



## 8462 Grasso al Silicone

MG Chemicals (Head Office)

Codice di Pericolo Chemwatch: 0

N° Versione: 2.4

Scheda di Sicurezza (Conforme al Regolamento (CE) N. 2015/830)

Data di emissione: 19/10/2013

Data di stampa: 06/10/2015

Data Iniziale: 01/01/0001

L.REACH.ITA.IT

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

#### 1.1. Identificazione del prodotto

Nome del Prodotto	8462 Grasso al Silicone
Sinonimi	SDS Code: 8462; Part Numbers: 8462-85ML, 8462-1P
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	MG Chemicals (Head Office)	MG Chemicals UK Limited - ITA
Indirizzo	9347-193 Street, Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom
Telefono	+1-604-888-3084	+44 1663 362888
Fax	+1-604-888-7754	Non Disponibile
Sito web	www.mgchemicals.com	Non Disponibile
Email	info@mgchemicals.com	Non Disponibile

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Associazione / Organizzazione	Non Disponibile	CHEMTREC
Telefono di Emergenza	Non Disponibile	800-789-767
Altri numeri di emergenza telefonica	Non Disponibile	+(1) 703-527-3887

### 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	<b>NON APPLICABILE</b>

#### Dichiarazioni di Pericolo

Non Applicabile

#### Dichiarazioni aggiuntive

Non Applicabile

#### Dichiarazioni Precauzionali: Prevenzione

Continued...

**8462**  
**Grasso al Silicone**

**Dichiarazioni Precauzionali: Risposta****Dichiarazioni Precauzionali: Stoccaggio****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. Miscela**

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	<u>DIOSSIDO-DI-SILICIO -PREPARATO-CHIMICAMENTE</u>	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**

<b>Generale</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Somministrare immediatamente un bicchiere d'acqua.</li> <li>▶ Non sono generalmente necessarie misure di pronto soccorso. In caso di dubbio, contattare il Centro Antiveneni o un medico.</li> <li>▶ Se fumi o prodotti di combustione sono inalati: spostare all'aria fresca.</li> <li>▶ Altre misure sono normalmente necessarie.</li> </ul> <p>Se questo prodotto viene a contatto con gli occhi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pulire l'area colpita con acqua.</li> <li>▶ Se l'irritazione continua, consultare un medico.</li> <li>▶ La rimozione di lenti a contatto deve essere effettuata solo da personale abilitato.</li> </ul> <p>Se il prodotto viene a contatto con la pelle o i capelli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lavare la zona colpita con acqua corrente (e sapone se disponibile).</li> <li>▶ Contattare un medico in caso di irritazione.</li> </ul>
<b>Contatto con gli occhi</b>	<p>Se questo prodotto viene a contatto con gli occhi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pulire l'area colpita con acqua.</li> <li>▶ Se l'irritazione continua, consultare un medico.</li> <li>▶ La rimozione di lenti a contatto deve essere effettuata solo da personale abilitato.</li> </ul>
<b>Contatto con la pelle</b>	<p>Se il prodotto viene a contatto con la pelle o i capelli:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Lavare la zona colpita con acqua corrente (e sapone se disponibile).</li> <li>▶ Contattare un medico in caso di irritazione.</li> </ul>
<b>Inalazione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Se fumi o prodotti di combustione sono inalati: spostare all'aria fresca.</li> <li>▶ Altre misure sono normalmente necessarie.</li> </ul>
<b>Ingestione</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Somministrare immediatamente un bicchiere d'acqua.</li> <li>▶ Non sono generalmente necessarie misure di pronto soccorso. In caso di dubbio, contattare il Centro Antiveneni o un medico.</li> </ul>

**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**

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Schiumogeni.</li> <li>▶ Polvere chimica secca.</li> <li>▶ BCF (ove le normative lo consentano)</li> <li>▶ Diossido di carbonio.</li> <li>▶ Acqua spruzzata o nebulizzata – solo per grossi incendi.</li> </ul> |
|---|

