

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **SioXaL**

Überarbeitet am: 27.07.2023

Datum des Inkrafttretens: 04.05.2017

Version: 1.1

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator:

SioXaL

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen

Versiegelung von Oberflächen, als Füllstoff, Andickmittel, Bindemittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: IBZ-Salzchemie GmbH & Co.KG

Straße/Postfach: Schwarze Kiefern 4

Nat.-Kenn./PLZ/Ort: DE-09633 Halsbrücke

Telefon/Telefax/E-Mail: +49 (0) 3731 200 155 / +49 (0) 3737 200 156

info@ibz-freiberg.de

1.4 Notrufnummer

Deutschland: +49 (0) 3731 200 155 (Mo.-Fr.: 7.30-16.15 Uhr)

Österreich: +43 (0) 1406 43 43 (Gesundheit Österreich GmbH, 24h)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramme und Signalwort des Produktes

Piktogramm: entfällt

Signalwort: entfällt

Gefahrenhinweise

Kein gefährliches Gemisch.

Sicherheitsinweise

P262 Nicht in die Augen, auf die Haut oder die Kleidung gelangen lassen.

P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

WÄSSRIGE AMORPHE KIESELSÄURE; EG-Nr.: 231-545-4; CAS-Nr.: 7631-86-9

Anteil: 15-50%

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Einatmen von Stäuben vermeiden.

Nach Einatmen

Frischlucht zuführen. Bei Reizung der Atemwege durch das Produkt: Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

Nach Augenkontakt

Kontaktlinsen entfernen. Sofort für mindestens 15 Minuten mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Gegebenenfalls Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Sofort kräftiges Ausspülen des Mundes.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum (alkoholbeständig), Kohlendioxid, Pulver, Sprühnebel (Wasser)

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Keinen bekannt.

5.2 Besondere, vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand können gefährliche Dämpfe/Gase entstehen: Kohlenstoffdioxid, Kohlenstoffmonoxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Stoff selbst brennt nicht, Löschmaßnahmen auf Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendenden Verfahren

Nicht erforderlich

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Gewässergefährdung: Eine Wassergefährdung beim Eindringen in Gewässer, Kanalisation, oder Erdreich ist nicht zu befürchten.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigungen

Mit flüssigkeitsbindenden Materialien aufnehmen. Kein gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV). Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden. Sammlung von Kleinmengen: In Sammelbehälter für anorganische Feststoffe geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine vorhanden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Gefäße nicht offen stehen lassen. Allgemeine Hygienemaßnahmen:

- In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen
- Nach Gebrauch die Hände waschen
- Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Produkt ist nicht brennbar.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur: Raumtemperatur, nicht über 20°C lagern. Dicht verschlossen. Vor Frost und Lichteinwirkung schützen

7.3 Spezifische Endanwendungen

Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte dem technischen Merkblatt.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Keine bekannt.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen

Keine bekannt.

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentrationen und -mengen arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Atemschutz

Nicht erforderlich

Handschutz

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Gemisch sein.
Handschuhmaterial : Nitrilkautschuk

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166:2001 verwenden.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: farblos- weiß

Geruch: geruchlos

Aggregatzustand: flüssig

Sicherheitsrelevante Daten

Parameter	Wert
pH-Wert (50 g/L H ₂ O; bei 20°C)	8-10,5
Dampfdruck (bei 20 °C)	20 hPa*
Entzündbarkeit	n.b.
Flammpunkt	n.b.
Geruchsschwelle	n.b.
Löslichkeit in Wasser (bei 20°C)	vollständig mischbar
Untere Explosionsgrenze	keine
Obere Explosionsgrenze	keine
Oxidierende Eigenschaften	n.b.
Dampfdichte	n.b.
Relative Dichte	n.b.
Siedebeginn/-bereich	100°C*
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	n.b.
Selbstzersetzungstemperatur	n.b.
Verdampfungsgeschwindigkeit	n.b.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (K _{ow})	n.b.
Viskosität dynamisch (bei 20°C)	n.b.
Zersetzungstemperatur	n.b.
Explosive Eigenschaften	keine

*Werte beziehen sich auf Wasser; n.b. nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine bekannt.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3 Möglichkeiten gefährlicher Reaktion

Bei Bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Eintrocknung und Frost vermeiden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Angaben zur Toxikologie

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

- a) **Akute Toxizität**
Keine akute Toxizität.
- b) **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**
Das Gemisch verursacht keine Hautreizungen.
- c) **Schwere Augenschädigung/-reizung**
Das Gemisch verursacht leichte Augenreizungen.
- d) **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**
4 mg/m³ gemessen in der einatembaren Fraktion (GESTIS, GisChem)
Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des AGW und des BGW nicht befürchtet zu werden. (DFG)
Geltungsbereich: Kolloidale amorphe Kieselsäure einschließlich pyrogener Kieselsäure und im Nassverfahren hergestellter Kieselsäure (Fällungskieselsäure, Kieselgel)
- e) **Keimzell-Mutagenität**
Das Gemisch ist nicht eingestuft.
- f) **Karzinogenität**
Das Gemisch ist nicht eingestuft.
- g) **Reproduktionstoxizität**
Das Gemisch ist nicht eingestuft.
- h) **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**
Das Gemisch ist nicht eingestuft.
- i) **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**
Das Gemisch ist nicht eingestuft.
- j) **Aspirationsgefahr**
Das Gemisch ist nicht eingestuft.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Das Gemisch ist nicht eingestuft.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Gemisch ist nicht eingestuft.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Das Gemisch ist nicht eingestuft.

12.4 Mobilität im Boden

Das Gemisch ist nicht eingestuft.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es sind keine Daten verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Kein gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV). Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden. Sammlung von Kleinmengen. In Sammelbehälter für anorganische Feststoffe geben.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Den Transportvorschriften nicht unterstellt.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Unterliegt keinen Vorschriften.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wichtige Literatur und Datenquellen

Vorschriften

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, geändert mit 2016/2235

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), geändert mit 2016/1179

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.

Legende

CAS	Chemical Abstracts Service
EG	Europäische Gemeinschaft
LD	Letale Dosis
Log Kow	Verteilungskoeffizient zwischen Oktanol und Wasser
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
vPvB	sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
UN	united nations
AwSV	Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen