Safety Data Sheet

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

1.1.Identificazione del prodotto

Nome del Prodotto	MC002971 Grasso al Silicone
Sinonimi	MC002971
Altri mezzi di identificazione	Non Disponibile

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

Usi pertinenti identificati della sostanza	grasso dielettrico
Usi contro i quali si è stati avvertiti	Non Applicabile

1.3.Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome registrato della società	Premier Farnell plc
Indirizzo	150 Armley Road, Leeds, LS12 2QQ
Telefono	+44 (0) 870 129 8608

1.4.Numero telefonico di emergenza

Associazione / Organizzazione	Premier Farnell plc
Telefono di Emergenza	+44 1865 407333
Altri numeri di emergenza telefonica	-

SEZIONE 2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1.Classificazione della sostanza o della miscela

Non è considerato una miscela pericolosa secondo la Direttiva 1999/45/CE, reg. (CE) N. 1272/2008 e successive modifiche. Non classificato come merce pericolosa per il trasporto.

Classificazione conforme la Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] [1]	Non Applicabile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura CLP	Non Applicabile
PAROLA SEGNALE	**NON APPLICABILE**

Dichiarazioni di Pericolo

Non Applicabile

Dichiarazioni aggiuntive

Non Applicabile

Dichiarazioni Precauzionali: Prevenzione

Dichiarazioni Precauzionali: Smaltimento

2.3. Altri pericoli

	Esposizione puo` causare effetti irreversibili*.

REACh - Artt. 57-59: Il preparato non contiene Substances of Very High Concern (SVHC) alla data di stampa della SDS.

SEZIONE 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1.Sostanze

Fare riferimento a 'composizione degli ingredienti' nella sezione 3.2

3.2.Miscele

1.Numero CAS 2.No EC 3.N° Indice 4.N° REACH	%[peso]	Nome	Classificazione conforme la Regolamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]
1.7631-86-9 2.262-373-8, 271-893-4, 272-697-1, 273-761-1, 231-545-4, 293-303-4 3.Non Disponibile 4.01-2119486866-17-XXXX, 01-2119379499-16-XXXX	10-30	DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	Non Applicabile

Legenda:	*1. Classificato da Chemwatch; 2. Classificazione ricavata dalla Direttiva EC 67/548 - Allegato I; 3. Classificazione ricavata dalla Regolamento EC 1272/2008 - Allegato VI 4. Classificazione tratto da C & L*

SEZIONE 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Generale	▸ Somministrare immediatamente un bicchiere d'acqua. ▸ Non sono generalmente necessarie misure di pronto soccorso. In caso di dubbio, contattare il Centro Antiveleni o un medico. ▸ Se fumi o prodotti di combustione sono inalati: spostare all'aria fresca. ▸ Altre misure sono normalmente necessarie. Se questo prodotto viene a contatto con gli occhi: ▸ Pulire l'area colpita con acqua. ▸ Se l'irritazione continua, consultare un medico. ▸ La rimozione di lenti a contatto deve essere effettuata solo da personale abilitato. Se il prodotto viene a contatto con la pelle o i capelli: ▸ Lavare la zona colpita con acqua corrente (e sapone se disponibile). ▸ Contattare un medico in caso di irritazione.
Contatto con gli occhi	Se questo prodotto viene a contatto con gli occhi: ▸ Pulire l'area colpita con acqua. ▸ Se l'irritazione continua, consultare un medico. ▸ La rimozione di lenti a contatto deve essere effettuata solo da personale abilitato.
Contatto con la pelle	Se il prodotto viene a contatto con la pelle o i capelli: ▸ Lavare la zona colpita con acqua corrente (e sapone se disponibile). ▸ Contattare un medico in caso di irritazione.
Inalazione	▸ Se fumi o prodotti di combustione sono inalati: spostare all'aria fresca. ▸ Altre misure sono normalmente necessarie.
Ingestione	▸ Somministrare immediatamente un bicchiere d'acqua. ▸ Non sono generalmente necessarie misure di pronto soccorso. In caso di dubbio, contattare il Centro Antiveleni o un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che cronici

