

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

*Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Artikel Nummer G 238  
Artikelbezeichnung: KELLERSOL 30A  
(Kieselöl, alkalisch)  
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Schönungsmittel

*Angaben zum Hersteller / Lieferanten*

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

## 2. Mögliche Gefahren

*Bezeichnung der Gefahren*

Kein gefährlicher Stoff gemäß GefStoffV - es können aber benetzte Hautoberflächen je nach Häufigkeit/Dauer der Einwirkung leicht angegriffen werden.

Besondere Gefahrhinweise für Mensch und Umwelt: keine

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

*Chemische Charakterisierung der Zubereitung*

Beschreibung: wässrige, kolloidale, schwach basische Kieselsäurelösung  
CAS-Nr.: 7631-86-9  
Gefährliche Inhaltsstoffe: Keine

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: zu behandeln wie nach Kontakt mit einer schwach alkalischen Lösung.  
Nach Einatmen: keine Gefährdung als kompakte Flüssigkeit.  
Nach Hautkontakt: Mit Wasser abwaschen.  
Nach Augenkontakt: Auge sofort mit viel Wasser gründlich spülen.  
Nach Verschlucken: sofort ausreichend Wasser trinken.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmittel: keine Einschränkung  
geeignete :  
ungeeignete:  
Gefährdungen durch Verbrennungsprodukte: keine  
Besondere Schutzausrüstung  
bei der Brandbekämpfung: nicht erforderlich

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer G 238

Artikelbezeichnung: KELLERSOL 30A  
(Kieselöl, alkalisch)

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Hautkontakt möglichst vermeiden.
Umweltschutzmaßnahmen:	Mit viel Wasser verdünnen.
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:	Mit viel Wasser wegspülen bzw. mit saugfähigem Material aufnehmen.
Zusätzliche Hinweise:	

### 7. Handhabung und Lagerung

#### *Handhabung:*

Hinweise zum sicheren Umgang: Gefäße geschlossen halten, Arbeitsgerät nach Benutzung sofort mit Wasser reinigen, um Ankrustungen zu vermeiden.

Hinweise Brand- und Explosionsschutz: Produkt ist nicht brennbar.

#### *Lagerung:*

Anforderungen an Lagerräume/Behälter: frostsicher, in geschlossenen, alkalibeständigen Behältern, möglichst unter Ausschluss von Lichteinwirkung lagern.

Zusammenlagerungshinweise: keine Einschränkungen.

Lagerklasse:

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

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

Spülmöglichkeit mit Wasser, ggf. Reinigungsmöglichkeit mit Alkalilauge, völlige Entleerbarkeit der Behälter, bei Pumpenwahl Verkrustungsgefahr beachten. Waschmöglichkeiten für Personal vor Ort.

*Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:* entfällt

#### *Persönliche Schutzausrüstung*

Atenschutz: nur bei Sprühanwendung erforderlich  
Handschutz: Bei Möglichkeit wiederholten Kontaktes Schutzhandschuhe zweckmäßig  
Augenschutz: Bei Spritzgefahr Schutzbrille tragen  
Körperschutz: geschlossener Arbeitsanzug zweckmäßig

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:* weitergehende Maßnahmen nicht erforderlich.

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### *Erscheinungsbild*

Form: flüssig  
Farbe: farblos  
Geruch: geruchlos

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer G 238  
Artikelbezeichnung: KELLERSOL 30A  
(Kieselöl, alkalisch)

### *Sicherheitsrelevante Daten*

pH-Wert	8 bis 10,5
Siedepunkt/Siedebereich	100°C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	---
Flammpunkt	---
Zündtemperatur	---
Selbstentzündlichkeit	---
Brandfördernde Eigenschaften:	---
Explosionsgefahr	untere (UEG) --- obere (OEG) ---
Dampfdruck (20°C)	ca. 20mbar
Dichte (20°C)	1,20 - 1,39g/ml
Löslichkeit (k.A. °C)	in Wasser: unbegrenzt org. LM: teilweise mischbar mit polaren LM
Verteilungskoeffizient (log Pow):	
Viskosität (25°C)	2 - 25mPas
Lösemitteltrennprüfung:	
Lösemittelgehalt:	
weitere Angaben:	
Brechungsindex:	

## 10. Stabilität und Reaktivität

*Zu vermeidende Bedingungen:* Eintrocknung, Frostgefahr

*Zu vermeidende Stoffe:* Kationische Agenzien, Elektrolyte in merklicher Menge

*Gefährliche Zersetzungsprodukte:* Keine.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### *Toxikologische Prüfungen:*

Akute Toxizität  
LD<sub>50</sub> / oral / Ratte: größer 10.000mg/kg

Reizwirkung an Haut:  
Reizwirkung am Auge:

### *Erfahrungen aus der Praxis:*

Akute Toxizität  
Reizwirkung an Haut /  
am Auge: nach unverzüglichem Abspülen benetzter Partien mit Wasser nicht zu erwarten

### *Allgemeine Bemerkungen*

Die Zubereitung gilt gemäß GefStoffV weder als Gift noch als mindergiftig.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer G 238  
Artikelbezeichnung: KELLERSOL 30A  
(Kieselol, alkalisch)

### 12. Umweltbezogene Angaben

#### *Angaben zur Elimination*

Eliminierbarkeit: da kaum eliminierbar, mit viel Wasser wegspülen

#### *Verhalten in Umweltkompartimenten*

Mobilität:

#### *Ökotoxische Wirkungen*

Aquatische Toxizität: ökotoxische Wirkungen bzw. Umweltbeeinträchtigungen  
Verhalten in Kläranlagen: konnten in der bisherigen Betriebspraxis nicht festgestellt werden

#### *Weitere Angaben zur Ökologie:*

Wassergefährdungsklasse (WGK) 0 (Selbsteinstufung)

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### *Produkt:*

Kann mit viel Wasser unter Beachtung der technischen Vorschriften in kommunalen Kläranlagen entsorgt werden. Bei Aufnahme mit saugfähigem Material kann es als Hausmüll entsorgt werden.

### 14. Angaben zum Transport

#### *Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE:*

Warntafel: entfällt Gefahr-Nr. Stoff-Nr.  
Gefahrzettel Verpackungsgruppe  
Bezeichnung des Gutes: Kieselol / Silica Sol

#### *Binnenschifftransport ADN/ADNR:*

#### *Seeschifftransport IMDG/GGVESee:*

IMDG / GGVESee: UN-Nummer: PG:  
EmS: MFAG:  
Marine pollutant:  
Richtiger technischer Name: Kieselol / Silica Sol

#### *Lufttransport ICAO - TI und IATA - DGR:*

ICAO / IATA UN-/ID-Nr.: PG:  
Gefahrenkennzeichen: keine Verpackungsgruppe:  
Richtiger technischer Name: Kieselol / Silica Sol

#### *Transport / weitere Hinweise:*

kein gefährliches Transportgut, alkalibeständige Verpackungsmaterialien verwenden.  
Vor Frosteinwirkung schützen.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer G 238

Artikelbezeichnung: KELLERSOL 30A  
(Kieselöl, alkalisch)

### 15. Rechtsvorschriften

*Kennzeichnung:* gemäß Gefahrstoffverordnung vom 29.09.1991 nicht erforderlich.

*Gefahrensymbol:* enthält

R - Sätze:

S - Sätze:

*Nationale Vorschriften:*

### 16. Sonstige Angaben

*Datenblatt ausstellender Bereich:* Produkte für Getränkebehandlung

Die vorstehenden 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.