

Prodotto Vacuum Casting Pigment
Data di Revisione 22/06/2018
Revisione 1



Scheda Di Sicurezza (SDS)

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

1.1 Identificatore del Prodotto

Nome del Prodotto	Vacuum Casting Pigment
Sinonimi, Scambia Nomi	Nessuna informazione disponibile.

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

Usi Identificati Pertinenti	Vacuum casting.
Usi Sconsigliati	Non si identificano usi sconsigliati.

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	%
------	-----------------------------	-------------------	---

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

Composizione Commenti

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	Fornire medicazione generica, calore e aria fresca. 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	Qualo il prodotto venga inalato e si presentino dei sintomi, spostare immediatamente il soggetto esposto all'aria aperta. Se la respirazione diventa difficoltosa, somministrare ossigeno. Chiedere un consulto medico. Tenere la persona al caldo e a riposo.
Se Ingerita	Qualora il prodotto venga ingerito, rimuovere immediatamente la vittima dalla fonte di esposizione. Risciacquare scrupolosamente la bocca. Non indurre il vomito. Fornire aria fresca, calore e riposo, preferibilmente in una comoda posizione eretta da seduto. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona non cosciente. Consultare un medico (mostrare l'etichetta ove possibile).
A Contatto con la Pelle	Lavare l'area esposta con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione peggiora o persiste. Gli indumenti contaminati devono essere lavati prima di poterli riutilizzare.
A Contatto con Gli Occhi	Non strofinare gli occhi. Qualora il prodotto venga a contatto con gli occhi, risciacquare delicatamente con acqua per almeno quindici (15) minuti, sollevando di tanto in tanto la palpebra superiore e quella inferiore. Evitare la contaminazione con occhi non colpiti. Rimuovere le lenti a contatto se presenti e se tale operazione è semplice Chiedere un consulto medico.

4.2 Principali Sintomi ed Effetti, Sia Acuti Che Ritardati

Informazione Generale	La gravità dei sintomi sopra descritti varia a seconda della concentrazione e della durata dell'esposizione.
Se Inalata	Non si rilevano sintomi specifici.
Se Ingerita	Non si rilevano sintomi specifici.
A Contatto con la Pelle	Non si rilevano sintomi specifici.
A Contatto con Gli Occhi	Può causare irritazione temporanea agli occhi.

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	Utilizzare gli strumenti adeguati di estinzione del fuoco per i materiali circostanti: Utilizzare prodotti chimici secchi, anidride carbonica (in caso di piccoli incendi), acqua nebulizzata, schiuma.
Mezzi di Estinzione non Idonei	Getto d'acqua di grande volume.

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	L'applicazione diretta di un flusso d'acqua diretto sui liquidi bollenti può provocare una violenta generazione di vapore o eruzione.
Pericoli Specifici	Se riscaldato, potrebbero formarsi vapori dannosi. I pavimenti potrebbero diventare scivolosi, evitare cadute.

5.3 Raccomandazioni per Gli Addetti All'estinzione Degli Incendi

Procedure Speciali Antincendio	Laddove possibile, spegnere l'incendio da una posizione protetta. Utilizzare polvere, agenti chimici secchi, anidride carbonica, ecc. per la fase iniziale dell'incendio. In caso di incendi su vasta scala, utilizzare la schiuma per estinguere le fiamme. Evitare l'inalazione di vapori.
---------------------------------------	--

Equipaggiamento Protettivo per Vigili del Fuoco

Ventilare gli spazi chiusi prima di entrare. Mantenere areato per evitare fumi. I contenitori in prossimità del fuoco vanno rimossi immediatamente o raffreddati con acqua, se la procedura risulta sicura.

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.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni Personali

Non toccare o camminare nei pressi di materiale accidentalmente fuoriuscito. Evacuare e ventilare l'area. Eliminare tutte le fiamme. Utilizzare abbigliamento protettivo come descritto nella Sezione 8 di questa scheda tecnica sulla sicurezza.

