



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Pagina 1/7

R&R Glass-Cast 910 investment

Revisione 0
Data di revisione 2016-03-09

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome prodotto	R&R Glass-Cast 910 investment
Codice prodotto	R&R Glass-Cast 910 investment 030916 C484

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

Uso Previsto	[SU3] Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparazioni presso siti industriali;
Descrizione	Materiale per fonderie.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Ransom & Randolph
Indirizzo	3535 Briarfield Boulevard, Maumee, OH 43537 USA
Web	www.ransom-randolph.com
Telefono	+1 (419) 865-9497
Fax	+1 (419) 865-9997
Email	RR.SDS@dentsply.com
Email - Persona responsabile/redattore	RR.SDS@dentsply.com

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1. Classificazione - 1999/45/CE	Xn; R48/20 Simboli: Xn: Nocivo.
Pericoli principali	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
2.1.2. Classificazione - CE 1272/2008	STOT RE 1: H372;

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo	
Avvertenza	Pericolo
Indicazione di pericolo	STOT RE 1: H372 - Provoca danni agli organi (lungs) in caso di esposizione prolungata o ripetuta .
Consiglio di prudenza: Prevenzione	P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P264 - Lavare accuratamente (hands) dopo l'uso. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
Consiglio di prudenza: Reazione	P314 - In caso di malessere, consultare un medico.
Consiglio di prudenza: Smaltimento	P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in i regolamenti locali, regionali e nazionali.

R&R Glass-Cast 910 investment

Revisione 0
Data di revisione 2016-03-09

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli	Il prodotto contiene respirabile cristallina silice (RCS). Non pertinente. Valutazione PBT e vPvB.
----------------	---

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nome Chimico	Indice-No.	N. CAS	N. CE	Numero di registrazione REACH	Conc. (%w/w)	Classificazione	Fattore M.
Silice cristallina (cristobalite)		14464-46-1	238-455-4		40 - 70%	Xn; R48/20	
Mullite		1332-58-7			20 - 40%		
Calcium sulfate		26499-65-0			20 - 40%		

EC 1272/2008

Nome Chimico	Indice-No.	N. CAS	N. CE	Numero di registrazione REACH	Conc. (%w/w)	Classificazione	Fattore M.
Silice cristallina (cristobalite)		14464-46-1	238-455-4		40 - 70%	STOT RE 1: H372;	
Mullite		1332-58-7			20 - 40%		
Calcium sulfate		26499-65-0			20 - 40%		

Ulteriori informazioni

	Il testo completo di tutte le frasi di rischio citate in questa sezione è riportato nella Sezione 16. Silica (Cristobalite) "fine fraction" >= 10 % w/w / CAS 14464-46-1, EC No 238-455-4 / STOT RE1: H372.
--	--

SEZIONE 4: Provvedimenti di primo soccorso

4.1. Descrizione delle provvedimenti di primo soccorso

Inalazione	Spostare il soggetto esposto all'aria aperta.
Contatto oculare	Sciacquare immediatamente per 15 minuti con abbondante acqua mantenendo gli occhi aperti.
Contatto cutaneo	Lavare con acqua e sapone.
Ingestione	Bere 1 - 2 bicchieri di acqua. NON PROVOCARE IL VOMITO.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Può provocare irritazione al sistema respiratorio.
Contatto oculare	Può provocare irritazione oculare.
Contatto cutaneo	Può provocare irritazione cutanea.
Ingestione	Può provocare irritazione delle mucose.

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

Inalazione	Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Contatto oculare	Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Contatto cutaneo	Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Ingestione	Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.

SEZIONE 5: Provvedimenti antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

	Utilizzare mezzi di estinzione adeguati alle condizioni di incendio circostanti.
--	--

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

	La combustione produce fumi irritanti, tossici e repellenti.
--	--

R&R Glass-Cast 910 investment

Revisione 0

Data di revisione 2016-03-09

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Respiratore autonomo. Usare indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Provvedimenti in caso di rilascio accidentale

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

Evitare la formazione di polvere. Se necessario indossare equipaggiamento respiratorio adeguato.

