

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

## 1.1 Produktidentifikatoren

Produktname **Kiesokan** Kieselso 30 % kolloidales Silica  
REACH Nr. Dieses Produkt ist ein Gemisch, siehe Abschnitt 3.

## 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Identifizierte Verwendungen Für Chemikalien unsachgemäße Handhabung und Verwendung  
Laborchemikalie, Herstellung von Stoffen und Gemischen

## 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma Algin Chemie e.K. Ulrich von der Heide  
19306 Neustadt Glewe, Brauereistr. 39  
Telefon Deutschland +49 038757 555160, FAX 555161  
e-mail info@algin-chemie.de

## 1.4 Notrufnummer 038757 555160 und 015170097770 Giftnotruf Berlin 030-19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

## 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

## 2.2 Kennzeichnungselemente

Kein gefährlicher Stoff oder gefährliches Gemisch gemäss der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

## 2.3 Weitere Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

## 3.2 Gemische Synonym Silicapreparation,

Formel : O<sub>2</sub>Si

Molekulargewicht : 60,08 g/mol

In Übereinstimmung mit den maßgeblichen Rechtsvorschriften müssen keine Komponenten mitgeteilt werden.

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

## 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Nach Einatmen: Frischluft. Nach Hautkontakt Nach Hautkontakt: Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.

Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen.

Nach Verschlucken: Wasser trinken lassen (maximal 2 Trinkgläser), bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

## 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in Kapitel 11 beschrieben

## 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

## 5.1 Löschmittel: Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel: Für dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Siliciumoxid nicht brennbar.

Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich.

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall situationsbedingte keine besonderen Anforderungen

## 5.4 Weitere Information:

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

## 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Hinweis für nicht für Notfälle geschultes Personal:

Dampf/ Aerosol nicht einatmen. Gefahrenzone räumen, Vorgehen nach Notfallplan, Sachkundige hinzuziehen. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

## 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

## 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Ablaufsperrern mit Sand oder ähnlichem

## 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung siehe Abschnitt 13

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung  
Informationen über Schutzmaßnahmen befinden sich in Abschnitt 2.2.
- 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von  
Unverträglichkeiten Lagerungsbedingungen Dicht verschlossen.  
Lagerklasse Lagerklasse (TRGS 510): 12: Nicht brennbare Flüssigkeiten
- 7.3 Spezifische Endanwendungen  
Bei sachgerechtem Gebrauch keine Einschränkungen.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 Zu überwachende Parameter  
Enthält keine Stoffe mit zu überwachenden Grenzwerten für Arbeitsplätze
- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition  
Persönliche Schutzausrüstung  
Augen-/Gesicht: Sicherheitsbrille  
Hautschutz: Schutzhandschuhe müssen vor Gebrauch auf einwandfreien, funktionellen Zustand geprüft werden.  
Atemschutz: Außer bei Aerosolbildung nicht erforderlich  
Umweltexposition: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
- |                                 |                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| a) Aussehen Form:               | flüssig Farbe: farblos, leicht opak                         |
| b) Geruch:                      | Nicht zu bemerken                                           |
| c) Geruchsschwelle:             | Keine Daten verfügbar                                       |
| d) pH-Wert:                     | 9,0 - 10 bei 25 °C                                          |
| e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt    | Keine Daten verfügbar                                       |
| f) Siedebeginn und Siedebereich | Ca. 105 °C                                                  |
| g) Flammpunkt                   | Nicht brennbar                                              |
| h) Verdampfungsgeschwindigkeit: | Feststoffanteil nicht, Wasseranteil entsprechend Atmosphäre |
| i) Entzündbarkeit               | Nicht entzündbar                                            |
| j) Zünd- oder Explosionsgrenzen | Nicht anwendbar                                             |
| k) Dampfdruck                   | Nicht anwendbar                                             |
| l) Dampfdichte                  | Nicht anwendbar                                             |
| m) Dichte                       | 1,1 - 1,3 g/cm <sup>3</sup> bei 15 °C                       |
| n) Wasserlöslichkeit bei 20 °C  | löslich                                                     |
| o) Oxidierende Eigenschaften    | Vergleichbar mit Wasser                                     |
- 9.2 Sonstige Angaben zur Sicherheit Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- 10.1 Reaktivität Keine Daten verfügbar
- 10.2 Chemische Stabilität Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.
- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Heftige Reaktionen möglich mit:  
Die für Wasser allgemein bekannten Reaktionspartner.
- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Erhitzen  
Unverträgliche Materialien sind starke Basen, starke Oxidationsmittel, Amine, Säuren, Säureanhydride, Peroxide, Isocyanate, Phenol, Anilin
- 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte Im Brandfall: siehe Kapitel 5

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:
- |                                              |                                           |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Akute Toxizität Oral, bei Einatmen und Haut: | Keine Daten verfügbar, nicht zu erwarten  |
| Schwere Augenschädigung/-reizung             | Keine Daten verfügbar                     |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut           | Keine Daten verfügbar                     |
| Keimzell-Mutagenität                         | Keine Daten verfügbar                     |
| Karzinogenität                               | Keine Daten verfügbar                     |
| Reproduktionstoxizität                       | Keine Daten verfügbar, nicht zu erwarten. |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität              | Keine Daten verfügbar, nicht zu erwarten  |
| Aspirationsgefahr                            | Nicht zu erwarten                         |
- 11.2 Zusätzliche Informationen  
Die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften sind nicht umfassend untersucht worden.  
Gefährliche Eigenschaften aber bei sachgerechter Verwendung wenig wahrscheinlich.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

- 12.1 Toxizität Gemisch Keine Daten verfügbar
- 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Keine Daten verfügbar
- 12.3 Bioakkumulationspotenzial Keine Daten verfügbar
- 12.4 Mobilität im Boden Keine Daten verfügbar  
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.
- 12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine Daten verfügbar

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung Produkt Produktreste sind unter Beachtung der nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Chemikalien in Originalbehältern belassen. Nicht mit anderen Abfällen vermischen. Ungereinigte Behälter sind dem Produkt entsprechend zu behandeln. Abfallrichtlinie 2008/98/EG beachten.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

- 14.1 UN-Nummer ADR/RID: National und international kein Gefahrgut
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Not dangerous goods
- 14.3 Transportgefahrenklassen ADR/RID: National und international kein Gefahrgut-
- 14.5 Umweltgefahren ADR/RID: nein IMDG Meeresschadstoff: nein IATA: nein
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender  
Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006. Wassergefährdungsklasse, nicht wassergefährdend eingestuft nach AwSV, Anlage 1 (2.2)
- 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:  
Für dieses Produkt wurde eine interne Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die vorliegenden Informationen sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt, sie erheben aber keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Leitfaden verstanden werden.