Evitare l'inalazione di vapori e il contatto con pelle e occhi. Fornire adeguata ventilazione. In caso di ventilazione inadeguata, usare una protezione respiratoria. Non fumare, mangiare o bere durante l'utilizzo del prodotto. Impedire l'ingresso di personale non protetto e non necessario.

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 smaltire nel suolo o nei corsi d'acqua.

6.3 Metodi e Materiali per il Contenimento e per la Bonifica

Metodi e Materiali per il Contenimento e per la Bonifica

Arrestare il versamento senza rischi, ove possibile. NON toccare il materiale versato! Indossare attrezzatura protettiva personale. Ventilare ed evacuare l'area. Escludere tutte le fonti d'ignizione. Utilizzare un respiratore qualora la ventilazione non risulti adeguata. Utilizzare strumenti o attrezzature per la pulizia che non generino scintille. Assimilare i versamenti con materiale assorbente non combustibile - sabbia. Assicurarsi che i materiali contaminati e di risulta vengano rimossi dall'area di lavoro il prima possibile e raccolti in contenitori debitamente etichettati. In caso di versamento su larga scala, arginare l'area con la sabbia per evitare la diffusione. Lavare il luogo di lavoro con acqua.

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

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. È necessario prevenire elettricità statica e formazione di scintille. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo del prodotto. Non utilizzare lenti a contatto. Evitare il contatto con pelle e occhi. Evitare l'inalazione di vapori. Evitare contatti ripetuti e prolungati. Fornire una buona ventilazione. Indossare attrezzatura protettiva personale. Maneggiare e aprire il contenitore con attenzione. Non mischiare con altre sostanze chimiche. Osservare le buone norme d'igiene industriale.

7.2 Immagazzinamento

Precauzioni per lo Stoccaggio

Chiudere saldamente il contenitore e conservare in luogo asciutto, fresco e buio, al riparo dall'esposizione diretta alla luce del sole.

Classe di Stoccaggio

Stoccaggio chimico. Conservare separatamente da acidi, alcali, agenti ossidanti e acqua.

7.3 Usi Finali Particolari

Usi Finali Particolari Descrizione d'Uso

Gli usi identificati per questo prodotto sono illustrati nella Sezione 1. 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
Protezione Respiratoria**

Garantire una ventilazione adeguata, compreso un idoneo impianto di estrazione localizzato. Laddove la valutazione dei rischi mostri respiratori di purificazione dell'aria, sono appropriati una maschera respiratoria conforme allo standard EN143 e una cartuccia respiratoria adatta come ricarica per i controlli ingegneristici. Se il respiratore costituisce l'unico mezzo di protezione, utilizzare quello fornito a volto intero. Utilizzare respiratori e componenti testati e approvati secondo gli standard dedicati quali CEN (UE).

Sostituire frequentemente i filtri. Utilizzare protezioni respiratorie secondo quanto specificato da un igienista industriale o altro professionista qualificato, qualora la concentrazione superi i limiti elencati alla Sezione 8. Si consigliano componenti protettivi dal vapore organico/di tipo A.

Protezione delle Mani

Laddove avvenga il contatto con il prodotto, si consiglia l'uso di guanti conformi agli standard pertinenti (ad es. Europa EN374). I guanti dovranno essere ispezionati prima dell'uso. Materiale suggerito: guanti in gomma nitrile. Consultare il produttore per consigli specifici sul materiale. Spessore dello strato: $\geq 0,35$ mm.

Per evitare il contatto con il presente prodotto, impiegare tecniche idonee per rimuovere i guanti (senza toccare la superficie esterna dei guanti). Smaltire i guanti contaminati dopo l'uso, nel rispetto delle normative locali applicabili e delle buone pratiche di laboratorio. Cambiare regolarmente i guanti. La scelta del materiale per i guanti dipende dalla considerazione dei tempi di penetrazione, dalla percentuale di diffusione e di decomposizione e dalla concentrazione specifica sul luogo di lavoro.