6.2. Precauzioni ambientali

Nessun requisito ambientale.

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

Evitare di sollevare polvere. Pulire l'area con un aspirapolvere. Trasferire in un contenitore idoneo etichettato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni consultare la sezione.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro. Evitare la formazione di polvere. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Non mangiare, bere o fumare nelle aree di utilizzo o stoccaggio del prodotto. Lavarsi le mani dopo aver maneggiato il prodotto.

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

Mantenere i contenitori ben chiusi.

7.3. Usi finali specifici

Materiale per fonderie.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro.

8.2. Controlli dell'esposizione



8.2.1. Controlli tecnici idonei

Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro.

8.2.2. Provvedimenti di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Indossare indumenti protettivi.

Protezioni per occhi / volto

In caso di schizzi, indossare: Occhiali di sicurezza approvati. occhiali di protezione con schermi laterali.

Protezione della pelle -
Protezione delle mani

Usare guanti adatti.

Protezione respiratoria

Equipaggiamento respiratorio adeguato.

8.2.3. Controlli dell'
esposizione ambientale

Non necessario normalmente.

Controlli dell'esposizione
occupazionale

È necessaria un'adeguata aspirazione locale.

R&R Glass-Cast 910 investment

Revisione 0

Data di revisione 2016-03-09

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

Stato	Polvere
Colore	Biancastro
Odore	Leggero
pH	6 - 8
Punto di fusione	nessun dato disponibile
Punto di congelazione	Non pertinente.
Punto di ebollizione	Non pertinente.
Tasso di evaporazione	Non pertinente.
Limiti di infiammabilità	Non pertinente.
Pressione di vapore	Non pertinente.
Densità di vapore	Non pertinente.
Densità relativa	2.5
Liposolubilità	Non pertinente.
Coefficiente di ripartizione	nessun dato disponibile
Temperatura di autoignizione	Non pertinente.
Viscosità	nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Non pertinente.
Proprietà ossidanti	Non pertinente.
La solubilità	Leggermente solubile in acqua

9.2. Altre informazioni

Conducibilità	nessun dato disponibile
Tensione superficiale	nessun dato disponibile
Gruppo di gas	Non pertinente.
Benzene Content	Non pertinente.
Tenore di piombo	Non pertinente.
COV (Composti organici volatili)	Non pertinente.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

	Non pertinente.
--	-----------------

10.2. Stabilità chimica

	Stabile in condizioni normali.
--	--------------------------------

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

	Nessun rischio significativo.
--	-------------------------------

10.4. Condizioni da evitare

	Nessun rischio significativo.
--	-------------------------------

10.5. Materiali incompatibili

	Nessun rischio significativo.
--	-------------------------------

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

	La silice cristallina scioglie in acido fluoridrico producendo il I tetrafluoruro di silice . La reazione con acidi genera calore.
--	--

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità acuta	Non pertinente. Based on available data, the classification criteria are not met.
corrosione/irritazione cutanea	Non pertinente. Based on available data, the classification criteria are not met.