	Vedere Sezione 11

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

Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5 MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

	‣ Schiumogeni. ‣ Polvere chimica secca. ‣ BCF (ove le normative lo consentano) ‣ Diossido di carbonio. ‣ Acqua spruzzata o nebulizzata – solo per grossi incendi.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Iincompatibilita' incendio	Nessuno conosciuto.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Estinzione dell'incendio	‣ Chiamare i pompieri e segnalare il luogo e la natura del pericolo. ‣ Indossare un respiratore più guanti protettivi. ‣ Evitare, con ogni mezzo possibile, che la perdita entri in scarichi o corsi d'acqua. ‣ Utilizzare acqua spruzzata in modo leggero per controllare l'incendio e raffreddare l'area adiacente. ‣ NON avvicinarsi a contenitori che potrebbero essere caldi. ‣ Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme spruzzando acqua da un luogo protetto. ‣ Se è sicuro, rimuovere i contenitori dalla traiettoria dell'incendio. ‣ Le attrezzature devono essere completamente decontaminate dopo l'uso.
Pericolo Incendio/Esplosione	Combustibile. Brucerà se acceso. , diossido di silicone (SiO2) Può emettere fumi velenosi.

SEZIONE 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

	Vedere sezione 8

6.2. Precauzioni ambientali

	Fare riferimento alla sezione 12

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

Piccole perdite di prodotto	‣ Pulire tutte le perdite immediatamente. ‣ Evitare il contatto con occhi e pelle. ‣ Indossare guanti impermeabili e occhiali di sicurezza. ‣ Spianare/raschiare. ‣ Mettere il materiale fuoriuscito in un contenitore pulito, asciutto, sigillato. ‣ Lavare l'area della perdita con acqua.
Grosse perdite di prodotto	Pericolo minore. ‣ Sgomberare l'area del personale. ‣ Chiamare i pompieri e segnalare la posizione e la natura del pericolo. ‣ Limitare il contatto diretto usando attrezzature protettive come richiesto. ‣ Prevenire che la fuoriuscita entri in scarichi o corsi d'acqua. ‣ Contenere la perdita con sabbia, terra o vermiculite. ‣ Raccogliere il prodotto recuperabile in contenitori etichettati per il riciclaggio. ‣ Assorbire il prodotto rimanente con sabbia, terra o vermiculite e porre in appositi contenitori per l'eliminazione. ‣ Pulire l'area e impedire che il materiale fluisca negli scarichi o corsi d'acqua. ‣ In caso di contaminazione di corsi d'acqua o scarichi, informare i servizi di emergenza.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

	I consigli sui Dispositivi di Protezione Individuale sono contenuti nella Sezione 8 dell'MSDS

SEZIONE 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione Sicura	‣ Evitare qualsiasi contatto diretto, inclusa l'inalazione. ‣ Indossare indumenti protettivi quando c'è rischio di esposizione. ‣ Usare in un'area ben ventilata.

Manipolazione Sicura	‣ Prevenire la concentrazione in cavità e fosse biologiche/pozzi. ‣ NON entrare in spazi chiusi finché l'atmosfera non è stata controllata. ‣ NON lasciare che il materiale entri a contatto con esseri umani, cibi o utensili da cucina. ‣ Evitare contatti con materiale incompatibile. ‣ Quando si maneggia, NON mangiare, bere o fumare. ‣ Tenere i contenitori sigillati in modo sicuro quando non sono in uso. ‣ Evitare danni fisici ai contenitori. ‣ Lavare sempre le mani con acqua e sapone dopo l'uso. ‣ Gli indumenti di lavoro devono essere lavati separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. ‣ Osservare buone procedure di sicurezza sul lavoro. ‣ Osservare le raccomandazioni del produttore per stoccaggio e manipolazione. ‣ L'atmosfera deve essere controllata regolarmente rispetto agli standard stabiliti, per assicurare che siano mantenute le condizioni di sicurezza sul lavoro.
Protezione per incendio e esplosione	Vedere sezione 5
Altre informazioni	‣ Conservare nei contenitori originali. ‣ Mantenere i contenitori sigillati in modo sicuro. ‣ Conservare in un'area fresca, asciutta e ben ventilata. ‣ Conservare lontano da materiali incompatibili e da contenitori di cibo. ‣ Proteggere i contenitori da qualsiasi danno fisico e controllare periodicamente per eventuali perdite. ‣ Osservare le istruzioni su conservazione e trattamento fornite dal produttore.

