

Prodotto Glass filler
 Data di Revisione 25/06/2018
 Revisione 1



Scheda Di Sicurezza (SDS)

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

1.1 Identificatore del Prodotto

Nome del Prodotto	Glass filler
Sinonimi, Scambia Nomi	Nessuna informazione disponibile.

1.2 Usi Identificati Pertinenti Della Sostanza o Della Miscela e Usi Sconsigliati

Usi Identificati Pertinenti	Rinforzo di materie plastiche.
Usi Sconsigliati	Per altri scopi.

1.3 Informazioni sul Fornitore Della Scheda di Dati di Sicurezza

Fornitore	Renishaw plc Brooms Road Stone Business Park Stone, Staffordshire ST15 0SH Regno Unito +44 (0) 1785 285000 (durante l'orario d'ufficio in Gran Bretagna, dalle 9:00 alle 17:00 UTC). msds@renishaw.com
Contatta Persona	

1.4 Numero Telefonico di Emergenza

Numero Telefonico di Emergenza	112 / 118 o il numero di emergenza locale.
---------------------------------------	--

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione Della Sostanza o Della Miscela

Classificazione (EC 1272/2008)	
Pericoli Fisici e Chimici	Non classificato
Salute Umana	Non classificato
Ambiente	Non classificato

2.2 Elementi Dell'etichetta

Contiene	Non applicabile.
Etichettare in Accordo con (EC) No. 1272/2008	Nessun pittogramma richiesto.
Avvertenza	Nessuna parola di sicurezza
Indicazioni di Pericolo	Non ci sono indicazioni di pericolo necessari
Consigli di Prudenza	Non ci sono consigli di prudenza necessari

2.3 Altri Pericoli

Questo prodotto non è classificato come pericoloso. Le informazioni presenti in questa scheda tecnica vengono fornite al solo scopo orientativo.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze

Non applicabile.

3.2 Miscele

Nome	Identificatore del Prodotto	Reg. EU 1272/2008	%
vetro, ossido, chimici	CAS-No.: 65997-17-3 EC No.: 266-046-0		60-100%

Il Testo Intero Contenente Tutte le Dichiarazioni di Rischio è Mostrato alla Sezione 16.

Composizione Commenti Il presente prodotto non è pericoloso, le informazioni sono fornite solo come guida generica. I dati pubblicati sono conformi alle ultime direttive CE.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle Misure di Primo Soccorso

Informazione Generale	Provvedere alle misure generali di pronto soccorso, riposo, calore e aria pulita. Di norma, in caso di dubbi o persistenza dei sintomi, contattare sempre un medico. Consultare immediatamente un medico in caso di ustioni della pelle e di lesioni agli occhi, per quanto minime esse siano. Il personale di pronto soccorso deve essere cosciente del rischio che corre durante il salvataggio.
Se Inalata	Trasferire la persona all'aria aperta e fare in modo che possa respirare agevolmente. In assenza di respiro, somministrare la respirazione artificiale. Se la respirazione è difficoltosa, somministrare ossigeno. Consultare un medico.
Se Ingerita	Qualora il prodotto venga ingerito, rimuovere immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Risciacquare abbondantemente la bocca. Non indurre il vomito. Fornire aria fresca, calore e riposo. Consultare un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad un soggetto non cosciente.
A Contatto con la Pelle	Allontanare immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente la pelle con acqua. Consultare un medico se i sintomi persistono.
A Contatto con Gli Occhi	Non strofinare gli occhi. Se la polvere derivante dall'uso di questo prodotto dovesse entrare in contatto con gli occhi, sciacquarli delicatamente con acqua per almeno quindici (15) minuti, sollevando di tanto in tanto la palpebra superiore e quella inferiore. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e se tale operazione è semplice. Evitare la contaminazione dell'occhio non coinvolto. Chiedere un consulto medico.

