio standard.
Ulteriori informazioni	:	Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali	:	Usare i dispositivi di protezione individuali. Utilizzare una protezione respiratoria contro gli effetti di
-------------------------	---	--

**Foster™ 81-82 comp. B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data della prima edizione: 23.04.2023

fumi/polvere/aerosol.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Prevedere una ventilazione adeguata.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Inviare a recupero o smaltimento in contenitori idonei.  
Smaltire il materiale contaminato come rifiuto secondo il sezione 13.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

---

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Garantire una buona ventilazione. Ciò può essere ottenuto utilizzando un sistema di esaurimento locale o un sistema di scarico generale. Se queste misure non sono sufficienti per mantenere la concentrazione di vapore al di sotto del limite di lavoro, indossare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.

Prendere nota della soglia di emissione.  
Evitare la formazione di aerosol.  
Non riscaldare il prodotto.  
Assicurarsi che sulle macchine di lavorazione siano disponibili estrattori adeguati.  
Maneggiare con cura. Evitare l'inalazione e il contatto con la pelle.  
Tenere il flacone per il lavaggio oculare disponibile sul posto di lavoro.  
Non disperdere nell'ambiente.  
Stai lontano dai bambini.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Tieni a portata di mano l'attrezzatura per la respirazione. Tenere a portata di mano l'attrezzatura antincendio in caso di incendio

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data della prima edizione: 23.04.2023

---

nelle vicinanze.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conserva al buio, al fresco e all'asciutto. Non congelare.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.
- Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.
- Umidità : Mantenere i recipienti all'asciutto e ben chiusi per evitare l'assorbimento di umidità e la contaminazione.

**7.3 Usi finali particolari**

- Usi particolari : Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

---

**SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**

Si prega di prestare attenzione ai requisiti nazionali e locali.

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

- Osservazioni : Evitare il contatto diretto con prodotti a base di isocianato adottando opportune misure di prevenzione.  
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e resistente al prodotto/alla sostanza/al preparato.  
Il tempo esatto di penetrazione può essere ottenuto dal produttore dei guanti di protezione, e deve essere osservato.  
Smaltire i guanti trascorso il tempo di penetrazione e sostituirli con altri nuovi.  
Applicare un protettivo della pelle prima di lavorare con i

**Foster™ 81-82 comp. B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data della prima edizione: 23.04.2023

guanti per evitare tumefazioni della pelle e prodotti detergenti e per la cura della pelle dopo il lavoro.

**Per il contatto permanente sono adatti guanti realizzati con i seguenti materiali:**

Se è necessaria un'esposizione più lunga alla preparazione chimica, si consiglia un sopraguanto robusto contro le sollecitazioni meccaniche in combinazione con il sottoguanto Barrier 02-100 di Ansell o altri fornitori (tempo di penetrazione: 480 min).

**Per il contatto permanente di un massimo di 15 minuti sono adatti guanti realizzati con i seguenti materiali:**

Gomma butilica (spessore minimo: 0,7 mm; tempo di penetrazione: 15 min)

**Come protezione dagli schizzi sono adatti guanti realizzati con i seguenti materiali:**

Nitrile (spessore minimo 0,12 mm), Guanti monouso con polsini lunghi

Dopo il contatto con la preparazione chimica, togliere immediatamente il guanto di nitrile monouso e indossare un nuovo guanto di nitrile monouso.

Protezione della pelle e del corpo	:	Abbigliamento protettivo  Per lo svolgimento di attività che possono comportare il contatto accidentale con la pelle di prodotti a base di isocianato (ad es. durante lavori di manutenzione o l'apertura di un fusto), indossare guanti e indumenti di protezione con maniche lunghe.
Protezione respiratoria	:	Usare una protezione respiratoria a meno che non siano in atto adeguate misure di gestione del rischio (estrazione/ventilazione) o che una valutazione dell'esposizione non dimostri che l'esposizione rientra nelle linee guida raccomandate. In caso di breve esposizione o basso inquinamento (superiore al TLV) utilizzare un respiratore con filtro. In caso di esposizione intensiva o prolungata, utilizzare un respiratore indipendente dalla circolazione dell'aria.
Filtro tipo	:	Per l'utilizzo per periodi di tempo ridotti, si consiglia l'utilizzo di una combinazione filtro di carbone e filtro antiparticolato.
Accorgimenti di protezione	:	Rimuove istantaneamente gli indumenti sporchi e impregnati. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data della prima edizione: 23.04.2023

