

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**1.1 Produkt- oder Handelsname:** **Kaliwasserglas Solitär****1.2 Verwendung des Stoffes:**

Wässrige Silikatgrundierung zur Vorbehandlung von Untergründen im Innen- und Außenbereich.

Ersteller dieses SD-Blattes: Ulrich von der Heide

1.3 Hersteller / LieferantAlgin Chemie e.K. Ulrich von der Heide
Brauereistraße 39a, 19306 Neustadt-Glewe
info@algin-chemie.de

Notrufnummer

038757 – 555160 und 015170097770 Giftnotruf Berlin 030 – 19240**2. Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisch**

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien Nr. 1272/2008:
entfällt**Zusätzliche Kennzeichnung:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

3. Zusammensetzung

Gemisch: Beschreibung / Angaben / Bestandteile

Stoffname	Identifikator	Gew. %	Einstufung gem. 1272/2008/EG
Kieselsäure, Kaliumsalz MVZ >3,2	CAS-Nr. 1312-76-1 EG-Nr. 215-199-1 REACH Reg. Nr. 01-2119456888-17-xxxx	< 40	entfällt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise: Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen

Bei Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Sicherheitshalber einen Facharzt aufsuchen .

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Verschlucken: KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen: An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Sicherheitsmaßnahmen für Erste-Hilfe-Leistende:

Ersthelfer sollten auf den Selbstschutz achten und die empfohlene Schutzkleidung tragen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel:**

Geeignete Löschmittel: Unter normalen Bedingungen nicht brennbar. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Alkoholbeständiger Schaum Trockenlöschmittel Sand, Sprühwasser,

Löschpulver Kohlendioxid (CO₂)

ungeeignete Löschmittel: Wasser im Vollstrahl

5.2 Bes. Schutzausrüstung: Geeignetes Atemschutzgerät benutzen, Schutzkleidung, Gummistiefel**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

Verfahren zur 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.

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

7. Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. Haut- und Augenkontakt vermeiden, Schutzbrille und Handschuhe tragen**7.2 Hinweise zum brand und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten-Nicht rauchen. Von Wärmequellen fernhalten, Funken und offene Flammen.

7.3 Lagerung

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

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

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung8.1 zu überwachende Parameter
Siehe Punkte 5 und 7

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung: Arbeitsschutzkleidung

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

Hinweis: Bei Auftreten von Dämpfen und Aerosolen Atemschutzgerät mit geeignetem Filter benutzen. Empfohlener Filtertyp: Kombinationsfilter:B-P2

Handschutz: Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Hinweis: Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

Augenschutz: Dicht schließende Schutzbrille.

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Kaliwasserglas
Version 9 vom 23.05.2024, Druckdatum 23.05.2024



Gem. 1907 EG, 2006 RECH

Seite 3 von 4

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:	20 hPa	Dichte bei 20°C:	1,26-1,38 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	Löslich	Viskosität:	ca 40 mPa.s (20°C)

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung

10.2 Chemische Stabilität:

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Durch Reaktion mit Metallen wird Wasserstoff abgegeben. Reagiert exotherm mit Säuren.

Bemerkung: Stabil unter normalen Bedingungen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Vor Frost schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Aluminium, Leichtmetalle, Glas, Zink, Zinn, Unverträglich mit Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Wasserstoff bei Reaktionen mit Metallen

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:	keine Angaben bekannt.
Nach Einatmen:	Für das Gemisch selbst sind keine Daten verfügbar.
Nach Hautkontakt:	Für das Gemisch selbst sind keine Daten verfügbar.

11.1 Reizwirkung:

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

Haut

Ergebnis: Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.

Augen

Ergebnis: Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt nicht als hautreizend zu betrachten.

Sensibilisierung

Ergebnis: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

12. Angaben zur Ökologie

Das Produkt ist, entsprechend der gewünschten Beständigkeit biologisch schwer abbaubar.

Das Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktbezeichnung:	Kaliwasserglas
Produkt:	Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Verpackung:	Reste entleeren. Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung.
Europäischer Abfallkatalogschlüssel:	Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

14. Angaben zum Transport

entfällt – kein Gefahrgut.

15. Rechtsvorschriften

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.