

\* **1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** STM Strahlmittel
- **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung:** Strahlmittel
- **SDB-Nr.:** 20418a
- **Hersteller/Lieferant:**  
quick-Mix Gruppe GmbH & Co. KG  
Mühleneschweg 6  
D-49090 Osnabrück
- **Auskunftsgebender Bereich:**  
Abteilung: Technische Beratung  
Telefon: +49 (0)541 601-856  
EMail: info@quick-mix.de
- **Notfallauskunft:**  
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,  
Tel.: (0551) 19240

**2 Mögliche Gefahren**

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt
- **GHS-Kennzeichnungselemente** entfällt

**3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **Chemische Charakterisierung**
- **Beschreibung:**  
Siliciumdioxid, Kaliumoxid, Aluminiumoxid, Calciumoxid und Eisen-(II)-oxid
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**
- **CAS-Nr. Bezeichnung** % **Kennb. R-Sätze** entfällt

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Hautkontakt:** Sofort mit warmen Wasser abwaschen und gut nachspülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Sofort Arzt aufsuchen.
- **nach Einatmen:** nicht zutreffend

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Atemschutzgerät anlegen.
- **Weitere Angaben** keine

**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:**

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Nicht erforderlich.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen.

**7 Handhabung und Lagerung**

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich

(Fortsetzung auf Seite 2)

D —

**Handelsname: STM Strahlmittel**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Es gelten die technischen Schutzmaßnahmen für Strahlräume und Strahlkabinen.

**8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung**

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Nach Arbeiten mit Strahlmittel ist die Kleidung zu wechseln und die Haut mit warmem Wasser und pH-Neutraler Seife zu reinigen.  
Staubschutzkleidung ist getrennt von Straßenkleidung aufzubewahren.
- **Atemschutz:**



Staubmaske

- **Handschutz:**



Schutzhandschuhe.

- **Augenschutz:**



Schutzbrille.

- **Körperschutz:** Staubschutanzug

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

- **Allgemeine Angaben**

**Form:** Granulat  
**Farbe:** hellgrau  
**Geruch:** geruchlos

- **Zustandsänderung**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 1600°C  
**Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt

- **Flammpunkt:**

nicht anwendbar

- **Entzündlichkeit (fest, gasförmig):** Das Produkt ist nicht entzündlich

- **Zündtemperatur:**

nicht anwendbar

- **Zersetzungstemperatur:**

nicht anwendbar

- **Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

- **Explosionsgrenzen:**

nicht anwendbar

- **Dampfdruck:**

nicht anwendbar

- **Dichte bei 20°C:**

2,5 - 2,6 g/cm<sup>3</sup>

- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:**

unlöslich

- **pH-Wert:**

nicht anwendbar

**10 Stabilität und Reaktivität**

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** ab 2000°C liegt eine Schmelze vor

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Handelsname: STM Strahlmittel**

- **Gefährliche Zersetzungprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungprodukte bekannt.

(Fortsetzung von Seite 2)

**11 Toxikologische Angaben**

- **Akute Toxizität:**
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Reizwirkung möglich
- **am Auge:** mechanische Reizwirkung möglich
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund der EG-Listen in der letztgültigen Fassung. Die Anforderungen an Strahlmittel werden nach den technischen Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe - Strahlmittel TRGS 503, Absatz 2.2 und 6.1 (Sept. 1987) erfüllt. Kennzeichnung nach ArbStoffV.

**12 Umweltspezifische Angaben**

- **Allgemeine Hinweise:** Keine Wassergefährdung bekannt.

**13 Hinweise zur Entsorgung**

- **Produkt:**
- **Abfallschlüsselnummer:**  
31440  
Bez.: Strahlmittelrückstände mit schädlichen Verunreinigungen  
Entsorgungshinweise:  
Hausmülldeponie (bedingt)  
Sonderabfalldeponie  
Untertagedeponie
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**14 Angaben zum Transport**

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** kein Gefahrgut.
- **Ziffer/Buchstabe:** kein Gefahrgut

**\* 15 Angaben zu Rechtsvorschriften**

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**  
Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **R-Sätze:** keine
- **S-Sätze:**  
29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

**\* 16 Sonstige Angaben:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung F&E

- **Ansprechpartner:**

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Fortsetzung auf Seite 4)

---

**Handelsname: STM Strahlmittel**

---

(Fortsetzung von Seite 3)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

· \* **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

D —