



# Sicherheitsdatenblatt

Gemäss 1907/2006 EG

## **01. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

Produktname: CRISTAL-GEL, weiss, Standardbeutel  
Art.-Nr. 160.001-160.033  
CRISTAL-GEL, weiss, Standardbeutel, eingeschweisst in Al-Beutel  
Art.-Nr. 160.101-160.133

Verwendungszweck: Trockenmittel für chemische und pharmazeutische Produkte,  
Lebensmittel, elektronische und optische Baugruppen

Firma: MEDEWO AG  
Bahnhofstrasse 7  
CH-5616 Meisterschwanden

Tel +41(0) 56 676 60 90  
Fax +41(0) 56 676 60 99

## **02. Mögliche Gefahren**

GHS Einstufung: Keine Einstufung

Klassifikation (67/548/EWC, 1999/45EC):  
Keine Einstufung

## **03. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung: Stoff

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung:	CAS-No. EG-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	R-Sätze	GHS Einstufung
Silicium Dioxid	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16			
Konzentration (%):	>= 93			



#### **04. Erste-Hilfe-Massnahmen**

Einatmen:	An die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt:	Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei Auftreten von Hautreizung, ärztliche(n) Behandlung/Rat aufsuchen.
Augenkontakt:	Mit viel Wasser ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
Verschlucken:	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt aufsuchen.

#### **05. Massnahmen zur Brandbekämpfung**

Geeignete Löschmittel:	Löschmethode auf Umgebungsbrand abstimmen. Das Produkt selbst brennt nicht.
Ungeeignete Löschmittel:	Keine bekannt
Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung:	Keine bekannt
Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung:	Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Weitere Informationen:	Keine bekannt

#### **06. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen:	Staubentwicklung und Staubablagerung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
Umweltschutzmassnahmen:	Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich.
Reinigungsverfahren:	Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden. In gekennzeichnete, verschliessbare Behälter füllen.

#### **07. Handhabung und Lagerung**

##### Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:	Staubbildung vermeiden. Ausreichende Lüftung, gegebenenfalls Absaugung, bei Handhabung und Umfüllen des Produktes.
-------------------------------	--



Auf die Einhaltung des/der Arbeitsplatzgrenzwerte/s (AGW) und/oder sonstiger Grenzwerte achten.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Keine besonderen Vorsichtsmassnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen erforderlich.

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen: In dicht verschlossenen Behältern trocken lagern.

### **08. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung**

#### **Expositionsgrenzwerte**

Kieselsäuren, amorphe; CAS-Nr.: 7631-86-9

Grundlage: TRGS 900

#### **Grenzwerte**

Bemerkung: 4 mg/m<sup>3</sup> E, DFG, 2, Y

Silicium Dioxid; CAS-Nr.: 7631-86-9

Grundlage: OEL (EU)

Bemerkung: Kein Grenzwert festgelegt.

#### **Persönliche Schutzausrüstung**

Atemschutz: Das Einatmen von Staub vermeiden.  
Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.  
Atemschutzgerät mit Partikelfilter EN 143

Handschutz: Butylkautschuk, Naturkautschuk, Nitril Kautschuk  
Die Angaben der Materialstärke und der Durchbruchzeit ist nicht anwendbar für nicht gelöste Feststoffe / Stäube.

Augenschutz: Schutzbrille

Haut- und Körperschutz: Schutzanzug

Hygienemassnahmen: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten. Arbeitskleidung getrennt aufbewahren.

#### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Umweltschutzmassnahmen erforderlich.

### **09. Physikalische und chemische Eigenschaften**

#### **Aussehen**

Form: Granulat hygroskopisch



Farbe: weiss  
Geruch: geruchlos

**Sicherheitsrelevante Daten**

pH-Wert: 3,5 – 8,0 bei 20 °C  
Bemerkung: wässrige Suspension  
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: > 1000 °C  
Schüttdichte: 380 – 720 kg/m<sup>3</sup>  
Wasserlöslichkeit: Bemerkung: praktisch unlöslich

**10. Stabilität und Reaktivität**

Zu vermeidende Bedingungen: keine bekannt  
Zu vermeidende Stoffe: keine bekannt  
Gefährliche Zersetzungsprodukte: nicht anwendbar  
Thermische Zersetzung: Bemerkung: nicht anwendbar

**11. Toxikologische Angaben**

Weitere Information: Angaben zur Toxikologie liegen nicht vor.

**12. Umweltbezogene Angaben**

**Weitere Angaben zur Ökologie**

Sonstige ökologische Hinweise: Angaben zur Ökologie liegen nicht vor.

**13. Hinweise zur Entsorgung**

Produkt: Die Entsorgung muss in Übereinstimmung mit Bundes- und Landesvorschriften sowie lokalen Vorschriften erfolgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer nach dem Europäischen Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.

**14. Angaben zum Transport**

ADR: Kein Gefahrgut  
IATA: Kein Gefahrgut  
IMDG: Kein Gefahrgut

MEDEWO AG

Bahnhofstrasse 7  
CH-5616 Meisterschwanden

T: +41 (0)56 676 60 90  
F: +41 (0)56 676 60 99  
office@medewo.ch  
www.medewo.ch



more.than.packaging

## **15. Rechtsvorschriften**

GHS-Kennzeichnung: Nicht Kennzeichnungspflichtig

Kennzeichnung gemäss EG-Richtlinien: Richtlinie 67/548/EWG  
Nicht Kennzeichnungspflichtig

### **Nationale Vorschriften**

Störfallverordnung: 12.BIMSCHV  
Nummer: Unterliegt nicht der Störfall.

96/82/EC  
Nummer: Unterliegt nicht der Seveso-II-Richtlinie.

## **16. Sonstige Angaben**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte, neue Material übertragen werden.

Version datiert: Februar 15, 2013

Die Echtheit der neutralisierten Kopie wird bestätigt

01.06.2015

---

Beat Bütler QM –Transportverpackung der MEDEWO Gruppe