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

Contenitore adatto	‣ Controllare che tutti i contenitori siano chiaramente etichettati e privi di perdite. ‣ Imballare come raccomandato dal produttore. ‣ Controllare che tutti i contenitori siano etichettati chiaramente e siano privi di perdite.
Incompatibilita` di stoccaggio	Nessuno conosciuto.

7.3. Usi finali specifici

Fare riferimento alla sezione 1.2

SEZIONE 8 CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL)

Non Disponibile

PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (PNEC)

Non Disponibile

LIMITI DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (OEL)

DATI DEGLI INGREDIENTI

Fonte	Ingrediente	Nome del prodotto	TWA	STEL	Picco	Note
Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

LIMITI DI EMERGENZA

Ingrediente	Nome del prodotto	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	Silica gel, amorphous synthetic	6 mg/m3	6 mg/m3	6 mg/m3
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	Silica, amorphous fumed	6 mg/m3	6 mg/m3	630 mg/m3
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	Diatomaceous earth; (Silica-amorphous diatomaceous earth (uncalcined))	18 mg/m3	200 mg/m3	1200 mg/m3
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	Siloxanes and silicones, dimethyl, reaction products with silica; (Hydrophobic silicon dioxide, amorphous)	0.07 mg/m3	0.77 mg/m3	4.6 mg/m3
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	Silica, amorphous fume	0.3 mg/m3	0.3 mg/m3	1.6 mg/m3

DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	Silica amorphous hydrated	6 mg/m3	6 mg/m3	85 mg/m3
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	Diatomaceous silica, calcined	0.9 mg/m3	9.9 mg/m3	59 mg/m3

Ingrediente	Valori Originali IDLH	Valori Aggiornati (IDLH)
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	N.E. mg/m3 / N.E. ppm	3,000 mg/m3

DATI DEL PRODOTTO

La concentrazione di polvere respirabile nell'applicazionedi questo limite deve essere determinata dalla frazione che penetra unseparatore il cui grado di efficienza di collezione e' descritto dallacumulativa funzione lognormale con volume mediano aerodinamico di 4.0 um (+-)0.3 um e con una deviazione standard geometrica di 1.5 (+-) 0.1 um, cioe' menodi 5 um.

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Un condotto di scarico generale è adeguato in condizioninormali. Se c' è rischio di esposizione eccessiva, indossare respiratoriomologati SAA. La calzatura perfetta del respiratore è essenziale perottenere una protezione adeguata.
Garantire una ventilazione adeguata in magazzino o area distoccaggio chiusi. Agenti contaminanti dell'aria generati nel luogo di lavoroposseggono diverse velocità 'di fuga ' che, alla loro volta, determinano le 'velocitàdi cattura ' dell'aria fresca circolante necessaria per rimuovere l'agentecontaminante.

Tipo di agente contaminante :	Velocità dell'aria :
solventi, vapori, sgrassatori ecc. , evaporazione da un serbatoio (in aria stagnante)	0.25-0.5 m/s(50-100 f/min)
aerosol , fumi da operazioni di versamento , riempimenti intermittenti di contenitori, trasferimento su impianti di trasporto a bassa velocità, saldature, sottoprodotti di spray , fumi derivati da placcaggio di acidi, decapaggio (rilasciati a bassa velocità in zone di generazione attiva)	0.5-1 m/s (100-200 f/min.)
spruzzo diretto , spruzzi di vernice su stivali sottili, riempimento di bidoni, caricamento di trasportatori,polveri di frantumatori, rilascio di gas (generazione attiva in zona di rapido movimento dell'aria)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)
smerigliatura , scoppi abrasivi, barilatura , polveri generate da ruote ad alta velocità (rilasciate a alta velocità iniziale , in zone di altissima velocità dell'aria).	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)