4.2 Principali Sintomi ed Effetti, Sia Acuti Che Ritardati

Informazione Generale	La gravità dei sintomi descritti varia in base alla concentrazione e alla durata dell'esposizione.
Se Inalata	Gli alti livelli di polveri possono irritare le vie respiratorie.
Se Ingerita	L'ingestione può causare nausea e irritazione alla bocca, alla gola e all'apparato digerente.
A Contatto con la Pelle	Può causare irritazione meccanica o abrasione. Può causare irritazione temporanea negli individui sensibili.
A Contatto con Gli Occhi	La polvere può causare irritazione meccanica.

4.3 Indicazione Dell'eventuale Necessità di Consultare Immediatamente un Medico e di Trattamenti Speciali

Note per il Dottore	Trattare sintomaticamente.
----------------------------	----------------------------

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di Estinzione

Mezzi di Estinzione	Usare agenti estinguenti adatti ai materiali circostanti.
Mezzi di Estinzione non Idonei	Nessuno.

5.2 Pericoli Speciali Derivanti dalla Sostanza o dalla Miscela

Prodotti di Combustione Pericolosi	In caso d'incendio, possono formarsi gas tossici (CO, CO2).
Rischi Inusuali di Incendio ed Esplosione	Non si rilevano pericoli d'incendio o d'esplosione insoliti.
Pericoli Specifici	Il fuoco genera: monossido di carbonio (CO). Anidride carbonica (CO2).

5.3 Raccomandazioni per Gli Addetti All'estinzione Degli Incendi

Procedure Speciali Antincendio	Laddove possibile, spegnere l'incendio da una posizione protetta. Evitare di respirare i gas
---------------------------------------	--

Equipaggiamento Protettivo per Vigili del Fuoco	<p>sprigionati dall'incendio. Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare. I contenitori in prossimità del fuoco vanno rimossi immediatamente o raffreddati con acqua, se la procedura risulta sicura.</p> <p>I vigili del fuoco devono indossare attrezzature idonee protettive e autorespiratori autonomi (SCBA) con maschera facciale completa e funzionante nella modalità a pressione positiva. Gli indumenti dei vigili del fuoco (compresi i caschi, gli stivali protettivi e i guanti) sono conformi alle norme europee EN 469 e forniscono un livello minimo di protezione per gli incidenti chimici.</p>
--	--

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni Personali, Dispositivi di Protezione e Procedure in Caso di Emergenza

Precauzioni Personali	Utilizzare abbigliamento protettivo come descritto nella Sezione 8 di questa scheda tecnica sulla sicurezza. Fornire adeguata ventilazione. Eliminare tutte le fonti d'ignizione. Evitare l'inalazione di polveri o vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di ventilazione inadeguata, usare una protezione respiratoria.
Per Chi Interviene	Per il normale uso del prodotto, seguire i consigli per una manipolazione sicura e i suggerimenti per le attrezzature protettive.

6.2 Precauzioni Ambientali

Precauzioni Ambientali	Non consentire ALCUNA contaminazione ambientale.
-------------------------------	--

6.3 Metodi e Materiali per il Contenimento e per la Bonifica

Metodi e Materiali per il Contenimento e per la Bonifica	Raccogliere meccanicamente. Rimuovere i rifiuti prontamente in una zona sicura. Evitare la generazione e la diffusione di polvere.
---	--

6.4 Riferimento ad Altre Sezioni

Riferimento ad Altre Sezioni	Vedere la sezione 1 per i contatti in caso di emergenza. Per la protezione personale, vedere la sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13.
-------------------------------------	--

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Manipolazione

Manipolazione	Utilizzare adeguati dispositivi di protezione personale durante la manipolazione (fare riferimento alla Sezione 8). Non utilizzare lenti a contatto. Utilizzare gli scarichi locali e la ventilazione generale delle stanze, oltre ai buoni standard igienici, per evitare l'accumulo di polvere o fibre nell'area di lavoro.
----------------------	--

7.2 Immagazzinamento

Precauzioni per lo Stoccaggio Classe di Stoccaggio	Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Stoccaggio non specificato.
---	--

7.3 Usi Finali Particolari

Usi Finali Particolari Descrizione d'Uso	Gli usi identificati per questo prodotto sono specificati nella Sezione 1.2. Utilizzare soltanto secondo le indicazioni.
---	---

