

# SICHERHEITSDATENBLATT

|                |                                  |               |            |
|----------------|----------------------------------|---------------|------------|
| Produktname:   | Sponge-Jet® Silver Sponge Media™ | Seite:        | 1/8        |
| Ersetzt Datum: | 2013-03-13                       | Überarbeitet: | 2015-03-24 |
| Produkt Nr.:   | SDS 0010                         | SDS-ID:       | DE-DE/2.0  |

---

## ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

### 1.1. Produktidentifikator

Produktname: Sponge-Jet® Silver Sponge Media™  
Aluminum Oxide Sponge Blasting Media

Verpackungsgröße: Verschiedene

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

Verwendung: Abrasif

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

Hersteller Strahlcenter Erin GmbH  
Am Förderturm 8  
44575 Castrop-Rauxel  
Tel:+49 (0) 2305 6955672  
Fax:+49 (0) 2305 6953272

Verantwortlich für das Sicherheitsdatenblatt: sjadmin@spongejet.com

### 1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: Giftinformationszentrum, Alarmzentrale oder Arzt anrufen.  
  
+1 (603) 610-7950 US Time EST. 9am – 5pm

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

GHS/CLP: Das Produkt ist ein Erzeugnis und unterliegt somit nicht der Klassifizierung und Kennzeichnung.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

Keine.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige: Kann die Augen und Atemwege reizen. Längerer oder wiederholter Kontakt kann zu Hautreizungen führen.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

|                |                                  |               |            |
|----------------|----------------------------------|---------------|------------|
| Produktname:   | Sponge-Jet® Silver Sponge Media™ | Seite:        | 2/8        |
| Ersetzt Datum: | 2013-03-13                       | Überarbeitet: | 2015-03-24 |
| Produkt Nr.:   | SDS 0010                         | SDS-ID:       | DE-DE/2.0  |

## ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

### 3.2. Gemische

GHS/CLP:

| <u>%:</u> | <u>CAS-Nr.:</u> | <u>EG-Nr.:</u> | <u>REACH</u><br><u>Reg.Nr.:</u> | <u>Chemischer Name:</u> | <u>Einstufung:</u> | <u>Anm.:</u> |
|-----------|-----------------|----------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|--------------|
| 65-90     | 1344-28-1       | 215-691-6      | 01-2119529248<br>-35-           | Aluminiumoxid           | -                  |              |
| 15-30     | -               | -              | -                               | Polyurethan Elastomer   | -                  | *            |
| 1-5       | 13463-67-7      | 236-675-5      | 01-2119489379<br>-17-           | Titandioxid             | -                  |              |
| 1-5       | 1309-37-1       | 215-168-2      | 01-2119457614<br>-35-           | Dieisentrioxid          | -                  |              |

Anm.: \* (Restmonomer: <0.005%)

## ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

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

|                      |  |
|----------------------|--|
| <u>Einatmen:</u>     | Für Frischluft sorgen. Bei Bedarf ärztlichen Rat einholen.                                   |
| <u>Hautkontakt:</u>  | Mit Wasser waschen. Bei Bedarf ärztlichen Rat einholen.                                      |
| <u>Augenkontakt:</u> | Sofort mit viel Wasser bis zu 10 Minuten lang ausspülen. Bei Bedarf ärztlichen Rat einholen. |
| <u>Verschlucken:</u> | Ärztliche Hilfe suchen.  |

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

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <u>Symptome/Wirkungen:</u> | Siehe Abschnitt 11 für weitere Informationen zu Gesundheitsbeeinträchtigungen und Symptomen. |
|----------------------------|--|

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| <u>Ärztliche</u>                     | Symptomatisch behandeln. |
| <u>Soforthilfe/Spezialbehandlung</u> |                          |
| :                                    |                          |

## ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

### 5.1. Löschmittel

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <u>Geeignete Löschmittel:</u> | Zum Löschen Schaum, Kohlendioxid, Pulver oder Wasserdampf verwenden. |
|-------------------------------|--|

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <u>Besondere Gefährdungen:</u> | Bei einem Brand können sehr toxische Cyanwasserstoff- (Blausäure-) Dämpfe und (NOx) entstehen. |
|--------------------------------|--|

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|  |   |
|--|---|
| <u>Besondere Schutzausrüstung</u><br><u>für die Brandbekämpfung:</u> | Wahl von Atemschutzgerät bei Feuer: Die generellen Maßnahmen des Arbeitsplatzes beachten. |
|--|---|

# SICHERHEITSDATENBLATT

|                |                                  |               |            |
|----------------|----------------------------------|---------------|------------|
| Produktname:   | Sponge-Jet® Silver Sponge Media™ | Seite:        | 3/8        |
| Ersetzt Datum: | 2013-03-13                       | Überarbeitet: | 2015-03-24 |
| Produkt Nr.:   | SDS 0010                         | SDS-ID:       | DE-DE/2.0  |

---

## ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

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

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Einatmen von Staub vermeiden. Die Sicherheitsmaßnahmen dieses Datenblattes befolgen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen: Keine besondere Anforderungen.

