

EU-Sicherheitsdatenblatt

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: silago® SL1

Lieferant: silago GmbH
Sudetenstraße 3
82031 Grünwald
Telefon (0 89) 641 73 93

2. Zusammensetzung/Angabe zu den Bestandteilen

Beschreibung	Wässrige Natriumsilikatlösung 38 % Feststoffgehalt
CAS	1344-09-8
EINECS	2156874

3. Mögliche Gefahren

Dieses Produkt ist kein Gefahrstoff im Sinne des Chemikaliengesetzes und der Gefahrstoffverordnung vom 15.11.1999.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste Hilfe:

Allgemeine Hinweise	nicht erforderlich
Einatmen	nicht relevant
Hautkontakt	Mit reichlich Wasser abwaschen.
Augenkontakt	Mit reichlich Wasser gründlich spülen. Arzt konsultieren.
Verschlucken	Mund ausspülen, Wasser zu trinken geben. Nicht erbrechen. Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Produkt nicht brennbar.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zu Reinigung:

Möglichst viel in einen sauberen Behälter zur Wiederverwendung (bevorzugt) oder Entsorgung sammeln. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, Reste mit viel Wasser abspülen.

Sonstige Informationen Über persönliche Schutzmaßnahmen informiert Abschn. 8

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Übliche Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien beachten.

Hinweise zum Brand und Explosionsschutz:
nicht brennbar

Lagerbedingungen: Laugenbeständiger Fußboden.

Nicht zusammen mit Säuren lagern.

Vor Frost schützen.

Keine Leichtmetallgefäße oder Behälter aus Aluminium, Zink oder Glas verwenden.

Behälter aus Polyolefinen bzw. aus Stahl/Edelstahl verwenden.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Schutzmaßnahmen keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:
nicht relevant

Persönliche Schutzausrüstung:

Hände: Geeignete Schutzhandschuhe (laugenbeständig) tragen.

Augen: Schutzbrille

Haut und Körper: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Allgemein: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und nach der Arbeit gründlich Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen: Flüssigkeit
Farbe: farblos
Geruch: geruchlos

Siedepunkt/-bereich ca. 100 °C (aufgrund des Wassergehaltes)
Schmelzpunkt/-bereich ca. 0 °C (aufgrund des Wassergehaltes)
Flammpunkt nicht brennbar
Brandbefördernde Eigenschaften keine
Dampfdruck wie Wasser
Dichte ca. 1390 kg/m³ bei 20 °C
Löslichkeit in Wasser mischbar
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln mischbar mit niederen Alkoholen
pH-Wert ca. 11-12 (Konzentrat)
Viskosität ca. 400 mPas (+/- 200) bei 20 °C

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Stabil bei den empfohlenen Lager- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7)

Zu vermeidende Bedingungen: Vermeiden von Frost

Zu vermeidende Stoffe: Säuren, Zink, Aluminium

Gefährliche Zersetzungsprod: Keine bekannt

11. Toxikologie

Akute Toxizität: LD 50 (Ratte, oral): > 2000 mg/Kg

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in den vorliegenden Konzentrationen als gesundheitsgefährdend zu betrachten sind. Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen zu erwarten.

12. Angaben zur Ökologie

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbsteinstufung)
Nach Neutralisation ist keine ökotoxische Wirkung zu erwarten.
CSB-Wert entfällt, da anorganisches Produkt.
Enthält keine Schwermetalle.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Entsprechend den Vorschriften. Kann neutralisiert und verfestigt mit Bauschutt abgelagert werden.

Kontaminierte Verpackungen: Mit Wasser reinigen. Entsorgen.

Abfallschlüssel: 06 02 99
Der genannte, herkunftsbezogene Abfallschlüssel nach europäischem Abfallkatalog (EAK) ist eine Empfehlung.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut gemäß GGVS

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EU-Direktiven:
Das Produkt ist nach EU-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.
Es bleibt in der Verantwortung des Benutzers, sich davon zu überzeugen, ob die Information vollständig und für seinen besonderen Verwendungszweck des Produktes geeignet ist.

Datenblatt ausstellender Bereich: Hersteller