

EG-Sicherheitsdatenblatt

Handelsname: ZIRBLAST
Beschreibung: Keramikperlen (Zirkonoxid, Silikat)

Chemische Charakterisierung / Identifikationsnummer

Bestandteile	CAS	EINECS	Gewicht %
Zirconia (ZrO ₂)	1314-23-4	215-227-2	60-70
Glass	65997-17-3	266-046-0	28-33
Alumina (Al ₂ O ₃)	1344-28-1	215-696-6	<10

Diese Bestandteile sind als gefährliche Substanzen eingestuft gemäss 67/548/EEC.
Spuren von radioaktiven Bestandteilen natürlichen Ursprungs (U + Th <0.05%)

Mögliche Gefahren

Einstufung: Dieses Produkt ist ein Artikel und als solcher nicht als Gefahr eingestuft gem. 1999/45/EC.

Erste-Hilfe-Massnahmen

Augenkontakt: Mit reichlich Wasser ausspülen, im Falle bestehen bleibender Irritation einen Augenarzt aufsuchen.

Verschlucken: Konsultieren eines Arztes im Falle von auftretenden Symptomen infolge eines massiven versehentlichen Verschluckens.

Hautkontakt: Waschen mit Wasser und Seife

Inhalation: Nicht relevant

Information für Ärzte: Nicht verfügbar

Massnahmen zur Brandbekämpfung

Dieses Produkt ist nicht brennbar und nicht explosiv. Das Produkt ist mit allen Mitteln der Feuerbekämpfung kompatibel.

Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Rutschgefahr wenn Produkt auf dem Boden verteilt ist. Absperrern der Umgebung und Säuberung mit Staubsauger.

Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Technische Massnahmen: Sicherstellen einer guten Durchlüftung des Arbeitsplatzes.

Zu ergreifende Vorsichtsmassnahmen: Im Falle von Staubeentwicklung bei der Handhabung, Tragen einer Staubmaske Typ FFP2 oder FFP3 gem. Norm EN 149. Sicherheitsbrille tragen.

Lagerung:

Technische Massnahmen: Geschützt lagern in geschlossenen Behältern
Lagerbedingungen (Empfehlung): Schweres Material, Beachten der Sicherheitsregeln beim Stapeln.

Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Beruflich bedingte Einwirkungsgrenzwerte und / oder biologische Grenzwerte:

Components	CAS NR	Grenzwerte	Bemerkungen
Zirkonoxid	7440-67-7	5 mg/m ³ von Zr	ACGIH, OSHA für 8 Std.(TWA)
		10 mg/m ³ von Zr	ACGIH, OSHA für 15 Min. (STEL)
Glas	65997-17-3	5 mg/m ³	ACGIH, OSHA für 8 Std. (TWA)
Staub		10 mg/m ³ (einatembar) 3 mg/m ³ (lungendurchgängig)	ACGIH (TLV)
		15 mg/m ³ (einatembar)5 mg/m ³ (lungendurchgängig)	OSHA (PEL)
		10 mg/m ³ (einatembar)5 mg/m ³ (lungendurchgängig)	VME France

Bei normaler Benutzung bewirkt der Kontakt mit dem Produkt eine Belastung von weniger als 1mSv/Jahr (1760 Std./Jahr) – (Öffentlicher Grenzwert gemäss Euratom 96/29 Direktive).

Regelungen bei Benutzung – Hinweise und Empfehlungen:

Allgemein: Ausreichende Belüftung vorsehen
 Atemschutz: Belüftung des Arbeitsplatzes und/oder Tragen einer Staubmaske FFP2 od. FFP3
 Schutz der Hände: Tragen von Sicherheitshandschuhen
 Schutz der Augen: Tragen einer Schutzbrille
 Hygienemassnahmen: Nicht essen, trinken oder rauchen

Physikalische und chemische Eigenschaften

Physischer Zustand:	Perle von < 1.2mm Durchmesser
Farbe:	weiss
Schmelzpunkt:	Zwischen 2'120 und 2'820 K
Schüttgewicht:	2.3 g/cm ³
Dichte:	3.8 g/cm ³
Wasserlöslichkeit:	Keine bei Umgebungstemperatur

Stabilität und Reaktivität

Stabil bis unterhalb 1'570 K.

Toxikologische Informationen

Keine toxikologischen Effekte bekannt (durch Schlucken, Inhalieren,).

Relevante Informationen für die Umwelt

Ökotoxizität:	Keine Daten verfügbar.
Mobilität:	Keine Daten verfügbar.
Bestands-/Abbaueigenschaften:	Keine Daten verfügbar.
Bioaktives Potential:	Keine Daten verfügbar.
Ergebnisse PBT:	Keine Daten verfügbar.
Andere Eigenschaften:	Unbekannt

Hinweise zur Entsorgung & Transport

Entsorgung:	Entsorgung entsprechend der lokalen Vorschriften
Verpackung:	Entsorgung durch einen autorisierten Betrieb
Transport:	Keine speziellen Hinweise erforderlich

Vorschriften

Etikettierung EU

- | | |
|---------------------------------|-------|
| - Symbole und Gefahrenhinweise: | keine |
| - R-Sätze: | keine |
| - S-Sätze: | keine |
-

Sonstige Informationen

Keine weiteren Informationen