

# Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

*Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Artikel Nummer G 138  
Artikelbezeichnung: HYDROGEL (Siliciumdioxid)  
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Schönungsmittel für die Getränkebehandlung

*Angaben zum Hersteller / Lieferanten*

Firma: Max F. Keller GmbH, Produkte für Getränkebehandlung  
D - 68169 Mannheim, Einsteinstraße 14a,  
Tel. 0621 - 3227979, Fax 0621 - 3227927  
Auskunftgebender Bereich: Produkte für Getränkebehandlung  
Notrufnummer: 0621 - 3227979

## 2. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrhinweise für Mensch und Umwelt: keine besonderen Gefahren

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

*Chemische Charakterisierung:*

Siliciumdioxid hochdispers amorph

CAS-Nr.: 112926-00-8 EINECS-Nummer: 231-545-4

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: keine  
Nach Einatmen: mögliche Beschwerden: Husten, Niesen (ggf. frische Luft)  
Nach Hautkontakt: mit Wasser spülen, rückfettende Creme verwenden  
Nach Augenkontakt: mit reichlich Wasser spülen  
Nach Verschlucken: reichlich Wasser trinken  
Hinweise für den Arzt: Produkt ist ein Adsorptionsmittel

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Alle Löschmittel geeignet, selbst nicht brennbar

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Keine.

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: nicht zutreffend

Besondere Schutzausrüstung: keine besonderen Maßnahmen

Weitere Angaben: vorgenannte Angaben gelten nur für das unbenutzte Produkt, ansonsten ist zu prüfen, welche Stoffe adsorbiert wurden.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 138

Artikelbezeichnung: HYDROGEL (Siliciumdioxid)

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

*Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:* nicht zutreffend

*Umweltschutzmaßnahmen:* da unlöslich in Wasser, kann das Produkt durch Sedimentation und/oder Filtration zurückgewonnen werden

*Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:* mechanisch aufnehmen und in geeignetem Behälter sammeln.

### 7. Handhabung und Lagerung

*Handhabung:*

Brand- und Explosionsschutz:

Bei der Handhabung in der Nähe von brennbaren Gasen oder Dämpfen Maßnahmen gegen eventuelle elektrostatische Aufladung treffen.

*Lagerung:*

Behälter dicht geschlossen und trocken lagern.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

*Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:*

Siehe Punkt 7.

*Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:*

nicht zutreffend.

*Persönliche Schutzausrüstung*

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Atemschutz: Bei Überschreitung des MAK-Wertes  
Staubmaske mit Partikelfilter P1

Handschutz: Nicht zutreffend

Augenschutz: Nicht zutreffend

Körperschutz: Nicht zutreffend

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Pulver

Farbe: weiß

Geruch: geruchlos

*Zustandsänderung*

Schmelzpunkt/Schmelzbereich > 1000°C (DIN)

Siedepunkt/Siedebereich nicht anwendbar

Flammpunkt nicht anwendbar

Entzündlichkeit nicht zutreffend

Explosionsgrenzen obere nicht zutreffend

untere nicht zutreffend

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 138

Artikelbezeichnung: HYDROGEL (Siliciumdioxid)

Zündtemperatur	nicht entflammbar
Selbstentzündungstemperatur	nicht zutreffend
Selbstentzündlichkeit	keine
Explosionsgefahr	keine
<i>Brandfördernde Eigenschaften</i>	
Dampfdruck	nicht anwendbar
Dichte	nicht zutreffend
Schüttdichte	> 400kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit in Wasser	unlöslich
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln:	unlöslich
pH-Wert (bei 50g/l; 20°C)	ca. 3 (Suspension in Wasser)
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (10g POW):	nicht zutreffend
Viskosität (25°C)	nicht zutreffend
Weitere Angaben:	Nimmt Feuchtigkeit aus der Luft auf

