

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1. Löschmittel geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst ist nicht brennbar. Wassersprühstrahl, CO₂, Löschpulver. Größeren Brand mit Schaum bekämpfen.
- **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Bei einem Brand kann Schwefeltrioxid (SO₃) freigesetzt werden.
- **5.3. Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1. Personenbezogene Maßnahmen:** Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **6.2. Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich..
- **6.3. Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mechanische Aufnahme.
- **6.4. Verweise auf andere Abschnitte:** Es werden keine gefährliche Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

- **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:** Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen. Hinweise zum Brand und Explosionsschutz: Das Produkt ist nicht brennbar. Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter der Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:** Bei sachgemäßer Lagerung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Behälter dicht geschlossen halten. Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich. Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. VCI-Lagerklasse: 13
- **7.3. Spezifische Endanwendungen:** keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung Zusätzliche Hinweise zur

Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben. Siehe Abschnitt 7

- **8.1. Zu überwachende Parameter:** Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: 10034-76-1 Calciumsulfat x 0,5 H₂O AGW (Deutschland) 6 A mg/m³. Gilt für CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat wasserfrei. Der allgemeine Staubgrenzwert für Alveolen gängigen Staubanteil TRGS900 (2015) 1,25 mg/m³ ist zu beachten. Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:** Persönliche Schutzausrüstung: Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen vermeiden. Augenschutz: Schutzbrille (DIN 5821, EN 166) Handschutz: nicht erforderlich. Handschuhmaterial: nicht anwendbar. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials: nicht anwendbar. Körperschutz: leichte Schutzkleidung. Atemschutz: Kurzzeitig Filtergerät: ABEK-Mehrbereichsfilter (DIN EN 14 387) Filter P1. (Für feste Partikel, DIN 3181).

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Allgemeine Eigenschaften**

Form	fest
Farbe	gemäß Produktbezeichnung
Geruch	geruchslos
Geruchsschwelle	nicht anwendbar
Ph-Wert (10g/l) bei 20 °C	ca. 6,5 (Suspension)
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	> 1400 °C
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Entzündlichkeit:	nicht anwendbar
Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich
Untere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze:	nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften:	keine
Dampfdruck:	nicht anwendbar
Dichte bei 20 °C:	ca. 2,6g/cm ³
Schüttdichte bei 20 °C:	ca. 1150 kg/m ³
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht anwendbar
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20 °C:	ca. 2 g/l
Verteilungskoeffizient (n-Octanol /Wasser):	ca. -2 log POW
Dynamische Viskosität:	nicht anwendbar
Kinematische Viskosität:	nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

- **10.1. Reaktivität:** Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.
- **10.2. Chemische Stabilität:** Produkt ist bei Lagerung bei normaler Umgebungstemperaturen stabil.
- **10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4. Zu vermeidende Bedingungen:** keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5. Unverträgliche Materialien:** Entfällt.
- **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Schwefeltrioxid (SO₃) Temp. > 1000°C

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**

Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte: Oral LD50 >2000mg/kg Ratte)

Schwere Augenschädigung/-reizung: Mäßig reizend.

Keine weiteren Gefahren bekannt.

12. Umweltbezogene Angaben

- . 12.1. Toxizität: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- . 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. Sonstige Hinweise: Anorganische Salze sind prinzipiell nicht biologisch abbaubar. Bewertung: gut eliminierbar. Elimination durch Flockung oder Adsorption an Schlamm.
- . 12.3. Bioakkumulationspotenzial: Aufgrund des Verteilungskoeffizienten n-Octanol/Wasser ist eine Anreicherung in Organismen nicht zu erwarten.
- . 12.4. Mobilität im Boden: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar. Sonstige Hinweise: Kein AOX. Kein VOC nach EG-Richtlinie 1999/13/EG
- . 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung: Nicht anwendbar
- . 12.6. Andere schädliche Wirkungen: keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörden mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.

Europäischer Abfallkatalog: 06 03 14 feste Salze und Lösungen mit Ausnahmen derjenigen, die unter 06 03 11 und 06 03 13 fallen.

13.1. Ungereinigte Verpackungen: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen. Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften und Anforderungen von ADR/RID, GGVSee/IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR.

15. Rechtsvorschriften

Nationale Vorschriften: Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

Wassergefährdungsklasse: WGK 1: schwach wassergefährdend (nach VwVwS vom 27.07.2005)

Sicherheitsbeurteilung: Der allgemeine Staubwert für alveolengängigen Staubanteil von 1,25 mg/m³ ist zu beachten. (TRGS 900, 2015). BG-RCI Merkblatt A008 „Persönliche Schutzausrüstung“

Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Herkunft der angegebenen Daten:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gegebenen Empfehlungen sind zusammengestellt aus aktuellen Testdaten (wenn verfügbar), Vergleichen mit ähnlichen Produkten sowie Informationen von Herstellern zugekaufter Komponenten.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Eignung des Produkts für die von dem Anwender geplanten Verwendungen hat der Anwender in eigener Verantwortung zu prüfen.