**8462**  
**Grasso al Silicone**

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

<b>Incompatibilità' incendio</b>	Nessuno conosciuto.
----------------------------------	---------------------

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

<b>Estinzione dell'incendio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Chiamare i pompieri e segnalare il luogo e la natura del pericolo.</li> <li>▶ Indossare un respiratore più guanti protettivi.</li> <li>▶ Evitare, con ogni mezzo possibile, che la perdita entri in scarichi o corsi d'acqua.</li> <li>▶ Utilizzare acqua spruzzata in modo leggero per controllare l'incendio e raffreddare l'area adiacente.</li> <li>▶ NON avvicinarsi a contenitori che potrebbero essere caldi.</li> <li>▶ Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme spruzzando acqua da un luogo protetto.</li> <li>▶ Se è sicuro, rimuovere i contenitori dalla traiettoria dell'incendio.</li> <li>▶ Le attrezzature devono essere completamente decontaminate dopo l'uso.</li> </ul>
<b>Pericolo Incendio/Esplosione</b>	Combustibile. Brucerà se acceso. diossido di silice (SiO <sub>2</sub> ) 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**

<b>Piccole perdite di prodotto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Pulire tutte le perdite immediatamente.</li> <li>▶ Evitare il contatto con occhi e pelle.</li> <li>▶ Indossare guanti impermeabili e occhiali di sicurezza.</li> <li>▶ Spianare/raschiare.</li> <li>▶ Mettere il materiale fuoriuscito in un contenitore pulito, asciutto, sigillato.</li> <li>▶ Lavare l'area della perdita con acqua.</li> </ul>
<b>Grosse perdite di prodotto</b>	<p>Pericolo minore.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Sgomberare l'area del personale.</li> <li>▶ Chiamare i pompieri e segnalare la posizione e la natura del pericolo.</li> <li>▶ Limitare il contatto diretto usando attrezzature protettive come richiesto.</li> <li>▶ Prevenire che la fuoriuscita entri in scarichi o corsi d'acqua.</li> <li>▶ Contenere la perdita con sabbia, terra o vermiculite.</li> <li>▶ Raccogliere il prodotto recuperabile in contenitori etichettati per il riciclaggio.</li> <li>▶ Assorbire il prodotto rimanente con sabbia, terra o vermiculite e porre in appositi contenitori per l'eliminazione.</li> <li>▶ Pulire l'area e impedire che il materiale fluisca negli scarichi o corsi d'acqua.</li> <li>▶ In caso di contaminazione di corsi d'acqua o scarichi, informare i servizi di emergenza.</li> </ul>

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

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

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

<b>Manipolazione Sicura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Evitare qualsiasi contatto diretto, inclusa l'inalazione.</li> <li>▶ Indossare indumenti protettivi quando c'è rischio di esposizione.</li> <li>▶ Usare in un'area ben ventilata.</li> <li>▶ Prevenire la concentrazione in cavità e fosse biologiche/pozzi.</li> <li>▶ NON entrare in spazi chiusi finché l'atmosfera non è stata controllata.</li> <li>▶ NON lasciare che il materiale entri a contatto con esseri umani, cibi o utensili da cucina.</li> <li>▶ Evitare contatti con materiale incompatibile.</li> <li>▶ Quando si maneggia, NON mangiare, bere o fumare.</li> <li>▶ Tenere i contenitori sigillati in modo sicuro quando non sono in uso.</li> <li>▶ Evitare danni fisici ai contenitori.</li> <li>▶ Lavare sempre le mani con acqua e sapone dopo l'uso.</li> <li>▶ Gli indumenti di lavoro devono essere lavati separatamente. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.</li> <li>▶ Osservare buone procedure di sicurezza sul lavoro.</li> <li>▶ Osservare le raccomandazioni del produttore per stoccaggio e manipolazione.</li> <li>▶ L'atmosfera deve essere controllata regolarmente rispetto agli standard stabiliti, per assicurare che siano mantenute le condizioni di sicurezza sul lavoro.</li> </ul>
<b>Protezione per incendio e esplosione</b>	Vedere sezione 5
<b>Altre informazioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Conservare nei contenitori originali.</li> <li>▶ Mantenere i contenitori sigillati in modo sicuro.</li> <li>▶ Conservare in un'area fresca, asciutta e ben ventilata.</li> <li>▶ Conservare lontano da materiali incompatibili e da contenitori di cibo.</li> <li>▶ Proteggere i contenitori da qualsiasi danno fisico e controllare periodicamente per eventuali perdite.</li> <li>▶ Osservare le istruzioni su conservazione e trattamento fornite dal produttore.</li> </ul>

