

*** 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
Mühlenschweg 6
D-49090 Osnabrück
- **Auskunftgebender 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)

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 dienen 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:** Staubschutzanzug

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/cm³

• **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

(Fortsetzung von Seite 2)

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

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)

Druckdatum: 28.01.2010

überarbeitet am: 30.04.2008

Handelsname: STM Strahlmittel

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

(Fortsetzung von Seite 3)

· * **Daten gegenüber der Vorversion geändert**

— D —