

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikel Nummer

G 215

Artikelbezeichnung:

KELLERSOL 15

(Kieselöl, alkalisch)

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,

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 215

Artikelbezeichnung: KELLERSOL 15
(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 215
Artikelbezeichnung: KELLERSOL 15
(Kieselsol, 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 P _{ow}):	
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
LD₅₀ / 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 215
Artikelbezeichnung: KELLERSOL 15A
(Kieselso, 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
Gefahrzettel: Verpackungsgruppe
Bezeichnung des Gutes: Kieselso / Silica Sol

Binnenschifftransport ADN/ADNR:

Seeschifftransport IMDG/GGVESee:

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

Lufttransport ICAO - TI und IATA - DGR:

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

Transport / weitere Hinweise:

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

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer

G 215

Artikelbezeichnung:

KELLERSOL 15A
(Kieselöl, alkalisch)

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung: gemäß Gefahrstoffverordnung vom 29.09.1991 nicht erforderlich.

Gefahrensymbol:

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.