

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

*Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Artikel Nummer: G 293  
Artikelbezeichnung: KONTAKT-KRISTALL  
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung: Rein- Weinstein für das Kontaktverfahren

*Angaben zum Hersteller / Lieferanten*

Firma: Max F. Keller GmbH, Produkte für Getränkebehandlung  
D - 68169 Mannheim, Einsteinstraße 14a,  
Auskunftgebender Bereich: Produkte für Getränkebehandlung  
Tel. 0621 – 32279-0, Fax 0621 - 3227927

## 2. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt  
Besondere Gefahrenhinweise  
für Mensch und Umwelt: entfällt

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

*Chemische Charakterisierung:* *Identifikationsnummer(n):*  
CAS-Nr.: 868-14-4 Weinstein EINECS-Nr. 212-769-1

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Nach Einatmen: Frischluftzufuhr. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.  
Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife abwaschen.  
Nach Augenkontakt: Augen mit fließendem Wasser mit geöffnetem Lidspalt  
mehrere Minuten spülen.  
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem  
Schaum bekämpfen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine Einschränkungen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Keine

Besondere Schutzausrüstung: Atemschutzgerät anlegen.

Weitere Angaben: Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die  
Kanalisation gelangen.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 293

Artikelbezeichnung: KONTAKT-KRISTALL

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Nicht erforderlich.
Umweltschutzmaßnahmen (BRD):	Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen.

### 7. Handhabung und Lagerung

#### *Handhabung:*

Hinweise zum sicheren Umgang:	Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### *Lagerung:*

Anforderung an Lagerräume und Behälter:	Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.
Zusammenlagerungshinweise:	Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Trocken lagern.

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

#### *Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:*

Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7

#### *Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:*

Allgemeiner Staubgrenzwert:		
Einatembare Fraktion (E-Staub):	4mg/m <sup>3</sup>	(Jahresmittelwert)
Alveolengängige Fraktion (A-Staub):	3mg/m <sup>3</sup>	(Schichtmittelwert)

#### *Zusätzliche Hinweise:*

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### *Persönliche Schutzausrüstung*

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:	Längeren und intensiven Hautkontakt vermeiden. Staub nicht einatmen.
Atemschutz:	Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.
Handschutz:	Schutzhandschuhe.
Augenschutz:	Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Allgemeine Angaben:

Form:	Granulat
Farbe:	grau - beige
Geruch:	geruchlos

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 293

Artikelbezeichnung: KONTAKT-KRISTALL

### *Sicherheitsrelevante Daten*

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereich ~ 250°C

Siedepunkt/Siedebereich nicht bestimmt

Flammpunkt nicht anwendbar

Explosionsgefahr Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

Dichte nicht bestimmt

Schüttdichte bei 20°C ~ 720kg/m<sup>3</sup>

Löslichkeit in /Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C 5,7g/l

pH-Wert (5,7g/l) bei 20°C 3,4 - 3,7

## 10. Stabilität und Reaktivität

*Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:* Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

*Zu vermeidende Stoffe:* Starke Oxidationsmittel

*Gefährliche Reaktionen:* Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

*Gefährliche Zersetzungsprodukte:* Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

## 11. Angaben zur Toxikologie

*Akute Toxizität:*

Primäre Reizwirkung:

an der Haut:

Gefahr der mechanischen Reizung durch Staubpartikel.

am Auge:

Gefahr der mechanischen Reizung durch Staubpartikel.

Sensibilisierung:

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Zusätzliche toxikologische

Hinweise:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

## 12. Umweltbezogene Angaben

*Angaben zur Elimination (Persistent und Abbaubarkeit):*

Sonstige Hinweise:

Chemischer Sauerstoffbedarf CSB: 0,425gO<sub>2</sub>/g

Biologischer Sauerstoffbedarf BSB<sub>5</sub>: 0,350gO<sub>2</sub>/g

*Allgemeine Hinweise:*

WGK 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdend.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 293

Artikelbezeichnung: KONTAKT-KRISTALL

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

*Produkt:*

*Empfehlung:*

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

*Europäischer Abfallkatalog:*

Die Zuordnung von Abfallschlüsselnummern nach dem EAK ist branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

*Ungereinigte Verpackungen*

*Empfehlung:*

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

---

### 14. Angaben zum Transport

Landtransport

ADR/RID - GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland)

ADR/RID-GGVSE-Klasse:

*Transport-/weitere Angaben:*

Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.

---

### 15. Rechtsvorschriften

*Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:*

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

*Nationale Vorschriften:*

*Wassergefährdungsklasse:* WGK 1 (Selbsteinstufung nach VwVwS): schwach wassergefährdend

---

### 16. Sonstige Angaben

*Datenblatt ausstellender Bereich:* Produkte für Getränkebehandlung

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen.

Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse.

Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen im Sinne von Qualitätsbeschreibungen.