**8462**  
**Grasso al Silicone**

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

<b>Contenitore adatto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Controllare che tutti i contenitori siano chiaramente etichettati e privi di perdite.</li> <li>▶ Imballare come raccomandato dal produttore.</li> <li>▶ Controllare che tutti i contenitori siano etichettati chiaramente e siano privi di perdite.</li> </ul>
<b>Incompatibilità di stoccaggio</b>	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/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup>
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	Silica, amorphous fumed	6 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup>	630 mg/m <sup>3</sup>
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	Diatomaceous earth; (Silica-amorphous diatomaceous earth (uncalcined))	18 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>	1200 mg/m <sup>3</sup>
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	Siloxanes and silicones, dimethyl, reaction products with silica; (Hydrophobic silicon dioxide, amorphous)	0.07 mg/m <sup>3</sup>	0.77 mg/m <sup>3</sup>	4.6 mg/m <sup>3</sup>
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	Silica, amorphous fume	0.3 mg/m <sup>3</sup>	0.3 mg/m <sup>3</sup>	1.6 mg/m <sup>3</sup>
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	Silica amorphous hydrated	6 mg/m <sup>3</sup>	6 mg/m <sup>3</sup>	85 mg/m <sup>3</sup>
DIOSSIDO-DI-SILICIO,-PREPARATO-CHIMICAMENTE	Diatomaceous silica, calcined	0.9 mg/m <sup>3</sup>	9.9 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>

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

**DATI DEL PRODOTTO**

La concentrazione di polvere respirabile nell'applicazione di questo limite deve essere determinata dalla frazione che penetra un separatoro il cui grado di efficienza di collezione e' descritto dalla cumulativa 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**

<b>8.2.1. Controlli tecnici idonei</b>	Un condotto di scarico generale è adeguato in condizioni normali. Se c'è rischio di esposizione eccessiva, indossare respiratori omologati SAA. La calzatura perfetta del respiratore è essenziale per ottenere una protezione adeguata. Garantire una ventilazione adeguata in magazzino o area distoccaggio chiusi. Agenti contaminanti dell'aria generati nel luogo di lavoro posseggono diverse velocità 'di fuga' che, alla loro volta, determinano le 'velocità di cattura' dell'aria fresca circolante necessaria per rimuovere l'agente contaminante.	
	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.)

Continued...

## 8462 Grasso al Silicene

	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
<p>La teoria semplice dimostra che la velocità dell'aria diminuisce rapidamente con la distanza dall'apertura di un semplice tubo di estrazione. La velocità generalmente diminuisce con il quadrato della distanza dal punto di estrazione ( in casi semplici ). Quindi la velocità al punto di estrazione dovrebbe essere regolata adeguatamente, tenendo conto della distanza della sorgente di contaminazione. La velocità dell'aria in prossimità della 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 2 metri di distanza dal punto di estrazione. Altre considerazioni meccaniche , che producono dei deficit di performance nell'apparato di estrazione, rendono essenziale che le velocità teoriche dell'aria siano moltiplicate per un fattore di 10 o più quando i sistemi di estrazione sono installati o usati.</p>		
<b>8.2.2. Protezione Individuale</b>		
<b>Protezione per gli occhi e volto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Occhiali protettivi con schermatura laterale.</li> <li>▶ Occhiali protettivi chimici.</li> <li>▶ 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 possibile. 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]</li> </ul>	
<b>Protezione della pelle</b>	Fare riferimento a Protezione per le mani qui sotto	
<b>Protezione mani / piedi</b>	Indossare guanti chimici protettivi, es. PVC. Indossare calzature di sicurezza o stivali di gomma.	
<b>Protezione del corpo</b>	Fare riferimento a Altre protezioni qui sotto	
<b>Altre protezioni</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Tute intere.</li> <li>▶ Grembiuli in PVC.</li> <li>▶ Crema di protezione.</li> <li>▶ Crema di pulizia della pelle.</li> <li>▶ Unità di lavaggio degli occhi.</li> </ul>	
<b>Rischi termici</b>	Non Disponibile	

**Materiale/i raccomandato/i****INDICE PER LA SELEZIONE DEI GUANTI**

La selezione dei guanti è basata su una presentazione modificata del: 'Forsberg Clothing Performance Index'.

L'effetto(i) della seguente sostanza(e) è preso in considerazione nella selezione generata al computer:

8462 Silicene Grease Non Disponibile

<b>Prodotto</b>	<b>CPI</b>
-----------------	------------

**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	Respiratore 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

\* - Richiesta a Pressione negativa \*\* - 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**

<b>Aspetto</b>	Non Disponibile		
<b>Stato Fisico</b>	Pasta a flusso libero	<b>Densità Relativa (Water = 1)</b>	0.99
<b>Odore</b>	Non Disponibile	<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo / acqua</b>	Non Disponibile

**8462**  
**Grasso al Silicene**

<b>Soglia olfattiva</b>	Non Disponibile	<b>Temperatura di Auto Accensione (°C)</b>	Non Disponibile
<b>pH ( come fornito)</b>	Non Disponibile	<b>Temperatura critica</b>	Non Disponibile
<b>Punto di fusione / punto di congelamento (°C)</b>	Non Disponibile	<b>Viscosita' (cSt)</b>	Non Disponibile
<b>Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione (°C)</b>	204	<b>Peso Molecolare (g/mol)</b>	Non Disponibile
<b>Punto di infiammabilità (°C)</b>	301	<b>Gusto</b>	Non Disponibile
<b>Velocità di evaporazione</b>	Non Disponibile	<b>Proprietà esplosive</b>	Non Disponibile
<b>Infiammabilità</b>	Non Applicabile	<b>Proprietà ossidanti</b>	Non Disponibile
<b>Limite Esplosivo Superiore (%)</b>	Non Disponibile	<b>Tensione Superficiale (dyn/cm or mN/m)</b>	Non Disponibile
<b>Limite Esplosivo Inferiore (%)</b>	Non Disponibile	<b>Componente volatile (%vol)</b>	Non Disponibile
<b>Pressione Vapore (kPa)</b>	<6.89	<b>gruppo di gas</b>	Non Disponibile
<b>Idrosolubilità (g/L)</b>	Non miscibile	<b>pH come soluzione (1%)</b>	Non Disponibile
<b>Densità di vapore (Air = 1)</b>	Non Disponibile	<b>VOC g/L</b>	Non Disponibile

**9.2. Altre informazioni**

	Non Disponibile
--	-----------------

**SEZIONE 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**

<b>10.1.Reattività</b>	Vedere sezione 7.2
<b>10.2.Stabilità chimica</b>	Il prodotto è considerato stabile e non ci sarà polimerizzazione pericolosa.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Vedere sezione 7.2
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Vedere sezione 7.2
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Vedere sezione 7.2
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	Vedere sezione 5.3

