

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikel Nummer G 172
Artikelbezeichnung: DS-KALK
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Spezialkalk zur Entsäuerung

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

Keine Gefahr für den Menschen und die Umwelt bekannt.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Name

Calciumcarbonat

Chemische Charakterisierung:

Calciumcarbonat, gefällt

Synonyme

- Calcit
- Aragonit
- CCP

Summenformel CaCO_3
Molekulargewicht 100,09

CAS-Nr.: 471-34-1 EINECS-Nr: 207-439-1

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Wirkung

Einatmen entfällt
Risikograd 0: absolut kein Risiko - Keine Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Augenkontakt: Mechanische Reizung durch Produktpartikel
Risikograd 1: Geringe Folgen unter ungünstigen Umständen - Erste Hilfe ausreichend
Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen entsprechend den Umständen.

Hautkontakt: Entfällt
Risikograd 0: absolut kein Risiko - Keine Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Verschlucken: Entfällt
Risikograd 0: absolut kein Risiko - Keine Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 172

Artikelbezeichnung: DS-KALK

Erste-Hilfe

Einatmen	Betroffene Person an die frische Luft bringen und Nasen-Rachen-Raum reinigen.
Augenkontakt:	Augen einige Minuten mit fließendem Wasser spülen und dabei Augenlider weit öffnen.
Hautkontakt:	Entfällt
Verschlucken:	
Allgemeines	Entfällt
Wenn Person bei vollem Bewusstsein ist:	Entfällt
Wenn Person bewusstlos ist	Nicht anwendbar

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Bei Brand in der Nachbarschaft sind alle Löschmittel anwendbar (Vorbehaltlich der Angaben weiter unten)

Ungeeignete Löschmittel: Keine Einschränkung

Spezielle Risiken: Unbrennbar

Schutzmaßnahmen beim Einsatz: Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich

Weitere Vorsichtsmaßnahmen: Entfällt.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene und allgemeine Schutzmaßnahmen: Schutzmaßnahmen gemäß Abschnitt 8 beachten.

Reinigungsmethoden:

- Produkt mechanisch aufnehmen, Staubbildung vermeiden.
- Alles in einen geschlossenen, gekennzeichneten und produktverträglichen Behälter füllen.
- Betreffs Entsorgung siehe Abschnitt 13.
- Betroffenes Areal mit viel Wasser reinigen.

Vorsichtsmaßnahmen für den Umweltschutz:
Nicht in die Kanalisation ableiten.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung In einem gut belüfteten Bereich arbeiten.
Von reaktiven Stoffen fernhalten.

Lagerung An einem trockenen Ort.

In der geschlossenen Originalverpackung lagern.

Weitere Vorsichtsmaßnahmen: Die Schutzmaßnahmen in Abschnitt 8 beachten.

Verpackungswerkstoff Papier / PE

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 172

Artikelbezeichnung: DS-KALK

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Technische Schutzmaßnahmen:

Lokale Belüftung

Expositionsgrenzwerte

MAK (Deutschland) = 6mg/m³

Nationaler Hinweis (DE)

Allgemeiner Staubgrenzwert:

TLV (ACGIH-USA) 1993 – 1994 = 10mg/m³

Bemerkung:

PNOC-Werte (Particulates Not Otherwise Classified) für diese Produkt übernommen.

Atemschutz:

Staubfilter P1 bei Staub/Nebel/Rauch-Entwicklung

Handschutz:

Schutzhandschuhe

Empfohlenes Material: PVC, Neopren, Kautschuk

Augenschutz:

Schutzbrille in jedem Fall.

Hautschutz:

Schutzkleidung

Arbeitshygiene:

Entfällt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:

Pulver

Farbe:

farblos bis weiß

Geruch:

geruchlos

Flammpunkt

nicht anwendbar

Explosionsgrenze(n):

nicht entzündlich

Zündpunkt:

nicht entzündlich

Dampfdruck

keine Daten vorhanden

Dichte

Spezifische Gewicht (D 20/4): 2,93

Spezifische Gewicht (D 20/4): 2,71

Relative Gasdichte

Keine Daten vorhanden

Löslichkeit

Sehr weing löslich in:

Wasser 15,3mg/l bei einer Temperatur von 25°C

14mg/l bei einer Temperatur von 25°C

Löslich in:

Sonstige

Säuren

Ammoniumchlorid (gelöst)

Bemerkung: Unter Freisetzung von CO₂

pH-Wert

Nicht anwendbar

Verteilungs-Koeffizient

(n-Oktanol/Wasser)

nicht anwendbar

Viskosität

nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur:

von/ab 700 bis 900°C

Explosionsgefahr:

nicht explosiv

Brandeigenschaften:

nicht brandfördernd

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 172

Artikelbezeichnung: DS-KALK

10. Stabilität und Reaktivität

<i>Stabilität</i>	Stabil unter den üblichen Bedingungen des Gebrauchs (s. Abschnitt 7)
<i>Zu vermeidende Bedingungen:</i>	entfällt
<i>Zu vermeidende Stoffe</i>	Säuren
<i>Gefährliche Zersetzungsprodukte</i>	entfällt
<i>Weitere Informationen:</i>	entfällt

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität (Letale Dosen)

Orale Verabreichung	LD50, Ratte, > 2000mg/kg
Dermale Verabreichung	LD50, keine Daten vorhanden
Inhalation	LD50, keine Daten vorhanden
Reizwirkung	Kaninchen, mäßige Reizung (Haut) Kaninchen, starke Reizung (Augen).
Sensibilisierung	keine Daten vorhanden
Toxikologische Bewertung	Gefährdung hauptsächlich aufgrund der Reizwirkung.

12. Umweltbezogene Angaben

Akute Ökotoxizität	
Ergebnis:	ungefährlich für Wasserorganismen, aber von Einfluß auf die Wasserhärte. Literaturrecherche in Arbeit
Mobilität	
Ergebnis:	Keine Daten vorhanden
Abiotische Abbaubarkeit	
Wasser, Hydrolyse	
Ergebnis:	Säure/Base-Gleichgewicht als Funktion des pH-Wertes. Zersetzungsprodukte Kohlensäure/CO ₂ (pH < 6) / Bicarbonat (pH 6-10) Carbonat (pH > 10).
Biotische Abbaubarkeit	
Ergebnis:	nicht anwendbar.
Ökotoxikologische Bewertung	
Beobachtete Wirkung	hauptsächlich aufgrund der alkalischen Eigenschaften des Produktes.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 172

Artikelbezeichnung: DS-KALK

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt bei einer zugelassenen Industriemülldeponie.

Behandlung der Verpackungen

Nicht reinigungsfähige Behälter als Abfall entsorgen.

Vollständig entleerte Behälter sollen wieder verwendet, recycelt oder unter Beachtung der örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie:

Nicht gefährlich im Sinne der Richtlinie 92/32/EWG.

Nationale Vorschriften (DE)

WGK = 0

Abfallschlüssel-Nr. 316 12

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.