

## Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 30/06/2025; Überarbeitet am: 30/06/2025

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:**

Strahlglasperlen; 25 kg; Art. Nr. 3548-074

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

**Relevante identifizierte Verwendungen**

Strahlperlen

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

**Hersteller/Lieferant:**

Fa. Spiral Reihls & Co. KG, Werkzeug- und Maschinenhandel; Heizwerkstraße 1 1230, Wien

Telefon: +43 (1) 60 108 - 0

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person: chemie@spiral.at

#### 1.4 Notrufnummer:

Notrufnummer: +43 (0) 1 406 43 43

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

**Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Gemisch ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

#### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

<b>Gefahrenpiktogramme:</b>	entfällt
<b>Gefahrenhinweise:</b>	nicht anwendbar
<b>Sicherheitshinweise</b>	nicht anwendbar
<b>enthält:</b>	nicht anwendbar
<b>Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU):</b>	nicht anwendbar

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Staub nicht einatmen.

Mögliche Gefahren: Reizung der Augen; Atemwege; Haut.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.2. Gemische

**Produktbeschreibung / Chemische Charakterisierung**  
**Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Bezeichnung:** Natron-Kalk-Glas

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

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

**Allgemeine Hinweise:** Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**Bei Einatmen:** Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen.  
Betroffene an die frische Luft bringen.

**Nach Hautkontakt:** Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen.

## Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 30/06/2025; Überarbeitet am: 30/06/2025

**Nach Augenkontakt:** BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

**Nach Verschlucken:** Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).  
Betroffenen ruhig halten. KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

**Mögliche Gefahren:** Reizt die Haut. Lungenreizung. Husten.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine/keiner

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

### 5.3. Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Atemschutzgerät bereit halten.

**Zusätzliche Hinweise:** Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

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

Staubentwicklung vermeiden. Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sicheren Umgang:**

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.  
Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

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

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Verpackung: Verschllossen halten. An einem trockenen Ort aufbewahren.  
Vermeiden von: Staubablagerungen.

### Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Technisches Merkblatt beachten.

## Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 30/06/2025; Überarbeitet am: 30/06/2025

### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### 8.1. Zu überwachende Parameter Arbeitsplatzgrenzwerte:

**Allgemeine Staubgrenze MAK:**DE (TRG): 3 mg/m<sup>3</sup> (A), 10 mg/m<sup>3</sup> (E)AT (GKV): 5 mg/m<sup>3</sup> (A), 10 mg/m<sup>3</sup> (E)CH (SUVA): 3 mg/m<sup>3</sup> (A), 10 mg/m<sup>3</sup> (E)US (OSHA PEL): 5 mg/m<sup>3</sup> (A), 15 mg/m<sup>3</sup> (E)

Achtung: Die gesetzlichen Grenzwerte für Staubexposition sind einzuhalten. Informationen zu den Grenzwerten anderer Länder erhalten Sie von fachkundigen Experten für Arbeitshygiene oder der zuständigen Regulierungsbehörde des jeweiligen Landes!

#### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Belüftung sorgen. Dies kann durch lokale oder Raumabsaugung erreicht werden.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz****Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Partikelfiltergerät (DIN EN 143) P2.**Handschutz:** Schutzhandschuhe tragen. Die Unterweisungen und Informationen des Schutzhandschuh-Herstellers hinsichtlich Verwendung, Lagerung, Instandhaltung und Ersatz sind zu beachten. Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.**Augenschutz:** Empfehlung: Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 tragen.**Körperschutz:** Geeignete Schutzkleidung tragen.**Schutzmaßnahmen:**

Nach Kontakt Hautflächen gründlich mit Wasser und Seife reinigen oder geeignetes Reinigungsmittel benutzen. Schutzcremes können helfen, ausgesetzte Bereiche der Haut zu schützen. Nach einem Kontakt sollten diese keinesfalls angewendet werden.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Siehe Kapitel 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