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Valori Limite di Esposizione Professionale

Commenti Sugli Ingredienti	Nessun limite di esposizione occupazionale indicato per l'ingrediente/gli ingredienti.
-----------------------------------	--

8.2 Controlli dell'Esposizione

Equipaggiamento Protettivo	
-----------------------------------	--



Controlli Tecnici Idonei

Per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo, e/o la necessità di utilizzare dispositivi di protezione respiratoria, può essere richiesto un monitoraggio personale, dell'atmosfera dell'ambiente di lavoro o biologico. È necessario fare riferimento agli standard di monitoraggio, come i seguenti: Norma Europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione).

Norma Europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici)
 Norma Europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Sarà inoltre necessario il riferimento a documenti di orientamento nazionali riguardanti i metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

Protezione Respiratoria

Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati secondo gli standard dedicati quali CEN (UE). Se la ventilazione risultasse inadeguata, deve essere indossata un'adeguata protezione per le vie respiratorie. EN 136/140/145/143/149.

Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) consigliati: Respiratore ad aria purificata a semimaschera o maschera completa adatto per il particolato. (EN149). Classe filtro particelle P1 (EN143). Consultare il produttore per consigli specifici.

Protezione delle Mani

Dove può verificarsi il contatto delle mani con il prodotto, è raccomandato l'uso di guanti conformi agli standard pertinenti (ad esempio EN 374). I guanti dovranno essere ispezionati prima dell'uso. Materiale consigliato: Gomma butilica. Consultare il produttore per consigli specifici sul materiale.

I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere selezionati in base all'attività da svolgere e ai rischi connessi, e devono essere approvati da uno specialista prima di manipolare questo prodotto. Utilizzare una tecnica appropriata di rimozione dei guanti (senza toccarne la superficie esterna) per evitare che i residui di polvere entrino a contatto con la pelle.

Protezione degli Occhi

Utilizzare dispositivi per la protezione degli occhi, testati e approvati secondo i requisiti di norme adeguate come la EN 166 (EU). Dispositivi di Protezione Individuale (DPI) consigliati: Occhiali protettivi con schermatura laterale oppure occhiali protettivi altamente aderenti.

Altro Protezione

L'attrezzatura protettiva per il corpo dovrebbe essere scelta in base alle attività da eseguire e ai relativi rischi connessi e dovrebbe essere approvata da uno specialista prima di maneggiare questo prodotto. Gli indumenti protettivi devono rispettare la norma EN 13982 contro le particelle solide.

Misure Igieniche

Osservare le norme generiche in materia di igiene. In caso di contaminazione del derma, lavare prontamente. Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Condizioni di Elaborazione

Le emissioni di apparecchiature di ventilazione o di processo produttivo devono essere controllate per assicurarsi che siano conformi ai requisiti della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi saranno necessari depuratori di fumi, filtri o modifiche tecniche alle apparecchiature di processo al fine di ridurre le emissioni a livelli accettabili. Assicurarsi che i sistemi di risciacquo degli occhi siano localizzati in prossimità del luogo di lavoro.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazione Generale

Aspetto	Solido.
Colore	Incolore.
Odore	Inodore.
Soglia Olfattiva - Inferiori	Nessuna informazione disponibile.
Soglia Olfattiva - Superiori	Nessuna informazione disponibile.
pH, Soluzione Concentrata	Nessuna informazione disponibile.
pH, Soluzione Diluita	Nessuna informazione disponibile.
Punto di Fusione	850.00 °C
Punto di Ebollizione Iniziale e Intervallo di Ebollizione	Nessuna informazione disponibile.

Punto di Infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di Evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limiti Inferiori di Infiammabilità(%)	Nessuna informazione disponibile.
Limiti Superiori di Infiammabilità(%)	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di Vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità di Vapore (aria=1)	Nessuna informazione disponibile.
Densità Relativa	Nessuna informazione disponibile.
Densità di Massa	400 kg/m ³ .
Solubilità (le solubilità)	Non solubile in acqua.
Temperatura di Decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di Ripartizione: n-Ottanolo/Acqua	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di Autoaccensione (°C)	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà Esplosive	Non classificato come esplosivo.
Proprietà Ossidanti	Nessuna informazione disponibile.