**SEZIONE 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

<b>Inalato</b>	Non si ritiene che il materiale abbia effetti negativi sulla salute o causi irritazione del tratto respiratorio (come classificato dalle Direttive EC in seguito a sperimentazione sugli animali). Tuttavia, la corretta prassi igienica prevede che l'esposizione sia ridotta al minimo e che vengano utilizzati apposite misure di controllo nell'ambiente occupazionale.
<b>Ingestione</b>	Il materiale <b>NON</b> è stato classificato dalle Direttive EC o da altri sistemi di classificazione "dannoso se ingerito". Questo è dovuto alla mancanza di evidenze schiaccianti in animali o umani. Il materiale può tuttavia causare danni alla salute dell'individuo, se ingerito, specialmente dove danno preesistente agli organi (come fegato, reni) è evidente. Le odierne definizioni di sostanze dannose tossiche si basano sui dosaggi che causano mortalità invece di quelli che producono morbilità (malattia, malessere). I disagi del tratto gastrointestinale possono causare nausea e vomito. In un ambiente occupazionale tuttavia, non si pensa che ingestione di quantità significative sia una causa di preoccupazione.
<b>Contatto con la pelle</b>	Non si ritiene che il materiale causi effetti dannosi alla salute o irritazione della pelle in seguito a contatto (come classificato dalle Direttive EC in base a sperimentazione sugli animali). Tuttavia, la corretta prassi igienica prevede che l'esposizione sia ridotta al minimo e che vengano utilizzati gli appositi guanti nell'ambiente occupazionale. Ferite aperte, pelle irritata o abrasate non dovrebbero essere esposte a questo materiale Ingresso nel sistema circolatorio, attraverso ad esempio tagli, abrasioni o lesioni, potrebbe causare danni sistemici con effetti nocivi. Esaminare la pelle prima di usare il materiale e assicurarsi che qualunque ferita esterna sia adeguatamente protetta.
<b>Occhi</b>	Sebbene non si pensa che il materiale sia irritante (come classificato dalle Direttive EC) diretto contatto con gli occhi potrebbe causare temporanei disagi caratterizzati da lacrimazione o arrossamento congiuntivale (come accade con colpi di vento).
<b>Cronico</b>	Ci sono stati delle preoccupazioni che il materiale possa causare cancro o mutazioni, ma non ci sono abbastanza per farsi un'opinione.

<b>8462 Silicone Grease</b>	<b>TOSSICITÀ'</b>	<b>IRRITAZIONE</b>
	Non Disponibile	Non Disponibile

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

**8462**  
**Grasso al Silicone**

	Orale (ratto) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	Orale (ratto) LD50: 3160 mg/kg <sup>*[2]</sup>	
	Orale (ratto) LD50: 3160 mg/kg <sup>[2]</sup>	
	Orale (ratto) LD50: 3160 mg/kg <sup>[2]</sup>	

**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

<b>DIOSSIDO- DI-SILICIO,-PREPARATO- CHIMICAMENTE</b>	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 disponibili 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 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.

**8462**  
**Grasso al Silicone**

<b>Prodotto/Imballaggio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Consultare le autorità locali per lo smaltimento.</li> <li>▶ Sotterrare i residui in una discarica autorizzata.</li> <li>▶ Riciclare i contenitori se possibile, o smaltirli in una discarica autorizzata.</li> </ul>
<b>Opzioni per il trattamento dei rifiuti</b>	Non Disponibile
<b>Opzioni per lo smaltimento delle acque di scarico</b>	Non Disponibile

**SEZIONE 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****Etichette richieste**

<b>Inquinante marino</b>	no
--------------------------	----

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

<b>14.1. Numero ONU</b>	Non Applicabile	
<b>14.2. Gruppo d'imballaggio</b>	Non Applicabile	
<b>14.3. Nome di spedizione ONU</b>	Non Applicabile	
<b>14.4. Pericoli per l'ambiente</b>	Nessun dato rilevante	
<b>14.5. Classi di pericolo ADR</b>	Classe	Non Applicabile
	Rischio Secondario	Non Applicabile
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	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**