**Erscheinungsbild:**

Aggregatzustand	fest (kugelig)
Farbe	transparent
Geruch	geruchlos
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar.
Flammpunkt	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Keine Daten verfügbar.
Selbstentzündlichkeit:	Keine Daten verfügbar.
Zündtemperatur in °C:	nicht anwendbar
Explosionsgefahr:	Keine Daten verfügbar.
Untere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	nicht anwendbar
Dampfdruck bei 20 °C:	nicht anwendbar
Schüttdichte:	ca. 1,50 g/cm <sup>3</sup>
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):	Keine Daten verfügbar.
Wasserlöslichkeit (g/L)	unlöslich

## Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 30/06/2025; Überarbeitet am: 30/06/2025

pH-Wert: Keine Daten verfügbar.  
 Viskosität: nicht anwendbar  
 Schmelzpunkt / Schmelzbereich: ca. 1400 °C  
 Siedepunkt/Siedebereich: Keine Daten verfügbar.  
 Oxidierende Eigenschaften: Keine Daten verfügbar.

**9.2. Sonstige Angaben:** Keine Daten verfügbar.

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**10.1. Reaktivität** Keine Daten verfügbar.

#### 10.2. Chemische Stabilität

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil. Weitere Informationen über sachgemäße Lagerung: siehe Kapitel 7.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**10.5. Unverträgliche Materialien** Keine Daten verfügbar.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte** Keine Daten verfügbar.

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

#### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Akute Toxizität** Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Ätzung/Reizung der Haut; Schwere Augenschädigung/-reizung** Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Toxikologische Daten liegen keine vor.

**CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität** Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Aspirationsgefahr** Toxikologische Daten liegen keine vor.

#### Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen

##### Sonstige Beobachtungen:

Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut und kann nicht-allergische Kontakthautschäden (Kontaktdermatitis) und/oder Schadstoffresorption verursachen.

#### Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften

Die Inhaltsstoffe dieser Mischung erfüllen nicht die Kriterien für die CMR Kategorien 1A oder 1B gemäß CLP.

**Bemerkung:** Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### Gesamtbeurteilung

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 [CLP]  
 Es sind keine Angaben über die Zubereitung selbst vorhanden.nicht wassergefährdend (nwg)

**12.1. Toxizität** Es liegen keine Informationen vor.

**Langzeit Ökotoxizität:** Toxikologische Daten liegen keine vor.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit** Toxikologische Daten liegen keine vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial** Toxikologische Daten liegen keine vor.

**Biokonzentrationsfaktor (BCF):** Toxikologische Daten liegen keine vor.

## Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 30/06/2025; Überarbeitet am: 30/06/2025

### 12.4. Mobilität im Boden

Toxikologische Daten liegen keine vor.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar.

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

##### Empfehlung

Zu beachten: Nationale Vorschriften. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

#### Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV

101199 Abfälle a. n. g.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Dieses Gemisch ist nach den internationalen Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA) nicht als gefährlich eingestuft.

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

14.1. UN-Nummer	nicht anwendbar
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	nicht anwendbar
14.3. Transportgefahrenklassen	nicht anwendbar
14.4. Verpackungsgruppe	nicht anwendbar
14.5. Umweltgefahren	
Landtransport (ADR/RID)	nicht anwendbar
Marine pollutant	nicht anwendbar

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Sicherstellen, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder Auslaufens zu tun ist.

Hinweise zum sicheren Umgang: siehe Abschnitte 6 - 8

#### Weitere Angaben

##### Landtransport (ADR/RID)

Tunnelbeschränkungscode: -

##### Seeschifftransport (IMDG)

EmS-Nr.: nicht anwendbar

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

nicht anwendbar

## 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

#### EU-Vorschriften

Zu beachten: EU-Vorschriften

## Sicherheitsdatenblatt

Erstellt am: 30/06/2025; Überarbeitet am: 30/06/2025

### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse (WGK):** nicht relevant

### Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

**TA-Luft (2002) Kapitel 5.2.5 Organische Stoffe**

fällt nicht unter die TA-Luft.

### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Zubereitung wurden nicht durchgeführt.

## 16. SONSTIGE ANGABEN

### Grund der letzten Änderungen:

Allgemeine Überarbeitung (Verordnung (EU) Nr. 2015/830)

### Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 2 und 3:

entfällt

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

**Ansprechpartner:** siehe Abschnitt 1: Auskunft gebender Bereich