



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento (UE) 2015/830

Pagina 1/6

Ranco-Sil (TM) fused silica [EU]

Revisione 13

Data di revisione 2021-07-29

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome prodotto Ranco-Sil (TM) fused silica [EU]

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

Descrizione Materiale per fonderie.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società Ransom & Randolph
Indirizzo 3535 Briarfield Boulevard, PO Box 1570
Maumee, Ohio 43537 USA
Web www.ransom-randolph.com
Telefono +1 (419) 865-9497
Fax +1 (419) 865-9997
Email SDS@ransom-randolph.com
Email - Persona responsabile/redattore dyouel@ransom-randolph.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 02.66101029
Società Centro antiveleni Niguarda di Milano
08:00-17:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.2. Elementi dell'etichetta

Consiglio di prudenza: This mixture/substance does not meet the criteria for classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.
Prevenzione Get medical advice/attention if you feel unwell.
Indicazione di pericolo P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Nessun rischio significativo

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli (UE) La silice amorfa si può convertire in silice cristallina (cristobalite) quando viene esposta ad alte temperature (927° C) .

Ulteriori informazioni

Non pertinente. Valutazione PBT e vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ranco-Sil (TM) fused silica [EU]

Revisione 13
Data di revisione 2021-07-29

3.2. Miscele

EC 1272/2008

Nome Chimico	Indice-No.	N. CAS	N. CE	Numero di registrazione REACH	Conc. (%w/w)	Classificazione
silica, viterous -- Overall product		60676-86-0	262-373-8		90 - 100%	
Quartz < 1.0% RSC		14808-60-7	238-878-4		0.5 - 1%	

Ulteriori informazioni

Contiene: Cristalli di silicio.

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	Non si prevede irritazione. Lavare con acqua e sapone.
Ingestione	Nessun requisito di pronto soccorso.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Inalazione	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.
Contatto oculare	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.
Contatto cutaneo	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.
Ingestione	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.

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

Inalazione	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.
Contatto oculare	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.
Contatto cutaneo	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.
Ingestione	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.

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

Nessun rischio significativo.

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. Indossare equipaggiamento protettivo adeguato.

6.2. Precauzioni ambientali

Non è necessario menzionare precauzioni.

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

Evitare la formazione di polvere. Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni consultare la sezione.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ranco-Sil (TM) fused silica [EU]

Revisione 13
Data di revisione 2021-07-29

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

	Evitare la formazione di polvere. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

	Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
--	-------------------------------------------------

7.3. Usi finali specifici

	Materiale per fonderie.
--	-------------------------

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei	Assicurare una ventilazione adeguata del locali di lavoro.
8.2.2. Provvedimenti di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale	Grembiule (in plastica o gomma).
Protezioni per occhi / volto	In caso di schizzi, indossare:. Occhiali di sicurezza approvati.
Protezione della pelle - Protezione delle mani	Usare guanti adatti.
Protezione respiratoria	Equipaggiamento respiratorio adeguato.
Controlli dell'esposizione occupazionale	Una parte della silice amorfa puo essere convertita in silice cristallina (cristobalita) se il materiale viene esposto ad alte temperature (1700° F / 927° C) come quando il guscio viene usato per leghe di ferro o altre leghe ad alta temperature di colata . L'esposizione alla silice cristallina e maggiore al momento di distaffare il guscio dopo il processo di colata .

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato	Polvere
Colore	Biancastro
Odore	Inodore
pH	3 - 7
Punto di fusione	nessun dato disponibile
Punto di congelazione	Non pertinente.
Punto di infiammabilità	Non pertinente.
Tasso di evaporazione	Non pertinente.
Limiti di infiammabilità	Non pertinente.
Pressione di vapore	Non pertinente.
Densità di vapore	Non pertinente.
Densità relativa	2.2
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.
Punto di ebollizione	Non pertinente.

9.2. Altre informazioni

Ranco-Sil (TM) fused silica [EU]

Revisione 13
Data di revisione 2021-07-29

9.2. Altre informazioni

Conducibilità	nessun dato disponibile
Tensione superficiale	nessun dato disponibile
Gruppo di gas	nessun dato disponibile
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

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

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

	Nessuno.
--	----------

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
corrosione/irritazione cutanea	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
mutagenicità delle cellule germinali	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
cancerogenicità	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità riproduttiva	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
pericolo in caso di aspirazione	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Esposizione ripetuta o prolungata	L'inalazione può provocare tosse, oppressione toracica e irritazione del sistema respiratorio.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

	Non pertinente
--	----------------

12.2. Persistenza e degradabilità

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

Ranco-Sil (TM) fused silica [EU]

Revisione 13
Data di revisione 2021-07-29

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non pertinente.

12.4. Mobilità nel suolo

Non pertinente.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non pertinente.

12.6. Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati sul prodotto.

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

WGK. nwg - not water endangering.

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),

Ranco-Sil (TM) fused silica [EU]

Revisione 13

Data di revisione 2021-07-29

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

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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non richiesto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Ulteriori informazioni

Formazione -- 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

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.