

Gemäß Verordnung EU-2020/878 vom 18. Juni 2020 nach Artikel 32 und den Leitlinien zur Erstellung von Sicherheitsdatenblättern, Fassung 4.0 Punkt 1.1, ist für dieses Gemisch / Produkt die Erstellung eines **Sicherheitsdatenblatt** es nicht erforderlich. Die nachfolgenden Informationen sind nicht formgebunden und dienen zur Darstellung möglicher Risiken

---

## 1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Produkt- oder Handelsname** Kaliwasserglas spezial  
**Verwendungszweck** Wässrige Silikatgrundierung zur Vorbehandlung von Untergründen im Innen- und Außenbereich, Putz- und Betonadditiv.  
**Hersteller / Lieferant** **Algin Chemie e.K.** Ulrich von der Heide  
Brauereistraße 39a  
D-19306 Neustadt-Glewe info@algin-chemie.de  
**Notrufnummer** **038757 – 555160** **Giftnotruf Berlin 030 – 19240**

---

## 2 Zusammensetzung

Gemisch aus Kaliwasserglas, Lithiumwasserglas, Netzmitteln und Wasser

---

## 3 Mögliche Gefahren



Reizt die Haut, Gefahr ernster Augenschäden.

**Achtung**

---

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Bei Augenkontakt: Mit Trinkwasser bei geöffnetem Lidspalt sofort gründlich ausspülen und umgehend Augenarzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung sofort entfernen.

Nach Verschlucken: Reichlich Wasser oder Milch nach trinken. Nicht Erbrechen herbeiführen. Arzt aufsuchen.

Nach Einatmen: Frischluft zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

---

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Bes. Schutzausrüstung: Keine. Gegebenenfalls Atemschutzgerät.

---

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Haut- und Augenkontakt vermeiden, Schutzbrille und Handschuhe tragen.

Reinigung: Verschüttetes Produkt mit unbrennbaren Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde uvm.) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln. Nicht eintrocknen lassen.

Umwelt: Es ist zu verhindern, dass das Produkt ins Freie oder die Kanalisation gelangen kann. Siehe Punkte 12 und 13.

---

## 7 Handhabung und Lagerung

### Handhabung

Verarbeitungssicherung: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Haut- und Augenkontakt vermeiden, Schutzbrille und Handschuhe tragen

Brand- und Explosionsschutz: Nicht erforderlich

**Lagerung**

Lagerort: Kühl, trocken und dicht verschlossen lagern. Nicht auf unter 0°C abkühlen lassen und vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Zusammenlagerung: Nicht zusammen mit Stark sauren und alkalischen Materialien, sowie Oxidationsmitteln lagern.

---

**8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Siehe Punkte 5 und 7

Die übliche Vorsicht beim Umgang mit Chemikalien ist zu beachten.

Persönliche Schutzausrüstung: Geschlossene Arbeitsbekleidung tragen.

Augenschutz: Erforderlich. Handschutz: PVC Handschuhe.

Atemschutz: nicht Erforderlich, jedoch Einatmen der Dämpfe möglichst vermeiden.

Angaben zur Arbeitshygiene: Nach Arbeitsende Hände waschen.

---

**9 Physikalische und chemische Eigenschaften**

Form:	flüssig	Farbe:	farblos
Geruch:	geruchslos	pH-Wert bei 20°C	ca. 11
Siedetemperatur:	ca. 100°C	Zündtemperatur:	nicht anwendbar
Flammpunkt:	nicht anwendbar	Explosionsgrenze:	Nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck bei 20°C:	2,2 hPa	Dichte bei 20°C:	1,16 g/cm <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser:	Löslich	Viskosität:	5-30 mPa.s

---

**10 Stabilität und Reaktivität**

Thermische Zersetzung: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktion: Nicht bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung.

Reaktion mit Säuren: Wärmeentwicklung. Reagiert mit verschiedenen Metallen unter Bildung von Wasserstoff.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

---

**11 Angaben zur Toxikologie**

Akute Toxizität: keine Angaben bekannt.

Reizwirkung: Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygenischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten.

Bei Hautkontakt: Häufiger und lang andauernder Hautkontakt kann Reizungen und Hautentzündungen verursachen.

Bei Augenkontakt: Reizung und Beschädigungen.

---

**12 Angaben zur Ökologie**

Allgemein: Möglichkeit der Produktelimination aus dem Abwasser: Neutralisation.

Ökotoxische Wirkung: Veränderung des pH-Wertes, Beeinflussung aquatischer Lebewesen möglich.

Sonstige Angaben: Nicht in Gewässer und das Grundwasser gelangen lassen.

Wassergefährdungsklasse 1: schwach wassergefährdend

---

**13 Hinweise zur Entsorgung**

Produkt: Abfallschlüssel 060299; kein Hausmüll.

Produktbezeichnung: Kaliwasserglas

Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Verordnungen.

Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind Restzuentleeren. Sie können dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden.  
Abfallschlüssel: 15 01 02 – Verpackung aus Kunststoff.

---

**14 Angaben zum Transport**

Verpackungsgruppe: entfällt