Protezione degli Occhi

Indossare occhiali protettivi o maschera per prevenire qualsiasi possibilità di contatto con gli occhi. Utilizzare attrezzatura per la protezione degli occhi testata e approvata in base a standard di governo appropriati come EN 166(UE).

Altro Protezione

Indossare indumenti idonei per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle. L'attrezzatura protettiva per il corpo del personale deve essere scelta in base dell'attività in esecuzione e ai relativi rischi implicati e dovrebbe essere approvata da un esperto.

Misure Igieniche

L'abbigliamento selezionato deve soddisfare i requisiti degli standard europei (EN 943). Osservare le normali pratiche d'igiene. Tenere il contenitore saldamente chiuso. Non mangiare, bere o fumare durante la sessione di lavoro. Maneggiare in ottemperanza alle buone norme d'igiene industriale e di sicurezza. Mantenere il contenitore ben chiuso. Lavare prontamente la pelle bagnata o contaminata.

Condizioni di Elaborazione

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	Pasta.
Colore	Vario.
Odore	Dolce.
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	Nessuna informazione disponibile.

Punto di Ebollizione Iniziale e Intervallo di Ebollizione	>100°C @ 760 mm Hg.
Punto di Infiammabilità	> 182.00 °C
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	Nessuna informazione disponibile.
Solubilità (le solubilità)	Nessuna informazione disponibile.
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	Stabilizzare secondo le condizioni di trasporto e conservazione consigliate e secondo l'uso consigliato.
-------------------	--

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	Per informazioni sulle reazioni pericolose, consultare la sezione 10.1.
Polimerizzazione Pericolosa	Non polimerizza.
La Polimerizzazione Descrizione	Sconosciuto.

10.4 Condizioni da Evitare

Condizioni da Evitare	Temperature al di sopra dei 50 gradi Celsius. Calore, scintille, fiamme libere, temperature estreme ed esposizione diretta alla luce del sole.
------------------------------	--

10.5 Materiali Incompatibili

Materiali Incompatibili Acqua, umidità. Conservare separatamente da acidi, alcali e agenti ossidanti. Isocianati.

10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi

Prodotti di Decomposizione Pericolosi La decomposizione termica o la combustione possono sprigionare ossidi di carbonio e altri gas o vapori dannosi.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni Sugli Effetti Tossicologici

Informazioni Sugli Effetti Tossicologici	Informazioni tossicologiche non presenti per il prodotto finale complessivo.
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	Può causare irritazione temporanea agli occhi.
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	Non si rilevano sintomi specifici.
Se Ingerita	Non si rilevano sintomi specifici.
A Contatto con la Pelle	Non si rilevano sintomi specifici.
A Contatto con Gli Occhi	Può causare irritazione temporanea agli occhi.
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. Nessun organo di riferimento specificato.
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 Acquatiche	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 Acquatiche	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità Cronica - Microrganismo	Nessuna informazione disponibile.

Ecotossicità	Il prodotto non è classificato come pericoloso per l'ambiente.
Eco Toxilogical Information	Non considerato pericoloso per l'ambiente, in base ai criteri stabiliti dal regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.2 Persistenza e Degradabilità

Degradabilità	Il prodotto 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	Il prodotto non è bioaccumulabile.
Fattore di Bioaccumulo	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di Ripartizione: n-Ottanolo/Acqua	Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità

Mobilità	Non è considerato mobile.
-----------------	---------------------------

12.5 Risultati Della Valutazione PBT e vPvB

Risultati Della Valutazione PBT e vPvB	Il prodotto non contiene sostanze PBT o 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 dei rifiuti e residui conforme alle disposizioni amministrative locali e con tutte le regolamentazioni locali, nazionali e internazionali. Per lo smaltimento dei rifiuti, utilizzare un agente di smaltimento industriale autorizzato.
-------------------------------	---

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	Non applicabile.
-------------------------------	------------------

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	22/06/2018
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.