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

Verfahren zur Reinigung: Verschüttetes Material mit Staubsauger, Schaufel, Besen o.ä. aufsammeln.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Referenzen: In Bezug auf persönliche Schutzausrüstungen Abschnitt 8 beachten. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

## ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Handhabung: Einatmen von Staub und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Technische Maßnahmen: Arbeitsvorgänge benutzen, die Staubbildung minimieren.

Technische Anforderungen: Mechanische Ventilation oder örtliche Absaugung kann erforderlich sein.

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

Technische Maßnahmen bei Lagerung: Keine besondere Anforderungen.

Lagerbedingungen: An einem trockenen Ort aufbewahren.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Spezifische Endanwendung(en): Abrasif

# SICHERHEITSDATENBLATT

|                |                                  |               |            |
|----------------|----------------------------------|---------------|------------|
| Produktname:   | Sponge-Jet® Silver Sponge Media™ | Seite:        | 4/8        |
| Ersetzt Datum: | 2013-03-13                       | Überarbeitet: | 2015-03-24 |
| Produkt Nr.:   | SDS 0010                         | SDS-ID:       | DE-DE/2.0  |

## ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

### 8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte sind nicht festgelegt.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <u>Technische Maßnahmen:</u>         | Für ausreichende Ventilation sorgen. Grenzwerte einhalten und Einatmen von Staub auf ein Mindestmaß beschränken. Reichliches Wasser und eine Augenspülflasche müssen leicht erreichbar sein. |
| <u>Persönliche Schutzausrüstung:</u> | Persönliche Schutzausrüstung muss gemäß den entsprechenden Normen und in Absprache mit dem Anbieter der persönlichen Schutzausrüstung ausgewählt werden.                                     |
| <u>Atemschutz:</u>                   | Bei unzureichender Ventilation oder bei Risiko für Einatmen von Staub geeignetes Atemschutzgerät mit Partikelfilter tragen.  |
| <u>Handschutz:</u>                   | Schutzhandschuhe tragen, die vor mechanischer Reibung schützen können.   |
| <u>Augenschutz:</u>                  | Sicherheitsbrille zum Schutz vor Schleifstoffen tragen.  |
| <u>Hautschutz:</u>                   | Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um jede mögliche Berührung mit der Haut auszuschließen.   |
| <u>Hygienemaßnahmen:</u>             | Hände waschen nach Kontakt mit dem Produkt.  |

## ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| <u>Aussehen:</u>                                  | Feststoff.           |
| <u>Farbe:</u>                                     | Silbergrau           |
| <u>Geruch:</u>                                    | Stechender Geruch.   |
| <u>Geruchsschwelle (ppm)</u>                      | Nicht zutreffend.    |
| <u>pH-Wert:</u>                                   | Keine.               |
| <u>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</u>                 | Keine.               |
| <u>Siedepunkt:</u>                                | Keine.               |
| <u>Flammpunkt:</u>                                | >200°C               |
| <u>Verdampfungsgeschwindigkeit:</u>               | Nicht zutreffend.    |
| <u>Dampfdruck:</u>                                | Keine.               |
| <u>Dampfdichte:</u>                               | Keine.               |
| <u>Löslichkeit:</u>                               | Nicht wasserlöslich. |
| <u>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</u> | Nicht zutreffend.    |

### 9.2. Sonstige Angaben

# SICHERHEITSDATENBLATT

|                |                                  |               |            |
|----------------|----------------------------------|---------------|------------|
| Produktname:   | Sponge-Jet® Silver Sponge Media™ | Seite:        | 5/8        |
| Ersetzt Datum: | 2013-03-13                       | Überarbeitet: | 2015-03-24 |
| Produkt Nr.:   | SDS 0010                         | SDS-ID:       | DE-DE/2.0  |

---

## ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1. Reaktivität

Reaktivität: Keine bekannte.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabilität: Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Keine bekannte.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen/Stoffe: Keine bekannte.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien: Natriumhypochlorit

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenstoffdioxid, Kohlenstoffmonoxid, Hydrogencyanid, Isocyanate.

## ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Einatmen: Staub kann den Hals und die Atemwege reizen und Husten hervorrufen.

Hautkontakt: Langer oder wiederholter Kontakt kann Reizungen verursachen.

Augenkontakt: Kann zu vorübergehenden Augenreizungen führen.

Verschlucken: Das Verschlucken großer Mengen kann zu Magen-Darm-Störungen führen.

Konkrete Wirkungen: Bei regelmäßigem Einatmen von Staub über einen längeren Zeitraum besteht das Risiko von Lungenschädigungen.

Sonstige Angaben: Sensibilisierung: Auf das Fertigprodukt nicht anwendbar.

Karzinogenität:

IARC Cancer Review: Gruppe 2B für Titandioxid.

IARC Cancer Review: Gruppe 3 für Eisen(III)oxid.

Mutagenität: Nicht bekannt.

Reproduktionstoxizität: Nicht bekannt.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

|                |                                  |               |            |
|----------------|----------------------------------|---------------|------------|
| Produktname:   | Sponge-Jet® Silver Sponge Media™ | Seite:        | 6/8        |
| Ersetzt Datum: | 2013-03-13                       | Überarbeitet: | 2015-03-24 |
| Produkt Nr.:   | SDS 0010                         | SDS-ID:       | DE-DE/2.0  |

---

## ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. Toxizität

Ökotoxizität: Es liegen keine Daten über die Ökotoxizität des Produktes vor.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Abbaubarkeit: Das Produkt besteht vorwiegend aus anorganische Verbindungen, die nicht biologisch abbaubar sind.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential: Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.

### 12.4. Mobilität im Boden

Mobilität: Nicht bekannt.

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

PBT/vPvB: Nicht bekannt.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Keine bekannte.

Auswirkungen:

## ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

|                |                                  |               |            |
|----------------|----------------------------------|---------------|------------|
| Produktname:   | Sponge-Jet® Silver Sponge Media™ | Seite:        | 7/8        |
| Ersetzt Datum: | 2013-03-13                       | Überarbeitet: | 2015-03-24 |
| Produkt Nr.:   | SDS 0010                         | SDS-ID:       | DE-DE/2.0  |

---

## ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Unterliegt nicht den internationalen Regeln bzgl. Transport von Gefahrgut (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### 14.1. UN-Nummer

UN-Nr.: -

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtige -

Versandbezeichnung:

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Klasse: -

### 14.4. Verpackungsgruppe

PG: -

### 14.5. Umweltgefahren

Meeresschadstoff: -

Umweltgefährdende -

Substanz:

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Besondere -

Vorsichtsmaßnahmen:

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Massengutbeförderung: -

---

# SICHERHEITSDATENBLATT

|                |                                  |               |            |
|----------------|----------------------------------|---------------|------------|
| Produktname:   | Sponge-Jet® Silver Sponge Media™ | Seite:        | 8/8        |
| Ersetzt Datum: | 2013-03-13                       | Überarbeitet: | 2015-03-24 |
| Produkt Nr.:   | SDS 0010                         | SDS-ID:       | DE-DE/2.0  |

---

## ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Besondere Bestimmungen: Wassergefährdungsklasse: nwg, nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung).

Nationale Vorschriften: Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.  
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen, zur Änderung und Aufhebung der Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG und zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (mit Änderungen).  
Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung-GefStoffV) vom 23. Dezember 2004 (mit Änderungen).  
Bekanntmachung 220 zu Gefahrstoffen. Sicherheitsdatenblatt. September 2007.  
TRGS 900 Arbeitsplatzgrenzwerte, Ausgabe: Januar 2006, mit Änderungen.  
Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis AVV - Abfallverzeichnis-Verordnung vom 10. Dezember 2001 mit Änderungen.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

CSA-Status: Nicht relevant.

## ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

Der Benutzer ist in der Ausführung der Arbeit zu unterweisen und muss mit dem Inhalt dieses Sicherheitsdatenblattes vertraut sein.

Die folgende Teile sind revidiert worden oder enthalten neue Auskünfte: 2, 3, 8.

---

Die Auskünfte dieses Sicherheitsdatenblattes gründen auf Auskünfte, die am Datum der Erstellung in unserem Besitz waren und sind unter der Voraussetzung erteilt, dass das Produkt unter den angegebenen Verhältnissen und in Übereinstimmung mit der auf der Verpackung und/oder in relevanter technischer Literatur spezifizierten Verwendungsweise verwendet wird. Jeder andere Gebrauch dieses Produktes, eventuell in Kombination mit anderen Produkten oder Prozessen, geschieht auf eigene Verantwortung des Benutzers.

---