



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi del regolamento (UE) 2015/830

Pagina 1/6

Chilches Zircon- all grades

Revisione 0

Data di revisione 2022-02-04

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome prodotto Chilches Zircon- all grades

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: Prevenzione	This mixture/substance does not meet the criteria for classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Consiglio di prudenza: Reazione	Se l'irritazione o i sintomi persistono, consultare il medico.
Indicazione di pericolo	Nessun rischio significativo

Ulteriori informazioni

Non pertinente. Valutazione PBT e vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Chilches Zircon- all grades

Revisione 0

Data di revisione 2022-02-04

3.2. Miscela

EC 1272/2008

Nome Chimico	Indice-No.	N. CAS	N. CE	Numero di registrazione REACH	Conc. (%w/w)	Classificazione
Zirconio silicato		14940-68-2			90 - 100%	

Ulteriori informazioni

	<p>This product as provided contains less than 0.015% of Respirable Crystalline Silica (RCS). This material is considered a Naturally Occurring Radioactive Material (NORM) (radioactive material according to IAEA if it exceeds 1 Bq /g). However, it is not considered a radioactive product regarding transport issues; limit of 10 Bq/g for NORM. Some countries may apply different limits; therefore, local regulations should be consulted to find out the current requirements.</p> <p>Uranium <340 ppm 3.5 - 4.0 Bq/g Thorium <150 ppm 0.5 - 0.6 Bq/g Other daughter nuclides: in secular equilibrium.</p> <p>Il testo completo di tutte le frasi di rischio citate in questa sezione è riportato nella Sezione 16.</p>
--	---

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.
--	--

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 di sollevare polvere. Se necessario indossare equipaggiamento respiratorio adeguato.
--	--

6.2. Precauzioni ambientali

	Nessun requisito ambientale.
--	------------------------------

Chilches Zircon- all grades

Revisione 0

Data di revisione 2022-02-04

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 per lo smaltimento 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

Evitare di sollevare polvere. Assicurare una ventilazione adeguata dei locali di lavoro. 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

8.2. 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

Indumenti protettivi.

Protezioni per occhi / volto

In caso di schizzi, indossare: Protezione oculare appropriata. EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.

Protezione della pelle -
Protezione delle mani

Usare guanti adatti. EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420.

Protezione respiratoria

Se necessario indossare equipaggiamento respiratorio adeguato. P2 filter (EN149).

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Non necessario normalmente.

Controlli dell'esposizione occupazionale

È necessaria un'adeguata aspirazione locale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Chilches Zircon- all grades

Revisione 0
Data di revisione 2022-02-04

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato	Granuli./Polvere
Colore	Bianco/Marrone
Soglia olfattiva	Non pertinente.
pH	4 - 8
Punto di fusione	= 2200 °C
Punto di congelazione	Non pertinente.
Punto di ebollizione	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	2.4 - 2.6 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
Liposolubilità	Non pertinente.
Coefficiente di ripartizione	nessun dato disponibile
Temperatura di autoignizione	Non pertinente.
Proprietà esplosive	Non pertinente.
Proprietà ossidanti	Non pertinente.
Viscosità	nessun dato disponibile
La solubilità	Insolubile in acqua

9.2. Altre informazioni

Tensione superficiale	nessun dato disponibile
Gruppo di gas	Non pertinente.
Benzene Content	Non pertinente.
Conduttività	nessun dato disponibile
Tenore di piombo	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

	Condensa.
--	-----------

10.5. Materiali incompatibili

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

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

	Prodotti di Decomposizione Pericolosi (zirconio) : Il silicato di zirconio si scompone in diossido di zirconio (ZrO ₂) e diossido di silicio (SiO ₂) quando scaldato oltre a 1540 °C . Polimerizzazione pericolosa : non si produce .
--	--

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.

Chilches Zircon- all grades

Revisione 0
Data di revisione 2022-02-04

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non sono stati riferiti effetti di sensibilizzazione.
mutagenicità delle cellule germinali	Non sono stati riportati effetti mutageni.
cancerogenicità	Non sono stati riportati effetti carcinogeni.
Tossicità riproduttiva	Dose priva di effetti osservati. Concentrazione senza effetti osservati.
tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Non sono noti effetti nocivi sulla salute.
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	Nessun rischio significativo.
Esposizione ripetuta o prolungata	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.1.4. Informazioni tossicologiche

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

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

12.2. Persistenza e degradabilità

	Non sono disponibili dati sul prodotto.
--	---

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

12.4. Mobilità nel suolo

	non determinato. Evitare che l'acqua di deflusso entri nel sistema fognario o di scarico.
--	---

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6. Altri effetti avversi

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

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

	Smaltire in conformità a elements of Directive 2008/98/EC.
--	--

Metodi di smaltimento

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

Smaltimento imballaggio

	I contenitori vuoti possono essere smaltiti o riciclati.
--	--

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

--	--

Chilches Zircon- all grades

Revisione 0

Data di revisione 2022-02-04

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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili dati sul prodotto.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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.