Nei limiti della scala i valori appropriati dipendono da :

Parte bassa della scala	Parte alta della scala
1: Correnti d'aria nella stanza minime o facili da catturare	1: Correnti d'aria disturbanti
2: Agenti contaminanti di bassa tossicità o valori di leggero disturbo	2: Agenti contaminanti ad alta tossicità
3: Intermittente, bassa produzione	3: Alta produzione, uso continuo
4: Schermatura larga o larghe masse d'aria in movimento	4: Schermatura piccola - solo controllo locale

La teoria semplice dimostra che la velocità dell'ariadiminuisce rapidamente con la distanza dall'apertura di un semplice tubo diestrazione.
La velocità generalmente diminuisce con il quadrato delladistanza dal punto di estrazione (in casi semplici). Quindi la velocità alpunto estrazione dovrebbe essere regolata adeguatamente, tenendo conto delladistanza della sorgente di contaminazione.La velocità dell'aria in prossimitàdella ventola di estrazione, per esempio, dovrebbe essere un minimo di 1-2 m/s(200-400 f/min.) per l'estrazione di solventi generati in un serbatoio a 2metri di distanza dal punto di estrazione. Altre considerazioni meccaniche , che producono dei deideficitss di performance nell'apparato di estrazione, rendono essenziale che levelocità teoriche dell'aria siano moltiplicate per un fattore di 10 o piùquando i sistemi di estrazione sono installati o usati.

8.2.2. Protezione Indiividuale

Protezione per gli occhi e volto

- Occhiali protettivi con schermatura laterale.
- Occhialini protettivi chimici.
- Le lenti a contatto costituiscono un pericolo speciale; le lenti morbide possono assorbire e concentrare gli agenti irritanti. Per ogni ambiente di lavoro o attività deve essere creato un documento scritto riguardo all'uso di lenti a contatto e alle relative restrizioni. Il documento deve contenere informazioni sull'assorbimento delle lenti e sull'assorbimento della classe di sostanze chimiche utilizzate, oltre ad informazioni sugli incidenti avvenuti in passato. Il personale medico e di pronto intervento deve essere addestrato alla rimozione delle lenti, mentre le attrezzature adeguate devono essere disponibili rapidamente. In caso di esposizione chimica, iniziare immediatamente ad irrigare l'occhio e rimuovere le lenti a contatto non appena possible. Le lenti devono essere rimosse ai primi segnali di rossore o irritazione dell'occhio – le lenti devono essere rimosse in un ambiente pulito soltanto dopo che i lavoratori si sono lavati accuratamente le mani. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59

Protezione della pelle	Fare riferimento a Protezione per le mani qui sotto
Protezione mani / piedi	Indossare guanti chimici protettivi, es. PVC. Indossare calzature di sicurezza o stivali di gomma.
Protezione del corpo	Fare riferimento a Altre protezioni qui sotto
Altre protezioni	▸ Tute intere. ▸ Grembiuli in PVC. ▸ Crema di protezione. ▸ Crema di pulizia della pelle. ▸ Unità di lavaggio degli occhi.
Rischi termici	Non Disponibile

Materiale/i raccomandato/i

INDICE PER LA SELEZIONE DEI GUANTI

La selezione dei guanti è basata su una presentazionemodificata del: 'Forsberg Clothing Performance Index'.
L'effetto(i) della seguente sostanza(e) è preso inconsiderazione nella selezione generata al computer:
Silicone Grease Non Disponibile

Prodotto	CPI

Protezione respiratoria

Filtro antiparticolato di capacità sufficiente. (AS / NZS 1716 e 1715, EN 143:000 e 149:001, Z88 ANSI o equivalente nazionale)

