

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Sogos

Version 9 vom 23.08.2023, Druckdatum 23.08.2023



1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produkt- oder Handelsname

Sogos

1.2 Verwendung des Stoffes:

Wässrige, vernetzte Silikatmischung zum Abdichten von Behältern und Rohrleitungen.

Ersteller dieses SD-Blattes: Ulrich von der Heide

1.3 Hersteller / Lieferant

ALGIN 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 Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien: Gefahrenpiktogramme: GHS 07
Achtung



3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Gemisch: Beschreibung / Angaben / Bestandteile

Gemisch aus Kaliwasserglas, Wasser und geringen Zusätzen

Stoffname	Identifikator	Gew. %	Einstufung gem. 1272/2008/EG	Piktogramme
<u>Sogos</u>				
Kaliumsilikat	CAS-Nr. 1312-76-1 EG-Nr. 215-199-1	25-30%	Siehe Punkt 2	
Lithiumverbindungen			kein Gefahrstoff	
Netzmittel			Kein Gefahrstoff	

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der 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

5.1 Löschmittel

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

Schutzausrüstung: Keine. Gegebenenfalls Atemschutzgerät.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

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

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

nicht erforderlich

7.3 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 Schutzausrüstung

8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition

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:	1,24 g/cm ³
Löslichkeit in Wasser:	Löslich	Viskosität:	10-40 mPa.s

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Thermische Zersetzung:

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Gefährliche Reaktion: Bei nicht 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 arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßen 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:	Sogos
Verpackung:	Entsorgung gemäß den behördlichen Verordnungen.
Empfehlung:	Kontaminierte Verpackungen sind Restzuentleeren. Sie könne dann nach entsprechender Reinigung dem Recycling zugeführt werden.
Abfallschlüssel:	15 01 02 – Verpackung aus Kunststoff.

14 Angaben zum Transport

Verpackungsgruppe:	entfällt
--------------------	----------

15 Rechtsvorschriften

entfällt

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.