



# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß (EU) 2015/830

Seite 1/6

## Chilches Zircon- all grades

Version 0

Änderungsdatum 2022-02-04

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnname	Chilches Zircon- all grades
--------------	-----------------------------

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Beschreibung	Giessereirohstoff.
--------------	--------------------

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	Ransom & Randolph
Anschrift	3535 Briarfield Boulevard, PO Box 1570 Maumee, Ohio 43537 USA
Web	www.ransom-randolph.com
Telefon	+1 (419) 865-9497
Fax	+1 (419) 865-9997
Email	SDS@ransom-randolph.com
Email - Verantwortliche/ausstellende Person	dyouel@ransom-randolph.com

#### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer	USA +1 419-865-9497
Firma	Ransom & Randolph 08:00-17:00 (US Eastern Std. / GMT minus 5)

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

Sicherheitshinweise: Prävention	This mixture/substance does not meet the criteria for classification in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008.
	Einatmen von Staub/Rauch/Gas/-Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
	Keine bedeutende Gefahr

#### Weitere Angaben

	Entfällt. Ermittlung der PBT- und vPvB-Eigenschaften.
--	---

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.2. Gemische

#### EC 1272/2008

Chemische Bezeichnung	Index-Nr.	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH-Registrierungsnr	Conc. (%w/w)	Einstufung
zirconium silicate		14940-68-2			90 - 100%	

# Chilches Zircon- all grades

Version 0

Änderungsdatum 2022-02-04

## Weitere Angaben

	<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).</p> <p>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 &lt;340 ppm 3.5 - 4.0 Bq/g      Thorium &lt;150 ppm 0.5 - 0.6 Bq/g      Other daughter nuclides: in secular equilibrium.</p> <p>Der gesamte Text der in diesem Abschnitt genannten Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 aufgeführt.</p>
--	--

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Die betroffene Person an die frische Luft bringen.
Augenkontakt	Bei geöffnetem Lidspalt unverzüglich 15 Minuten lang mit reichlich Wasser ausspülen.
Hautkontakt	Mit Seife und Wasser abwaschen.
Verschlucken	1 bis 2 Glas Wasser trinken. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen	Kann Atemwegsreizungen verursachen.
Augenkontakt	Kann Augenreizungen verursachen.
Hautkontakt	Kann Hautreizungen verursachen.
Verschlucken	Kann eine Schleimhautreizung verursachen-.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Einatmen	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Augenkontakt	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Hautkontakt	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Verschlucken	Bei Weiterbestehen der Reizung oder Symptome ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

	Auf die Umgebung abgestimmte BrandbekämpfungsmitTEL verwenden.
--	--

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

	Beim Verbrennen entstehen reizende, giftige und schädliche Rauchgase.
--	---

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

	Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
--	--

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

	Keinen Staub aufwirbeln. Wenn nötig, geeignete Atemschutzausrüstung tragen.
--	---

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

	Keine Umweltschutzmaßnahmen notwendig.
--	--

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

	Keinen Staub aufwirbeln. Den Bereich mit dem Staubsauger reinigen. Zur Entsorgung in geeignete, beschriftete Behälter umfüllen.
--	---

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

	Weitere Informationen siehe Abschnitt .
--	---

# Chilches Zircon- all grades

Version

0

Änderungsdatum 2022-02-04

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Keinen Staub aufwirbeln. Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

In Räumen, in denen das Produkt gelagert oder verwendet wird, nicht trinken, nicht essen und nicht rauchen. Nach Kontakt mit dem Produkt die Hände waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Die Behälter gut verschlossen aufbewahren.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Giessereirohstoff.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition



#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Im Arbeitsgebiet für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Augen - / Gesichtsschutz

Schutzkleidung.

Im Falle von Versprühungen tragen Sie Folgendes:. Geeigneter Augenschutz. EN 165, EN 166, EN 167, EN 168.

##### Hautschutz - Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420.

##### Atemschutz

Wenn nötig, geeignete Atemschutzausrüstung tragen. P2 filter (EN149).

#### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Normalerweise nicht vorgeschrieben.