9.2 Altre Informazioni

Peso Molecolare	Nessuna informazione disponibile.
Composto Organico Volatile	Nessuna informazione disponibile.
Altre Informazioni	Nessuno.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Reattività	Nessuna reattività in condizioni normali.
-------------------	---

10.2 Stabilità Chimica

Stabilità	Il prodotto è stabile in condizioni normali di temperatura e se utilizzato in base alle specifiche raccomandazioni.
------------------	---

10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose

Reazioni Pericolose	Il prodotto non è polvere esplosiva nella forma in cui viene consegnato.
Polimerizzazione Pericolosa	Non polimerizza.
La Polimerizzazione Descrizione	Non applicabile.

10.4 Condizioni da Evitare

Condizioni da Evitare	Evitare umidità, calore, fiamme e scintille.
------------------------------	--

10.5 Materiali Incompatibili

Materiali Incompatibili	Tenere lontano da sostanze incompatibili, come agenti ossidanti.
--------------------------------	--

10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi

Prodotti di Decomposizione Pericolosi	La degradazione termica o la combustione potrebbero liberare ossidi di carbonio e altri gas o vapori tossici.
--	---

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni Sugli Effetti Tossicologici

Informazioni Sugli Effetti Tossicologici	Il prodotto non contiene fibre di diametro inferiore a 3 µm, per le quali si sospetta un potenziale cancerogeno. Le fibre di vetro provenienti da confezioni danneggiate possono causare irritazioni temporanee della pelle nelle persone sensibili.
Tossicità Acuta (Orale LD50)	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità Acuta (Cutaneo LD50)	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità Acuta (Inalazione LD50)	Nessuna informazione disponibile.
Gravi Danni Oculari/Irritazione Oculare	Il prodotto non è classificato come irritante oculare, tuttavia gli alti livelli di polveri nell'aria possono causare irritazione oculare.
Corrosione Cutanea/Irritazione Cutanea	Nessuna informazione disponibile.
Sensibilizzazione Respiratoria	Nessuna informazione disponibile.
Sensibilizzazione Cutanea	Nessuna informazione disponibile.
Mutagenicità delle Cellule Germinali	Nessuna informazione disponibile.
Cancerogenicità	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità Specifica per Organi Bersaglio (STOT) – Esposizione Singola	
Esposizione Singola	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità Specifica per Organi Bersaglio (STOT) – Esposizione Ripetuta	
Esposizione Ripetuta	Nessuna informazione disponibile.
Se Inalata	Gli alti livelli di polveri possono irritare le vie respiratorie.
Se Ingerita	L'ingestione può causare nausea e irritazione alla bocca, alla gola e all'apparato digerente.
A Contatto con la Pelle	Può causare irritazione meccanica o abrasione. Può causare irritazione temporanea negli individui sensibili.
A Contatto con Gli Occhi	La polvere può causare irritazione meccanica.
Gestione dei Rifiuti	In fase di gestione dei rifiuti, andrebbero tenute in considerazione le precauzioni di sicurezza che si applicano per la gestione del prodotto.
Rotte di Entrata Organi Bersaglio	Nessuna informazione disponibile. Occhi, pelle, sistema respiratorio.
Pericolo in Caso di Aspirazione	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità per la Riproduzione	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Ecotossicità

Tossicità Acuta - Pesce	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità Acuta - Invertebrati Acquatici	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità Acuta - Piante Acquatici	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità Acuta - Microrganismo	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità Cronica - Pesce	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità Cronica - Invertebrati Acquatici	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità Cronica - Piante Acquatici	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità Cronica - Microrganismo	Nessuna informazione disponibile.
Ecotossicità	I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente.
Eco Toxilogical Information	Tossicità ecologica non disponibile in merito al prodotto finito in generale.