## 10. Stabilität und Reaktivität

<i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	Keine bekannt
<i>Zu vermeidende Stoffe:</i>	Keine bekannt
<i>Gefährliche Reaktionen:</i>	Keine bekannt
<i>Gefährliche Zersetzungsprodukte:</i>	Keine.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### Akute Toxizität:

#### *Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:*

LD <sub>50</sub> / oral / Ratte	> 5000mg/kg
LD <sub>50</sub> / inhalativ / Ratte	nicht zutreffend
Primäre Hautreizwirkung/Kaninchen/	keine
Primäre Schleimhautreizwirkung/	
Kaninchenauge:	keine stoffspezifische Reizwirkung
Sensibilisierung:	nicht zutreffend
Sonstige Angaben:	keine

### Subakute bis chronische Toxizität:

Keine Daten vorhanden

Erfahrungen am Menschen: aus der Praxis sind keine toxischen Wirkungen bekannt.

### Weitere Angaben:

Kann beim Verschlucken zur Adsorption von Magensäure führen

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 138

Artikelbezeichnung: HYDROGEL (Siliciumdioxid)

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### Angaben zur Elimination:

Versuchsmethode: Das Produkt kann durch Filtration und/oder Sedimentation entfernt werden.

Analysenmethode: -----

Eliminationsgrad %: -----

Bewertung: ökologisch unbedenklich

#### Verhalten in Umweltkompartimenten:

Das Produkt ist biologisch und chemisch inert.

#### Ökotoxische Wirkungen:

Keine Daten vorhanden.

#### Weitere ökologischen Hinweise:

CSB - Wert: nicht zutreffend

BSB5 - Wert: nicht zutreffend

AOX: nicht zutreffend

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Empfehlung:

Produkt kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen abgelagert werden.

Abfallschlüssel-Nr. für das ungebrauchte Produkt (BRD): 31434

#### Verpackungen

Gereinigte Verpackungen sind den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport

ADR/RID - GGVS/GGVE Klasse: Ziffer/Buchstabe:

Warntafel: Gefahr-Nr.: Stoff-Nr.:

UN - Nr:

Bezeichnung des Gutes: HYDROGEL

Bemerkungen: HYDROGEL ist kein Gefahrgut nach geltenden Vorschriften.

#### Binnenschifftransport

ADR/ADNR ADNR-Klasse Ziffer/Buchstabe:

Kategorie

Bezeichnung des Gutes: HYDROGEL

Bemerkungen: HYDROGEL ist kein Gefahrgut nach geltenden Vorschriften.

#### Seeschifftransport

IMDG/GGVSee IMDG/GGVSee-Klasse: UN-Nr. PG.:

EmS-Nr.: MFAG: Marine Pollutant:

Richtiger technischer Name: HYDROGEL

Bemerkungen: HYDROGEL ist kein Gefahrgut nach geltenden Vorschriften.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 138

Artikelbezeichnung: HYDROGEL (Siliciumdioxid)

### Lufttransport

ICAO-TI - IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse

UN/ID-Nr.:

PG:

PAC:

Richtiger technischer Name: *HYDROGEL*

Bemerkungen: *HYDROGEL* ist kein Gefahrgut nach geltenden Vorschriften.

Weitere Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

## 15. Rechtsvorschriften

*Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:*

Keine Kennzeichnung entsprechend Gefahrstoffverordnung erforderlich

*Nationale Vorschriften:*

Zusätzliche Einstufung nach Gefahrstoffverordnung (Deutschland) keine

Hinweise zu Beschäftigungsbeschränkungen (Deutschland) keine

MAK: 4mg/m<sup>3</sup> (für amorphe Kieselsäure)

Störfallverordnung (Deutschland) nicht zutreffend

Klassifizierung nach VbF (Deutschland) nicht zutreffend

TA Luft (Deutschland) Klasse Ziffer nicht zutreffend

Wassergefährdungsklasse WGK 0 (Deutschland) (Selbsteinstufung)

## 16. Sonstige Angaben

*Datenblatt ausstellender Bereich:* Produkte für Getränkebehandlung

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.