

## SICHERHEITSDATENBLATT

### 1. IDENTIFIKATION DES STOFFES UND DER FIRMA

**Produktname:** SODA-KALK-GLASPERLEN – ALLE KORNSORTEN  
(7018.20.0000) CAS # 65997-17-3

**Anwendung:** Verwendet zur Kalibrierung, in verschiedenen industriellen Anwendungen wie Strahlmitteln sowie als funktionelle Additive.

**Firma:** Whitehouse Scientific Ltd, Whitchurch Road, Waverton, Chester, CH3 7PB, England

**Tel./E-Mail:** +44 (0) 1244 332626  
info@WhitehouseScientific.com

### 2. GEFAHRENIDENTIFIKATION

**GHS-KLASSIFIZIERUNG:** Glasperlen gelten gemäß 29 CFR 1910.1200 und dem Federal Register, Vol. 51, Nr. 221, S. 41582–41594, von der EPA nicht als gefährlich. Der RCRA-Status für unbenutztes Material in den nicht als gefährlich eingestuft gemäß der CERCLA-Stoffliste. Sie stehen nicht auf der Liste toxischer Chemikalien im Bericht des Ausschusses Drucksache Nr. 99-169.

**Augenkontakt:** P280: Kann Reizungen verursachen  
**Hautkontakt:** P264: Kann Reizungen verursachen  
**Inhalation:** P261: Kann Reizungen verursachen  
**Bei Verschlucken:** P331: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen  
**Chronische Gefahren:** Keine bekannten Gefahren

### 3. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Beschreibung:** Perlen aus Kalk-Natron-Glas  
**Chemische Zusammensetzung:**  
SiO<sub>2</sub> < 75 % Na<sub>2</sub>O < 15 % CaO < 10 % MgO < 5 %  
**Beschichtung (falls zutreffend):**  
**CAS-Nummer:** 65997-17-3 [Glas, Oxid]; 308076-03-1 [Glas, Kalk-Natron]  
**EINECS/REACH-Nummer:** 266-046-0

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Augenkontakt:** P280: Augen sofort ausspülen  
**Hautkontakt:** P264: Haut mit Wasser abspülen  
**Inhalation:** P261: An die frische Luft bringen. Falls Beschwerden anhalten, Arzt konsultieren.

**Hinweis für den Arzt:** Behandlung entsprechend der auftretenden Symptome

### 5. BRANDBEKÄMPFUNGSMASSNAHMEN

Dieses Produkt ist nicht brennbar. Rutschfeste Sohlen werden empfohlen.

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

**Persönliche**  
**Vorsichtsmaßnahmen:** P261: Staub nicht einatmen  
P280: Kontakt mit den Augen vermeiden  
P261: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden  
Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz tragen.  
**Umweltschutzmaßnahmen:** Keine bekannten Gefahren für Wasserorganismen  
**Reinigungsverfahren:** Nicht durch verschüttetes Material laufen. Aufkehren oder mit Schaufel aufnehmen und in geeigneten Behälter geben.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

**Handhabung:** P261: Staub nicht einatmen  
P280: Kontakt mit den Augen vermeiden  
P261: Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz tragen  
**Lagerung:** P261: Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden Beutel und Behälter gut verschlossen halten.  
P402: Trocken lagern. Feuchtigkeit vermeiden.

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

**Expositionsgrenzwerte (Staub):**  
Kein freies SiO<sub>2</sub>, alle Bestandteile sind amorphe/nicht-kristalline Feststoffe.  
**Atemschutz:**  
NIOSH-zertifizierte Staubmaske verwenden, wenn Staub entsteht.  
OSHA-Vorschriften für Atemschutz beachten (29 C.F.R. §1910.134)  
**Hautschutz:** Nicht erforderlich.  
**Augenschutz:** Schutzbrille tragen.  
**Zusätzliche Schutzausrüstung:** Augenspülstation sollte unmittelbar zugänglich sein.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

**Ausgabe:** Amorpher Feststoff, klar und geruchlos.  
**Sicherheitsdaten:**  
**Ph :** Nicht anwendbar (wasserunlöslich)  
**Schmelzpunkt:** ca. 730-830°C  
**Spezifisches Gewicht/Dichte:** 2,5 g/cm<sup>3</sup>

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

**Stabilität:** Stabil  
**Zu vermeidende Bedingungen:** Löst sich in Flusssäure und reagiert mit konzentrierten Laugen. Gegenüber anderen Säuren und verdünnten Basen beständig.  
**Unverträgliche Materialien:** Keine

### 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

**Subchronische Daten:** Es sind keine Berichte über subchronische Toxizität von nicht-faserigem Glas bekannt.  
**Spezielle Studien:** Es sind keine Berichte über die Kanzerogenität von nicht-faserigem Glas bekannt. Nicht-faseriges Glas ist von IARC, NTP oder OSHA nicht als krebserregend eingestuft.

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Für dieses Produkt sind keine umweltschädlichen Auswirkungen bekannt.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Als anorganischer, nicht gefährlicher Feststoff entsorgen. Wir empfehlen jedoch, lokale Vorschriften zu prüfen, da zusätzliche gesetzliche Anforderungen bestehen können.

### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

**Straßentransport:** Nicht als Gefahrgut eingestuft.  
**Binnenschifffahrt:** Nicht als Gefahrgut eingestuft.  
**Seetransport:** Nicht als Gefahrgut eingestuft.  
**Lufttransport:** Nicht als Gefahrgut eingestuft.  
**Weitere Angaben:** Kann per Post versendet werden.

### 15. RECHTLICHE VORSCHRIFTEN

Warnhinweise auf  
Etiketten: Nicht zutreffend  
Nationale Vorschriften: Nicht zutreffend

### 16. RECHTLICHE VORSCHRIFTEN

Soda-Lime-Glasperlen beziehen sich auf alle Markenbezeichnungen von Whitehouse Scientific (für verschiedene Anwendungen), sofern nicht anders angegeben. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, sicherzustellen, dass die bereitgestellten Informationen für seinen speziellen Verwendungszweck geeignet und vollständig sind.

Die hierin enthaltenen Informationen entsprechen nach bestem Wissen unserem aktuellen Kenntnisstand. Da jedoch die Anwendungsbedingungen außerhalb unseres Einflussbereichs liegen, übernehmen wir keine Haftung für Verluste oder Schäden – gleich welcher Art –, die direkt oder indirekt aus der Nutzung dieser Informationen entstehen.

