

**1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Produkt- oder Handelsname** Solide-Wassersperrmittel  
**Verwendungszweck** Wässrige, vernetzte Silikatmischung zum Abdichten von Mauerwerk

**Hersteller / Lieferant** **Algin Chemie e.K.** Ulrich von der Heide  
Brauereistraße 39

**Notrufnummer** D-19306 Neustadt Glewe info@algin-chemie.de  
**038757 – 555160** **Giftnotruf Berlin 030 – 19240**

**2 Mögliche Gefahren**

**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 2015/830  
Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Gefahrenpiktogramme GHS 07  
Signalwort Achtung





**2.2**

**Kennzeichnungselemente:**

**Gefahrenhinweise:** H315 Verursacht Hautreizungen  
H319 Verursacht schwere Augenreizungen  
**Sicherheitshinweise:** P 260/280 Schutzhandschuhe, Augenschutz, Gesichtsschutz tragen  
P303/361/353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar):  
Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.  
P305/351/338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:  
Einige Minuten lang behutsam spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen

**3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

Gemisch: Beschreibung / Angaben / Bestandteile

Stoffname	Identifikator	Gew. %	Einstufung gem. 1272/2008/EG	Piktogramme
Siliciumdioxid	CAS-Nr.7631-86-9 EG Nr. 231-545	15%<C<25%		
Lithiumhydroxid, Monohydrat	CAS Nr. 1310-66-3	5%<C<10%	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	
Tensid		1,00%		

**4 Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**4.1 Beschreibung der erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise: Die Lebensfunktionen überwachen.  
Nach Einatmen: Opfer an die frische Luft bringen. Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren..  
Nach Hautkontakt: Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen oder abduschen. Kleidung beim Spülen entfernen. Wenn Kleidung an der Haut klebt: nicht entfernen. Wunden mit sterilem Verband abdecken.  
Nach Augenkontakt: Sofort 15 Minuten mit viel Wasser spülen.  
Keine Neutralisationsmittel verwenden und Augenarzt anrufen.  
Nach Verschlucken: Mund mit Wasser spülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Keine Medizinalkohle geben.

**4.2 Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Akute Symptome  
nach Einatmen: Keine Wirkungen bekannt.  
Nach Hautkontakt: Starke Reizungen der Haut möglich  
Nach Augenkontakt: Starke Reizungen des Augengewebes möglich  
Nach Verschlucken: Reizungen der MagenDarmSchleimhäute möglich  
Nach Erbrechen.. Reizungen der MagenDarmSchleimhäute .

Verzögert auftretende Symptome: Keine Wirkungen bekannt

Hinweise für den Arzt: Sicherheitshinweise vorzeigen.

**5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Löschmittel der Umgebung anpassen

Besondere Gefahren: keine bekannt

**5.2 Besondere Schutzausrüstung:** keine**Zusätzliche Hinweise:** Beim Verdampfen können Atemwege verätzt werden**6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für Einsatzkräfte:

Handschuhe, Schutzbrille, geeignete Schutzkleidung.

Umweltschutzmaßnahmen: Freiwerdendes Produkt in geeignete Behälter sammeln/abpumpen. Leck dichten,

Zufuhr schließen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen.

Eindringen in Kanalisationen verhindern

Verfahren zur Reinigung:

Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel wie Sand aufnehmen.:

Absorbiertes Produkt in geeigneten Behältern sammeln.

Verschüttete Reste sorgfältig sammeln. Verschmutzte

Flächen reichlich mit Wasser reinigen.

Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen

**Zusätzliche Hinweise:**

keine

**7 Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:**

Von offenen Flammen/Wärmequellen fernhalten. Behälter gut geschlossen halten.

Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Nichts in den Ausguss schütten.

**7.2 Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:** Nicht brennbar**7.3 Lagerung**

Vor Frost schützen. Unter Verschluss aufbewahren.

**7.4 Lagerungshinweise/ Lagerbedingungen**

Maximale Lagertemperatur: &lt;50°C.

**Zusätzliche Hinweise:** Fernhalten von: Wärmequellen, starken Säuren, Metallen**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung zu überwachende Parameter**

Expositionsgrenzwerte:

Verfügbare Grenzwerte im Folgesatz. Amorphe Kieselsäuren;  
zeitlich durchschnittlicher Expositionsgrenzwert 8 h (TRGS 900); 4 mg/m<sup>3</sup>**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz: Handschuhe aus PVC, Latex, Kautschuk.

Augenschutz: Schutzbrille

Arbeitsschutzkleidung: Übliche Arbeitskleidung

**Zusätzliche Hinweise:** Behälter gut geschlossen halten. .

Arbeitshygiene: Nach Arbeitsende Hände waschen.

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

Aggregatzustand: flüssig

Siedepunkt: 100°C

Farbe: Farblos

Flammpunkt: nicht anwendbar

Geruch: geruchslos

Dichte bei 20 °C: 116 g / 100 ml

pH-Wert: 10-12; 1%

Löslichkeit in Wasser: wasserlöslich

Schmelzpunkt: 0°C-12°C

Dampfdruck: vergleichbar mit Wasser

**Zusätzliche Hinweise:** Oxidierende Eigenschaften: Wasserstoffbildung beim Zusammenkommen mit Aluminium**10 Stabilität und Reaktivität****10.1 chemische Stabilität:**

Das Gemisch reagiert basisch.

**10.2 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**

Reagiert exothermisch mit Säuren und Aluminium.

**10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Reagiert mit einigen Buntmetallen: Bildung leicht entzündlicher Gase/Dämpfe (Wasserstoff) mit Brand-/Explosionsgefahr

**10.4 Zu vermeidende Stoffe:**

(starken) Säuren, einige Buntmetallen.

Zusätzliche Hinweise: Verursacht spontane Verklebungen.

**11. Angaben zur Toxikologie**

Akute Toxizität: keine Daten vorhanden

Verschlucken: Nicht für subchronische Toxizität eingestuft

Reizwirkung: Verursacht Augenreizungen.

Nicht als sensibilisierend für die Haut eingestuft

Besondere Gefahr: Verätzungen an den Augen kann zur Erblindung führen.

Aquatische Toxizität: nicht bekannt, nicht zu erwarten

**12. Angaben zur Ökologie**

Persistenz und Abbaubarkeit: Biologische Abbaubarkeit: nicht anwendbar

Bioakkumulationspotenzial: Nicht bioakkumulierbar

Siliciumdioxid Log Kow, keine Daten vorhanden

Lithiumhydroxid, Monohydrat Log Kow, keine Daten vorhanden

Mobilität im Boden: Keine (experimentellen) Daten zur Mobilität der Komponenten vorhanden

---

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung**

Produkt: Solide-Wassersperrmittel

Entsorgung: Entsorgung gemäß den behördlichen Verordnungen.

---

**14. Angaben zum Transport:** entfällt

---

**15. Rechtsvorschriften**

EG-Richtlinien: siehe Punkt 3 Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend

---

**16. Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Beschreibung dieses Produkts im Hinblick auf die damit verbundenen Sicherheitsvorkehrungen. Eine Zusicherung von Eigenschaften ist hiermit nicht verbunden. Dieses Produkt ist entsprechend den Bundeshygieneverordnungen zur Reinigung von Lebensmittelverarbeitungsanlagen und Geräten geeignet.