Fattori di protezione	Respiratore a mezza faccia	Respiratore a faccia piena	Respirator ad Aria potenziato
10 x ES	P1 Air-line*	- -	PAPR-P1 -
50 x ES	Air-line**	P2	PAPR-P2
100 x ES	-	P3	-
		Air-line*	-
100+ x ES	-	Air-line**	PAPR-P3

* - Richesta a Pressione negative ** - Flusso continuo

8.2.3. Controllo dell'esposizione ambientale

Fare riferimento alla sezione 12

SEZIONE 9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Non Disponibile

Stato Fisico	Pasta a flusso libero	**Densità Relativa (Water = 1)**	0.99
Odore	Non Disponibile	**Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua**	Non Disponibile
Soglia olfattiva	Non Disponibile	**Temperatura di Auto Accensione (°C)**	Non Disponibile
pH (come fornito)	Non Disponibile	**Temperatura critica**	Non Disponibile
Punto di fusione / punto di congelamento (°C)	Non Disponibile	**Viscosita' (cSt)**	Non Disponibile
Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C)	204	**Peso Molecolare (g/mol)**	Non Disponibile
Punto di infiammabilità (°C)	301	**Gusto**	Non Disponibile
Velocità di evaporazione	Non Disponibile	**Proprietà esplosive**	Non Disponibile
Infiammabilità	Non Applicabile	**Proprietà ossidanti**	Non Disponibile
Limite Esplosivo Superiore (%)	Non Disponibile	**Tensione Superficiale (dyn/cm or mN/m)**	Non Disponibile
Limite Esplosivo Inferiore (%)	Non Disponibile	**Componente volatile (%vol)**	Non Disponibile
Pressione Vapore (kPa)	<6.89	**gruppo di gas**	Non Disponibile
Idrosolubilità (g/L)	Non miscibile	**pH come soluzione (1%)**	Non Disponibile
Densità di vapore (Air = 1)	Non Disponibile	**VOC g/L**	Non Disponibile

9.2. Altre informazioni

	Non Disponibile

SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1.Reattività	Vedere sezione 7.2
10.2.Stabilità chimica	Il prodotto è considerato stabile e non ci saràpolimerizzazione pericolosa.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Vedere sezione 7.2
10.4. Condizioni da evitare	Vedere sezione 7.2
10.5. Materiali incompatibili	Vedere sezione 7.2
10.6. Prodotti di deconposizione pericolosi	Vedere sezione 5.3

SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Inalato	Non si ritiene che il materiale abbia effetti negativi sullasalute o causi irritazione del tratto respiratorio (come classificato dalleDirettive EC in seguito a sperimentazione sugli animali). Tuttavia, la correttaprassi igienica prevede che l'esposizione sia ridotta al minimo e che venganoutilizzati apposite misure di controllo nell'ambiente occupazionale.
Ingestione	Il materiale **NON** e'stato classificato dalle Direttive EC o da altri sistemi di classificazione"dannoso se ingerito". Questo e` dovuto alla mancanza di evidenze schiacciantiin animali o umani. Il materiale puo' tuttavia causare danni alla salutedell'individuo, se ingerito, specialmente dove danno preesistente agli organi(come fegato, reni) e' evidente. Le odierne definizioni di sostanze dannose otossiche si basano sui dosaggi che causano mortalita' invece di quelli cheproducono morbidita' (malattia, malessere). I disagi del trattogastrointestinale possono causare nausea e vomito. In un ambiente occupazionaletuttavia, non si pensa che ingestione di quantita' significative sia una causadi preoccupazione.
Contatto con la pelle	Non si ritiene che il materiale causi effetti dannosi allasalute o irritazione della pelle in seguito a contatto (come classificato dalleDirettive EC in base a sperimentazione sugli animali). Tuttavia, la correttaprassi igienica prevede che l'esposizione sia ridotta al minimo e che venganoutilizzati gli appositi guanti nell'ambiente occupazionale. Ferite aperte, pelle irritata o abrasate non dovrebberoessere esposte a questo materiale Ingresso nel sistema circolatorio, attraverso ad esempiotagli, abrasioni o lesioni, potrebbe causare danni sistemici con effettinocivi. Esaminare la pelle prima di usare il materiale e assicurarsi chequalunque ferita esterna sia adeguatamente protetta.
Occhi	Sebbene non si pensa che il materiale sia irritante (comeclassificato dalle Direttive EC) diretto contatto con gli occhi potrebbecausare temporanei disagi caratterizzati da lacrimazione o arrossamentocongiuntivale (come accade con colpi di vento).
Cronico	Ci sono stati delle preoccupaioni che il materiale possacausare cancro o mutazioni, ma non ci sono abbastanza per farsi un'opinione.