12.2 Persistenza e Degradabilità

Degradabilità	Il prodotto non è facilmente biodegradabile.
Richiesta Biologica di Ossigeno	Nessuna informazione disponibile.
Richiesta Chimica di Ossigeno	Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Potenziale di Bioaccumulo	Non ci sono dati disponibili in merito al bioaccumulo.
Fattore di Bioaccumulo	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di Ripartizione: n-Ottanolo/Acqua	Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità

Mobilità	Non solubile in acqua.
-----------------	------------------------

12.5 Risultati Della Valutazione PBT e vPvB

Risultati Della Valutazione PBT e vPvB	Nessun componente classificato come sostanza PBT / vPvB.
---	--

12.6 Altri Effetti Avversi

Altri Effetti Avversi	Nessuno noto.
------------------------------	---------------

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Gestione dei Rifiuti	In fase di gestione dei rifiuti, andrebbero tenute in considerazione le precauzioni di sicurezza che si applicano per la gestione del prodotto.
-----------------------------	---

13.1 Metodi di Trattamento dei Rifiuti

Metodi di Eliminazione	Smaltimento di rifiuti e residui in ottemperanza ai requisiti richiesti dalle autorità locali.
-------------------------------	--

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU

Numero ONU (ADR)	Non applicabile.
Numero ONU (IMDG)	Non applicabile.
Numero ONU (IATA)	Non applicabile.

14.2 Nome di Spedizione dell'ONU

ADR Nome di Spedizione dell'ONU	Non applicabile.
IMDG Nome di Spedizione dell'ONU	Non applicabile.
IATA Nome di Spedizione dell'ONU	Non applicabile.

14.3 Classe/i di Pericolo Connesse al Trasporto

ADR Classe	Non applicabile.
IMDG Classe	Non applicabile.
IATA Classe	Non applicabile.

Etichette di Trasporto

14.4 Gruppo di Imballaggio

ADR/RID/ADN Gruppo di Imballaggio	Non applicabile.
IMDG Gruppo di Imballaggio	Non applicabile.
IATA Gruppo di Imballaggio	Non applicabile.

14.5 Pericoli per l'Ambiente

ADR	No
IMDG	No
IATA	No

14.6 Precauzioni Speciali per Gli Utilizzatori

EMS	Non applicabile.
Codice di Azione di Emergenza	Non applicabile.
Numero di Identificazione del Pericolo (ADR)	Non applicabile.
Codice Restrittivo per Tunnel	Non applicabile.

14.7 Trasporto di Rinfuse Secondo l'Allegato II di MARPOL112 e il Codice IBC

Non applicabile.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni Legislative e Regolamentari su Salute, Sicurezza e Ambiente Specifiche per la Sostanza o la Miscela

Legislazione EU	Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele, che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. La scheda dati di sicurezza del Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals), allegato IV è attuata come allegato II del Regolamento REACH UE n. 453/2010 del 20 maggio 2010 che modifica il regolamento (CE) 1907/2006.
Codice Deontologico	Nota Guida sui limiti di esposizione sul luogo di lavoro EH40/2005. Decreto legislativo n. 81/2008, allegato XXXVIII.
Valutazione Della Sicurezza Chimica	Non è stata effettuata alcuna valutazione rispetto alla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Informazione Generale	La presente scheda dati di sicurezza è conforme al regolamento Reach (CE) n. 453/2010.
Revisione Commenti	Questa è la prima edizione.
Data di Revisione	25/06/2018
Revisione	1
Stato del Foglio Dati d Sicurezza	Approvato.

Dichiarazioni di Pericolo Totale

Disclaimer

Le informazioni si riferiscono solo al materiale specifico indicato e non possono essere ritenute valide per tale materiale utilizzato insieme a qualsiasi altro materiale o in una qualsiasi procedura. Tali informazioni rappresentano il meglio delle conoscenze dell'azienda e sono redatte in modo accurato e affidabile alla data della sua pubblicazione. Tuttavia, non viene data alcuna assicurazione o garanzia circa l'accuratezza, l'attendibilità o la completezza di queste informazioni. È responsabilità dell'utilizzatore accertarsi che tali informazioni siano adeguate alle proprie esigenze d'impiego.