

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
geändert durch VO (EU) Nr. 2020/878

Schliessmann Schwäbisch Hall

Ausgabedatum 15.3.2024

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Silicon-Antischaumlösung
Artikelbezeichnung: Nr. 0090
Stoffname und Synonyme (bei Stoffen): -
Produktbeschreibung (bei Gemischen): Wässrige Emulsion von Polydimethylsiloxan
REACH-Registrierungsnummer: -
UFI: DR70-Q0VT-T00N-CC0J

1.2 Verwendung Reagenz für die Getränkeanalytik

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift Hersteller / Lieferant: C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co KG
Auwiesenstr. 5, D-74523 Schwäbisch Hall
Kontakt: Tel. 0791 / 97191-0, Fax 0791 / 97191-25,
Email: service@c-schliessmann.de

1.4 Notrufnummer: Vergiftungs-Informationen-Zentrale Freiburg:
Tel. 0049 – (0)761 / 19240 (Auskunft deutsch und englisch)
Vergiftungs-Informationen-Zentrale Wien:
Tel. 0043 – (0)1 / 406 4343
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich:
Tel. 0041 – (0)442 / 515151

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach EU-VO Nr. 1272/2008

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente nach EU-VO Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme: entfällt

Signalwort: entfällt

Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung: entfällt

Gefahrenhinweise: H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise: P501 Inhalt / Behälter der Entsorgung zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren Keine bekannt

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoff Das Produkt ist ein Gemisch

3.2 Gemisch Wässrige Emulsion aus Polydimethylsiloxan und folgendem Hilfsstoff:

Gefährliche Inhaltsstoffe: **alpha-Octadecyl-omega-Hydroxypolyglykoether**
CAS-Nummer: 9005-00-9
Einstufung: Aquatic Chronic2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
Gehalt: < 0,2%

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:	Für Frischluft sorgen.
Nach Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Augen gründlich mit Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und Wasser nachtrinken.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Reizende Wirkung bei Kontakt mit den Augen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.0 Brennbarkeit

Das Produkt ist nicht brennbar.

5.1 Löschmittel

Abgestimmt auf den Umgebungsbrand Sprühwasser, Schaum, Pulver oder CO₂.

5.2 Besondere Gefahren

Durch Umgebungsbrand können sich giftige Rauchgase bilden. Bei Temperaturen über 150°C wird durch den oxidativen Abbau des Polydimethylsiloxans Formaldehyd nachweisbar

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Schutzausrüstung / Verhalten im Gefahrfall

Rutschgefahr durch ausgelaufenes oder verschüttetes Produkt.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Mit flüssigkeitsbindendem Material mechanisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Mit Wasser und Reinigungsmittel nachreinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Sichere Handhabung

Verschütten und Aerosolbildung vermeiden.

7.2 Sichere Lagerung

Dicht verschlossen, bei +5°C bis +15°C, trocken, dunkel, frostfrei.

7.3 Spezifische Endanwendung

Siehe Abschnitt 1.2

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwert Entfällt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz:	Maske mit Filter FFP1 erforderlich beim Auftreten von Sprühnebel..
Augenschutz:	Schutzbrille.
Handschutz:	Schutzhandschuhe empfehlenswert.
Angaben zur Arbeitshygiene:	Nach Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Viskose Flüssigkeit.
Farbe:	Weiß.
Geruch:	Angenehm charakteristisch.
Siedepunkt:	100°C
Flammpunkt:	Entfällt.
Explosionsgrenzen:	Entfällt.
Zündtemperatur:	Entfällt.
Löslichkeit in Wasser (bei 20°C)	Unlöslich, aber unbeschränkt mischbar.
Schmelzpunkt:	Nicht bekannt.
pH-Wert:	Ca. 6
Dichte:	1,0 g/cm ³ (20°C)
Löslichkeit in Wasser:	Unbeschränkt mischbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	Keine bekannt.
10.2 Chemische Stabilität	Das Produkt ist unter Normalbedingungen chemisch stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Keine bekannt.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Frosteinwirkung, Erhitzung über 140°C.
10.5 Unverträgliche Materialien	Keine bekannt.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Siehe Brand, Abschnitt 5

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Produkt):

LD50 (oral, Ratte): >100g/kg

Subakute bis chronische Toxizität: Keine Reiz- oder sensibilisierenden Wirkungen bekannt.

CMR-Wirkungen:

Mutagenität / Gentoxizität: Keine Hinweise auf schädigende Wirkung.

Karzinogenität: Keine Hinweise auf schädigende Wirkung.

Reproduktionstoxizität: Keine Hinweise auf schädigende Wirkung.

11.2 Endokrinschädliche Eigenschaften Nicht zutreffend.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Aquatische Toxizität (Produkt): LC50 (96h) 8g/l (Produkt, Fisch).

12.2 Persistenz / Abbaubarkeit Polydimethylsiloxan ist zwar biologisch nicht abbaubar, wird aber durch Adsorption am Belebtschlamm eliminiert. Keine nachteilige Wirkung in Kläranlagen bekannt.

12.3 Bioakkumulationspotenzial Nicht zu erwarten.

12.4 Mobilität im Boden Keine Daten verfügbar.

12.5 PBT- und vPvB-Beurteilung Keine Daten verfügbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen Keine bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktabfall ist unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG und unter Berücksichtigung nationaler und regionaler Vorschriften zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften, NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“.

15. Rechtsvorschriften

EU-Vorschriften:

Störfallverordnung Richtlinie 96/82/EG trifft nicht zu.

Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzgesetz (94/33/EG) und der Mutter-schutzrichtlinienverordnung (92/85/EWG) beachten.

Richtlinie über Industrieemissionen VOC-Gehalt: 0%

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse 1 (schwach wassergefährdend)

Lagerklasse nach TRGS 510: 12

16. Sonstige Angaben

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 Produkts dar.