Silicone Grease	**TOSSICITA'**	**IRRITAZIONE**
	Non Disponibile	Non Disponibile

DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	**TOSSICITA'**	**IRRITAZIONE**
	Dermico (coniglio) LD50: >2000 mg/kg[1]	* [Grace]
	Dermico (coniglio) LD50: >5000 mg/kg[1]	Eye (rabbit): non-irritating *
	Dermico (coniglio) LD50: >5000 mg/kg*[2]	Skin (rabbit): non-irritating *
	Inalazione (ratto) LC50: >0.139 mg/l/14h *][2]	
	Orale (ratto) LD50: >5000 mg/kg][2]	
	Orale (ratto) LD50: >5000 mg/kge[2]	
	Orale (ratto) LD50: >5000 mg/kgg[2]	
	Orale (ratto) LD50: 3160 mg/kg*[2]	
	Orale (ratto) LD50: 3160 mg/kg][2]	
	Orale (ratto) LD50: 3160 mg/kg][2]	

Legenda:	*1 Valore ottenuti da sostanze Europa ECHA registrati - Tossicità acuta2 * Valore ottenuto dalla scheda di sicurezza del produttoreDati estratti dall'RTECS a meno che non specificato altrimenti - Registro degli Effetti Tossici di Sostanze Chimiche*

DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	Reports indicate high/prolonged exposures to amorphous silicas induced lung fibrosis in experimental animals; in some experiments these effects were reversible. [PATTYS]

tossicità acuta	⊘	**Cancerogenicità**	⊘
Irritazione / corrosione	⊘	**Tossicità Riproduttiva**	⊘
Lesioni oculari gravi / irritazioni	⊘	**STOT - esposizione singola**	⊘
Sensibilizzazione respiratoria o della pelle	⊘	**STOT - esposizione ripetuta**	⊘
Mutagenicità	⊘	**pericolo di aspirazione**	⊘

Legenda: ✔ *– I dati necessari a rendere disponibile la classificazione*
✘ *– Dati disponibili ma non riempire i criteri di classificazione*
⊘ *– I dati non disponibile a fare la classificazione*

SEZIONE 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

NON DISPONIBILE

Ingrediente	Endpoint	Test di durata	Effetto	Valore	Specie	BCF
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

NON scaricare in fogne o corsi d'acqua.

12.2. Persistenza e degradabilità

Ingrediente	Persistenza: Acqua/Terreno	Persistenza: Aria
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	BASSO	BASSO

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Ingrediente	Bioaccumulazione
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	BASSO (LogKOW = 0.5294)

12.4. Mobilità nel suolo

Ingrediente	Mobilità
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	BASSO (KOC = 23.74)

12.5.Risultati della valutazione PBT e vPvB

	P	B	T
Importanti dati disponibili	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile
Criteri PBT soddisfatti?	Non Disponibile	Non Disponibile	Non Disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Dati non disponibili

SEZIONE 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento	▸ Riciclare quando possibile o consultare il produttore per eventuali possibilità di riciclaggio.
Prodotto/Imballaggio	▸ Consultare le autorità locali per lo smaltimento. ▸ Sotterrare i residui in una discarica autorizzata. ▸ Riciclare i contenitori se possibile, o smaltirli in una discarica autorizzata.
Opzioni per il trattamento dei rifiuti	Non Disponibile
Opzioni per lo smaltimento delle acque di scarico	Non Disponibile

SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Etichette richieste

Inquinante marino	no

Trasporto Stradale/Ferroviario (Non Applicabile): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCE PERICOLOSA

14.1. Numero ONU	Non Applicabile
14.2. Gruppo d'imballaggio	Non Applicabile
14.3. Nome di spedizione ONU	Non Applicabile
14.4. Pericoli per l'ambiente	Nessun dato rilevante
14.5. Classi di pericolo ADR	Classe: Non Applicabile Rischio Secondario: Non Applicabile
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Identificazione del pericolo (Kemler): Non Applicabile Codice di Classificazione: Non Applicabile Etichetta di Pericolo: Non Applicabile Disposizioni speciali: Non Applicabile Explosive Limit and Limited Quantity Index: Non Applicabile ERAP Index: Non Applicabile Quantità limitata: Non Applicabile

Trasporto aereo (ICAO-IATA / DGR): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCE PERICOLOSA

14.1. Numero ONU	Non Applicabile
14.2. Gruppo d'imballaggio	Non Applicabile
14.3. Nome di spedizione ONU	Non Applicabile
14.4. Pericoli per l'ambiente	Nessun dato rilevante
14.5. Classi di pericolo ADR	Classe ICAO/IATA: Non Applicabile Rischio secondatio ICAO/IATA: Non Applicabile Codice ERG: Non Applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	

Disposizioni speciali	Non Applicabile
Istruzioni di imballaggio per il carico	Non Applicabile
Massima Quantità / Pacco per carico	Non Applicabile
Istruzioni per i passeggere e imballaggio	Non Applicabile
Massima quantità/pacco per passeggeri e carico	Non Applicabile
Istruzioni per passeggeri e carico in quantità limitata	Non Applicabile
Massima quantità/pacco limitata passeggeri e carico	Non Applicabile

Via Mare (IMDG-Code / GGVSee): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCE PERICOLOSA

14.1. Numero ONU	Non Applicabile
14.2. Gruppo d'imballaggio	Non Applicabile
14.3. Nome di spedizione ONU	Non Applicabile
14.4. Pericoli per l'ambiente	Non Applicabile
14.5. Classi di pericolo ADR	

Classe IMDG	Non Applicabile
Rischio Secondatio IMDG	Non Applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	

Numero EMS	Non Applicabile
Disposizioni speciali	Non Applicabile
Quantità Limitate	Non Applicabile

Navigazione interna (ADN): NON REGOLAMENTATO PER IL TRASPORTO DI MERCE PERICOLOSA

14.1. Numero ONU	Non Applicabile
14.2. Gruppo d'imballaggio	Non Applicabile
14.3. Nome di spedizione ONU	Non Applicabile
14.4. Pericoli per l'ambiente	Nessun dato rilevante
14.5. Classi di pericolo ADR	

Non Applicabile	Non Applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	

Codice di Classificazione	Non Applicabile
Quantità limitata	Non Applicabile
Attrezzatura richiesta	Non Applicabile
Fire cones number	Non Applicabile

Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Non Applicabile

SEZIONE 15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE(7631-86-9) SE TROVATO NELLA SEGUENTI LISTE DI REGOLAMENTI

Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) - Agenti classificati dalle monografie IARC
Catalogo Europeo Doganale delle Sostanze Chimiche ECICS (Inglese)
EU European Chemicals Agency (ECHA) piano d'azione a rotazione a livello comunitario (CoRAP) Elenco delle Sostanze
Lista europea delle Sostanze Chimiche Notificate (ELINCS)
Unione Europea - Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio (EINECS) (Inglese)

Questa Scheda dati di sicurezza è in conformità per quanto applicabile con la legislazione UE e i suoi adeguamenti 67/548/EEC, 1999/45/EC, 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, Regolamento (UE) n. 2015/830, Regolamento (CE) n. 1272/2008 e le relative modifiche come anche con le seguenti legislazioni inglesi

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per ulteriori informazioni, si prega di leggere la Valutazione della Sicurezza Chimica e gli Scenari di Esposizione generati dalla tua Catena di Approviggionamento, se disponibile.

PROSPETTO ECHA

Ingrediente	Numero CAS	N° Indice	Dossier ECHA
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	7631-86-9	Non Disponibile	01-2119486866-17-XXXX, 01-2119379499-16-XXXX

l'armonizzazione (C&L Inventory)	Classe di pericolo e codice di categoria (s)	Pittogrammi Codice del segnale (s)	Hazard Codice Statement (s)
2	Acute Tox. 2, STOT RE 1, Eye Irrit. 2, Carc. 1A, STOT SE 1, Acute Tox. 4, STOT SE 3, STOT RE 2, Acute Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Corr. 1C, Carc. 1B, Aquatic Chronic 3, Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Muta. 1B, STOT SE 2	GHS06, Dgr, GHS08, Wng, GHS05, GHS02	H330, H372, H319, H350, H370, H335, H373, H351, H315, H332, H302, H312, H314, H412, H225, H304, H340, H371
2	Acute Tox. 4, Acute Tox. 5	GHS07, Wng	H332, H303
1	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3	GHS07, Wng	H315, H319, H335
2	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Carc. 1A, STOT RE 2	Wng, GHS08, Dgr	H315, H319, H335, H350, H373

Armonizzazione Codice 1 = La classificazione più diffusa. Armonizzazione Codice 2 = La classificazione più rigorosa.

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	Y
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Legenda:	*Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)*

SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI

Codici di Rischio Testo completo e di pericolo

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H303	Può essere nocivo se ingerito
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H340	Può provocare alterazioni genetiche .
H350	Può provocare il cancro.
H351	Sospettato di provocare il cancro .
H370	Provoca danni agli organi .
H371	Può provocare danni agli organi .
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Altre informazioni

Ingredienti con più numeri CAS

Nome	Numero CAS
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	112926-00-8, 112945-52-5, 60676-86-0, 61790-53-2, 67762-90-7, 68611-44-9, 68909-20-6, 69012-64-2, 7631-86-9, 844491-94-7, 91053-39-3

La classificazione della preparazione ed i suoi componenti individuali è stata redatta da fonti ufficiali ed autorevoli ed anche da una valutazione indipendente del comitato di Classificazione Chemwatch usando i riferimenti della letteratura disponibile.
Un elenco di referenze utilizzate per assistere il comitato è disponibile sul sito:
www.chemwatch.net

L' SDS è uno strumento di Comunicazione Pericolo e dovrebbeessere usato per assistere nella Valutazione del Rischio. Molti fattorideterminano i Pericoli ed i Rischi riportati sul luogo di lavoro ed altrisettaggi. I Rischi possono essere determinati dagli Scenari di Esposizione.Devono essere presi in considerazione la scale d'uso, la frequenza dell'uso edi controlli d'ingegneria disponibili o correnti.

Per consigli dettagliati sui dispositivi di protezione individuale, fare riferimento alle seguenti norme CEN UE:
EN 166 Protezione per gli occhi personale
EN 340 Indumenti protettivi
EN 374 Guanti protettivi contro i prodotti chimici e i microrganismi
EN 13832 Calzature protettive contro le sostanze chimiche
EN 133 Dispositivi per la protezione respiratoria

Part Number
MC002971

Important Notice : This data sheet and its contents (the “Information”) belong to the members of the Premier Farnell group of companies (the “Group”) or are licensed to it. No licence is granted for the use of it other than for information purposes in connection with the products to which it relates. No licence of any intellectual property rights is granted. The Information is subject to change without notice and replaces all data sheets previously supplied. The Information supplied is believed to be accurate but the Group assumes no responsibility for its accuracy or completeness, any error in or omission from it or for any use made of it. Users of this data sheet should check for themselves the Information and the suitability of the products for their purpose and not make any assumptions based on information included or omitted. Liability for loss or damage resulting from any reliance on the Information or use of it (including liability resulting from negligence or where the Group was aware of the possibility of such loss or damage arising) is excluded. This will not operate to limit or restrict the Group’s liability for death or personal injury resulting from its negligence. Multicomp is the registered trademark of the Group. © Premier Farnell Limited 2016.