R&R Glass-Cast 910 investment

Revisione 0

Data di revisione 2016-03-09

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Non pertinente. Based on available data, the classification criteria are not met.
sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non pertinente. Based on available data, the classification criteria are not met.
mutagenicità delle cellule germinali	Non pertinente. Based on available data, the classification criteria are not met.
cancerogenicità	Non pertinente. Based on available data, the classification criteria are not met.
Tossicità riproduttiva	Non pertinente. Based on available data, the classification criteria are not met.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Non pertinente. Based on available data, the classification criteria are not met.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	<p>Chronic effects</p> <p>Prolonged inhalation of respirable crystalline silica</p> <p>In 1997, the International Agency for Research on Cancer (IARC) concluded that crystalline silica inhaled from occupational sources can cause lung cancer in humans. However it pointed out that not all industrial circumstances, nor all crystalline silica types, were to be incriminated. (IARC Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibers, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France). In June 2003, the European Commission's Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) concluded:</p> <p>"that the main effect in humans of the inhalation of respirable crystalline silica is silicosis. There is sufficient information to conclude that the relative lung cancer risk is increased in persons with silicosis (and apparently, not in employees without silicosis exposed to silica dust in quarries and in the ceramic industry). Therefore, preventing the onset of silicosis will also reduce the cancer risk. Since a clear threshold for silicosis development cannot be identified, any reduction of exposure will reduce the risk of silicosis."</p> <p>(SCOEL SUM Doc 94-final on respirable crystalline silica, June 2003)</p> <p>There is a body of evidence supporting the fact that increased cancer risk would be limited to people already suffering from silicosis. Worker protection against silicosis should be assured by respecting the existing regulatory occupational exposure limits and implementing additional risk management measures where required (see Section 16).</p>
pericolo in caso di aspirazione	Non pertinente. Based on available data, the classification criteria are not met.
Esposizione ripetuta o prolungata	L'inalazione delle polveri può causare respiro affannoso.

11.1.4. Informazioni tossicologiche

	Non pertinente.
--	-----------------

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

	nessun dato disponibile
--	-------------------------

12.2. Persistenza e degradabilità

	Non pertinente.
--	-----------------

12.3. Potenziale di bioaccumulo

	Non soggetto a bioaccumulazione.
--	----------------------------------

12.4. Mobilità nel suolo

	non determinato.
--	------------------

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

	non determinato.
--	------------------

12.6. Altri effetti avversi

--	--

R&R Glass-Cast 910 investment

Revisione 0
Data di revisione 2016-03-09

12.6. Altri effetti avversi

Non pertinente.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire in conformità a. i regolamenti locali, regionali e nazionali.

Metodi di smaltimento

Rivolgersi a un'azienda autorizzata per lo smaltimento di rifiuti.

Smaltimento imballaggio

NON riutilizzare i contenitori vuoti. I contenitori vuoti possono essere smaltiti o riciclati.

Ulteriori informazioni

Per l'asportazione nell'UE, il codice idoneo EWC (European Waste Code) dovrebbe essere utilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

Ulteriori informazioni

Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti

REGOLAMENTO (UE) N. 453/2010 DELLA COMMISSIONE del 20 maggio 2010 recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE.

R&R Glass-Cast 910 investment

Revisione 0

Data di revisione 2016-03-09

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili dati sul prodotto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Allenamento – Gli operai vanno informati della presenza della silice cristallina ed allenati nell' utilizzo e la manipolazione corretti di questo prodotto come richiesto dalle regolamentazioni vigenti .

Social Dialogue on Respirable Crystalline Silica

A multi-sectoral social dialogue agreement on Workers Health Protection through the Good Handling and Use of Crystalline Silica and Products Containing it was signed on 25 April 2006. This autonomous agreement, which receives the European Commission's financial support, is based on a Good Practices Guide. The requirements of the Agreement came into force on 25 October 2006. The Agreement was published in the Official Journal of the European Union (2006/C 279/02). The text of the Agreement and its annexes, including the Good Practices Guide, are available from <http://www.nepsi.eu> and provide useful information and guidance for the handling of products containing respirable crystalline silica. Literature references are available on request from EUROSIL, the European Association of Industrial Silica Producers,.

STOT RE1: H372 - DANGER - Causes damage to lungs through prolonged or repeated exposure by inhalation.

Il testo delle frasi di rischio è nella Sezione 3

R48/20 - Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Il testo delle indicazioni di pericolo è nella Sezione 3

STOT RE 1: H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta .

Ulteriori informazioni

Le informazioni fornite nella scheda di sicurezza sono da intendersi esclusivamente come guida per l'uso, lo stoccaggio e la manipolazione in sicurezza del prodotto. Le informazioni sono corrette, per quanto di nostra conoscenza alla data di pubblicazione, tuttavia non se ne garantisce in alcun modo l'accuratezza. Le informazioni si riferiscono esclusivamente al particolare materiale indicato e non sono valide se tale materiale viene utilizzato in combinazione con altri materiali o in altri processi.