<b>14.1. Numero ONU</b>	Non Applicabile	
<b>14.2. Gruppo d'imballaggio</b>	Non Applicabile	
<b>14.3. Nome di spedizione ONU</b>	Non Applicabile	
<b>14.4. Pericoli per l'ambiente</b>	Nessun dato rilevante	
<b>14.5. Classi di pericolo ADR</b>	Classe ICAO/IATA	Non Applicabile
	Rischio secondario ICAO/IATA	Non Applicabile
	Codice ERG	Non Applicabile
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Disposizioni speciali	Non Applicabile
	Istruzioni di imballaggio per il carico	Non Applicabile
	Massima Quantità / Pacco per carico	Non Applicabile
	Istruzioni per i passeggeri 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**

<b>14.1. Numero ONU</b>	Non Applicabile	
<b>14.2. Gruppo d'imballaggio</b>	Non Applicabile	
<b>14.3. Nome di spedizione ONU</b>	Non Applicabile	
<b>14.4. Pericoli per l'ambiente</b>	Non Applicabile	
<b>14.5. Classi di pericolo ADR</b>	Classe IMDG	Non Applicabile
	Rischio Secondario IMDG	Non Applicabile

**8462**  
**Grasso al Silicone**

<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Numero EMS	Non Applicabile
	Disposizioni speciali	Non Applicabile
	Quantità Limitate	Non Applicabile

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

<b>14.1. Numero ONU</b>	Non Applicabile								
<b>14.2. Gruppo d'imballaggio</b>	Non Applicabile								
<b>14.3. Nome di spedizione ONU</b>	Non Applicabile								
<b>14.4. Pericoli per l'ambiente</b>	Nessun dato rilevante								
<b>14.5. Classi di pericolo ADR</b>	Non Applicabile Non Applicabile								
<b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	<table border="1"> <tr> <td>Codice di Classificazione</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Quantità limitata</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Attrezzatura richiesta</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> <tr> <td>Fire cones number</td> <td>Non Applicabile</td> </tr> </table>	Codice di Classificazione	Non Applicabile	Quantità limitata	Non Applicabile	Attrezzatura richiesta	Non Applicabile	Fire cones number	Non Applicabile
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 Approvvigionamento, 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

Continued...

**8462**  
**Grasso al Silicone**

New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
<b>Legenda:</b>	<i>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)</i>

**SEZIONE 16 ALTRE INFORMAZIONI****Codici di Rischio Testo completo e di pericolo**

<b>H225</b>	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H303</b>	Può essere nocivo se ingerito
<b>H304</b>	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
<b>H312</b>	Nocivo per contatto con la pelle.
<b>H314</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
<b>H315</b>	Provoca irritazione cutanea.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.
<b>H330</b>	Letale se inalato.
<b>H332</b>	Nocivo se inalato.
<b>H335</b>	Può irritare le vie respiratorie.
<b>H340</b>	Può provocare alterazioni genetiche .
<b>H350</b>	Può provocare il cancro.
<b>H351</b>	Sospettato di provocare il cancro .
<b>H370</b>	Provoca danni agli organi .
<b>H371</b>	Può provocare danni agli organi .
<b>H372</b>	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
<b>H373</b>	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
<b>H412</b>	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](http://www.chemwatch.net)

L' SDS è uno strumento di Comunicazione Pericolo e dovrebbe essere usato per assistere nella Valutazione del Rischio. Molti fattori determinano 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 ed i 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

Questo documento è protetto dai diritti d'autore. Eccetto per usi appropriati a scopi di studio privato, ricerca, analisi o critica, come permesso dall'Atto dei Diritti d'Autore, nessuna parte può essere riprodotta in nessun modo senza un permesso scritto di CHEMWATCH. TEL(+61 3 9572 4700)