Conservare gli indumenti protettivi separatamente.  
Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

**SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	ambra
Odore	:	sgradevole
Soglia olfattiva	:	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	:	41 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	:	190 °C non determinato
Punto di infiammabilità	:	> 200 °C
Temperatura di autoaccensione	:	400 °C
Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile
pH	:	neutro
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	180 - 260 mPa.s (20 °C)
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	reagisce con l'acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	0,0002 hPa (25 °C)
Densità	:	1,23 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	non determinato

**9.2 Altre informazioni**

Esplosivi	:	Non esplosivo
-----------	---	---------------

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data della prima edizione: 23.04.2023

Velocità di evaporazione : non determinato

**SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

**10.2 Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le specifiche.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Reagisce con alcool, ammine, acidi e alcali in soluzione acquosa.  
La miscela reagisce con l'acqua causando l'emissione di CO<sub>2</sub>.  
La formazione di CO<sub>2</sub> in contenitori chiusi causa sovrappressione e rischio di esplosione.

**10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

**10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Non sono disponibili ulteriori informazioni rilevanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio:

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>)

Isocianati

Informazioni aggiuntive: aprire e lasciar sfogare la pressione con molta cura quando si opera con contenitori pressurizzati.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta****Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta per inalazione : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta per via cutanea : Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data della prima edizione: 23.04.2023

---

**Componenti:****Difenilmetandiisocianato (polimero):**

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): 0,49 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Stima della tossicità acuta: 1,5 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

---

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Nessun dato disponibile

**12.2 Persistenza e degradabilità**

Nessun dato disponibile

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo****Prodotto:**

Mobilità : Mezzo: Suolo  
Osservazioni: Non consentire al prodotto di raggiungere la falda acquifera, i corpi idrici o il sistema fognario.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB****Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**Foster™ 81-82 comp. B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data della prima edizione: 23.04.2023

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**12.7 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Non eliminare come rifiuto domestico.  
Non disporre gli scarichi nella fognatura.  
Consegnare agli smaltitori di rifiuti pericolosi.  
La produzione di rifiuto deve essere evitata o minimizzata ovunque possibile.  
Incenerire in condizioni controllate in conformità con tutte le leggi e le normative locali e nazionali.  
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Questi codici rifiuti UE sono raccomandazioni per rifiuti derivanti dall'uso di adesivi e sigillanti. Se al punto 3 di questa scheda dei dati di sicurezza sono indicati solventi o altre sostanze pericolose, i relativi rifiuti devono essere classificati come pericolosi (\*).

Rifiuti risultanti dall'uso:

08 04 09\* adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto tranne quelli di cui alla voce 08 04 09

**Rifiuti risultanti dalla pulizia:**

08 04 11\* fanghi di adesivi e sigillanti contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
08 04 12 fanghi di adesivi e sigillanti tranne quelli di cui alla voce 080411

**Rifiuti da imballaggio inquinati:**

15 01 10\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

**Rifiuti da imballaggio non inquinati:**

15 01 01 imballaggi in carta e cartone  
15 01 02 imballaggi in plastica

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data della prima edizione: 23.04.2023

15 01 04 imballaggi metallici

Contenitori contaminati : Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.4 Gruppo di imballaggio**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non regolamentato come merce pericolosa

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Non applicabile

**14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) | : | Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:<br>Numero nell'elenco 3<br>Difenilmetandiisocianato (polimero)<br>(Numero nell'elenco 74) |
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).   | : | Non applicabile  |
| Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono  | : | Non applicabile  |
| Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)  | : | Non applicabile  |
| RoHS: 2011/65/UE, Limitazione delle sostanze  | : | Non applicabile  |

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data della prima edizione: 23.04.2023

pericolose

Regolamento (CE) n. 111/2005 del Consiglio recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi : Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. Non applicabile

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Non applicabile

**Altre legislazioni:**

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

REACH : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata per questa miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni****Testo completo di altre abbreviazioni**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;

ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;

**Foster™ 81-82 comp. B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data della prima edizione: 23.04.2023

bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

**Ulteriori informazioni**

- altre informazioni : Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.
- Punto di contatto : Global Regulatory Department  
EU-MSDS@hbfuller.com

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT



**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**  
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

**Foster™ 81-82 comp. B**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 23.04.2023
1.1	25.04.2023	100000025597	Data della prima edizione: 23.04.2023

---