#### Berufliche Expositionsgrenzen

Ein geeigneter örtlicher Abluftventilator ist notwendig.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

# Chilches Zircon- all grades

Version 0

Änderungsdatum 2022-02-04

## 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Zustand</b>	Granulat./Pulver
<b>Farbe</b>	Weiß/Braun
<b>Geruchsschwelle</b>	Entfällt.
<b>pH</b>	4 - 8
<b>Schmelzpunkt</b>	= 2200 °C
<b>Gefrierpunkt</b>	Entfällt.
<b>Siedepunkt</b>	Entfällt.
<b>Flammpunkt</b>	Entfällt.
<b>Verdunstungszahl</b>	Entfällt.
<b>Entflammbarkeitsgrenzen</b>	Entfällt.
<b>Dampfdruck</b>	Entfällt.
<b>Dampfdichte</b>	Entfällt.
<b>Relative Dichte</b>	2.4 - 2.6 (H <sub>2</sub> O = 1 @ 20 °C)
<b>Fettlöslichkeit</b>	Entfällt.
<b>Verteilungskoeffizient</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Entfällt.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Entfällt.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Entfällt.
<b>Viskosität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Löslichkeit</b>	Wasserunlöslich

## 9.2. Sonstige Angaben

<b>Oberflächenspannung</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Gasgruppe</b>	Entfällt.
<b>Benzene Content</b>	Entfällt.
<b>Leitfähigkeit</b>	Keine Daten verfügbar
<b>Bleigehalt</b>	Entfällt.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

	Entfällt.
--	-----------

### 10.2. Chemische Stabilität

	Stabil unter normalen Bedingungen.
--	------------------------------------

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

	Keine bedeutende Gefahr.
--	--------------------------

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

	Feuchte.
--	----------

### 10.5. Unverträgliche Materialien

	Keine bedeutende Gefahr.
--	--------------------------

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

	Risikotragende Zersetzungprodukte ( Zirkon ): Zirkoniumsilikat Zersetzt in Zirkonoxyd ( ZrO <sub>2</sub> ) und Siliziumdioxyd ( SiO <sub>2</sub> ) wenn ueber 1540°C erhitzt . Risikotragende Polymerisation : wird es nicht geben .
--	--

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>Akute Toxizität</b>	Based on available data, the classification criteria are not met.
<b>Ätz-/Reizwirkung auf die Haut</b>	Based on available data, the classification criteria are not met.

# Chilches Zircon- all grades

Version 0

Änderungsdatum 2022-02-04

## 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

<b>schwere Augenschädigung/-reizung</b>	Based on available data, the classification criteria are not met.
<b>Sensibilisierung der Atemwege/Haut</b>	Es sind keine Fälle von Sensibilisierungen bekannt.
<b>Keimzell-Mutagenität</b>	Es wurde über keine mutagenen Wirkungen berichtet.
<b>Karzinogenität</b>	Es wurde über keine karzinogenen Wirkungen berichtet.
<b>Fortpflanzungstoxizität</b>	Dosis ohne beobachtbare Wirkung. Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung.
<b>spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</b>	Es sind keine gesundheitsschädigenden Wirkungen bekannt.
<b>spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</b>	Based on available data, the classification criteria are not met.
<b>Aspirationsgefahr</b>	Keine bedeutende Gefahr.
<b>Wiederholte oder längerfristige Exposition</b>	Based on available data, the classification criteria are not met.

## 11.1.4. Toxikologische Angaben

	Keine Daten verfügbar
--	-----------------------

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

<b>12.1. Toxizität</b>	Keine Daten verfügbar
<b>12.2. Persistenz und Abbaubarkeit</b>	Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.
<b>12.3. Bioakkumulationspotenzial</b>	Bioakkumuliert nicht.
<b>12.4. Mobilität im Boden</b>	unbestimmt. Abflusswasser nicht in Abwasserleitung und Kanalisation gelangen lassen.
<b>12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	unbestimmt.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

	Entfällt.
--	-----------

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

<b>13.1. Verfahren der Abfallbehandlung</b>	Entsorgung gemäß elements of Directive 2008/98/EC.
<b>Entsorgungsmaßnahmen</b>	Bitte wenden Sie sich an ein zugelassenes Abfallbeseitigungsunternehmen.
<b>Entsorgung von Verpackungsmaterialien</b>	Leere Behälter können entweder entsorgt oder wiederverwertet werden.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<b>14.1. UN-Nummer</b>	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
<b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.
<b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>	

# Chilches Zircon- all grades

Version 0  
Änderungsdatum 2022-02-04

## 14.3. Transportgefahrenklassen

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.4. Verpackungsgruppe

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.5. Umweltgefahren

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## Weitere Angaben

Das Produkt wird für den Transport als nicht gefährlich eingestuft.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Verordnungen

VERORDNUNG (EU) Nr. 453/2010 DER KOMMISSION vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Über dieses Produkt sind keine Daten vorhanden.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Weitere Angaben

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen dienen lediglich als Richtlinien für die sichere Verwendung, Lagerung und Handhabung des Produktes. Diese Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung nach unserem besten Wissen und Gewissen korrekt, es wird jedoch keine Gewähr für deren Richtigkeit übernommen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben.