

## 1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

*Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung*

Artikel Nummer G 104  
Artikelbezeichnung: SUPRABENT®  
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Bentonit 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

Inhalative Einwirkung bei langfristiger Überschreitung des MAK - Wertes vermeiden.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

*Chemische Charakterisierung:*

Alkalischer aktivierter Bentonit CAS-Nr.: 85049-30-5

*Gefährliche Inhaltsstoffe:*

<u>Bezeichnung</u>	<u>%</u>	<u>Kennb.</u>
freie kristalline Kieselsäure* im Feinstaub (CAS-Nr 14808-60-7)	< 5	
Feinstaub < 7,1 µm	< 5	
atembare Anteil an kristalliner Kieselsäure* im Gesamtprodukt (* einschließlich Quarz, Cristobalit, Tridymit)	< 1	

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: keine  
Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.  
Hautkontakt: Mit Seife und viel Wasser abwaschen.  
Einatmen: An die frische Luft gehen.  
Verschlucken: Mund ausspülen.  
Hinweise für den Arzt: Keine

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Besondere Gefährdung: keine.  
Schutzausrüstung: keine.  
Löschmittel: Das Produkt selbst brennt nicht.  
Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.  
Ungeeignete Löschmittel: keine.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 104

Artikelbezeichnung: SUPRABENT®

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<i>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</i>	Staub nicht einatmen.
<i>Umweltschutzmaßnahmen (BRD):</i>	Keine
<i>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</i>	Nicht verschmutztes Material aufnehmen und der Weiterverarbeitung zuführen. Verschmutztes Material aufnehmen, in saubere Behälter füllen und vorschriftsmäßig entsorgen.
<i>Zusätzliche Hinweise:</i>	Staubentwicklung vermeiden.

### 7. Handhabung und Lagerung

Hinweise zum sicheren Umgang:	Staub- und Aerosolbildung vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Anforderung Lagerräume:	Behälter trocken und dicht geschlossen halten.
Zusammenlagerungshinweise:	keine Einschränkungen

### 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

*Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:*

TRGS900 Quarz (als Feinstaub) *	MAK 0,15mg/m <sup>3</sup>
TRGS900 allg. Staubgrenzwert	MAK 6mg/m <sup>3</sup>
Weitere Angaben:	(* einschließlich Cristobalit und Tridymit)

*Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen*

Techn. Maßnahmen:	Lokale Absaugvorrichtung.
-------------------	---------------------------

*Persönliche Schutzausrüstung*

Atemschutz:	Bei Staubentwicklung:	Staubmaske / Partikelfilter P2
Augenschutz:	Schutzbrille	
Handschutz:	Bei Staubentwicklung:	Schutzhandschuhe
Körperschutz:	keine	
Hygienemaßnahmen:	Bei Berührung mit der Haut mit warmen Wasser und Seife abwaschen.	
Allgemeine personenbezogene Maßnahmen:	Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe	

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 104

Artikelbezeichnung: SUPRABENT®

### 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Granulat
Farbe:	grau - beige
Geruch:	geruchlos
Schmelzpunkt	> 1000 °C
Siedepunkt	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Zündtemperatur	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit	keine
Explosionsgrenzen:	unten: nicht anwendbar oben: nicht anwendbar
Dampfdruck	nicht anwendbar
Dichte	2,6g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte	800 - 1000kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit	unlöslich in/mit Wasser
pH-Wert (quant.) wässrige Lösung 20g/l bei 20°C	8 +/- 1
Viskosität	nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften:	keine
Explosionsgefahr:	keine

### 10. Stabilität und Reaktivität

*Gefährliche Reaktionen*

*(zu vermeidende Bedingungen):* Keine bekannt

*Gefährliche Reaktionen*

*(zu vermeidende Stoffe):* Keine bekannt

*Gefährliche Zersetzungsprodukte:* Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### 11. Angaben zur Toxikologie

*Akute Toxizität (Letale Dosen)*

**LD50 oral Ratte**

Dosis: > 5000mg/kg

Weitere Angaben: Das Produkt wurde nicht im Tierversuch getestet. Die toxikologischen Daten wurden von Produkten ähnlicher Zusammensetzung übernommen.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 104

Artikelbezeichnung: SUPRABENT®

### *Akute Toxizität (Primäre Reizwirkung, Sensibilisierung, etc.)*

#### **Primäre Reizwirkung**

Ergebnisse mäßig schleimhautreizend

#### **Sensibilisierung**

Ergebnisse nicht sensibilisierend

### *Subakute bis Chronische Toxizität*

Weitere Angaben: Keine Daten verfügbar

### *Allgemeine Angaben zur akuten oder sonstigen Toxizität*

Erfahrungen am Menschen: Durch Staubaufwirbelung sind leichte Augen- und Schleimhautreizungen möglich. Durch Staub sind Austrocknung und Rissigwerden der Haut möglich. Bei langfristiger Überschreitung des MAK-Wertes und längerer inhalativer Einwirkung kann quarzhaltiger Feinstaub Silikose verursachen.

## 12. Umweltbezogene Angabe

### *Angaben zur Elimination*

Bewertung: nicht biologisch abbaubar

Weitere Angaben: Produkt ist mineralischen Ursprungs.

#### **Mobilität**

### *Verhalten in Umweltkompartimenten:*

Ergebnisse: Keine Daten verfügbar

#### **Ökotoxizität**

Bewertung: Keine Daten verfügbar.

### *Wassergefährdungsklasse:*

(0) im allgemeinen nicht wassergefährdend. (Selbsteinstufung nach VCI - Konzept)

## 13. Hinweise zur Entsorgung

### Produkt

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert oder verbrannt werden.  
Sich mit dem Entsorger in Verbindung setzen.

Abfallschlüsselnummer: 31442 - Kieselsäure- und Quarzabfälle  
Abfallschlüsselnummer (LAGA)

Verunreinigte Verpackungen: Wiederverwendung nach Entleerung und Reinigung.

## Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 104

Artikelbezeichnung: SUPRABENT®

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID/GGVS/GGVE

Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.

#### Binnenschifftransport ADN/ADNR

Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.

#### Seeschifftransport IM

Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.

#### Lufttransport ICAO / IATA

Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.

### 15. Rechtsvorschriften

#### Kennzeichnung nach EG-Richtlinie:

Einstufung: Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Besondere Kennz.: Entfällt.

Weitere Angaben: S 22 - Staub nicht einatmen (Empfehlung) Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### TA - Luft

Ziffer: 3.1.3.  
Anteil: 50mg/m<sup>3</sup>

Klasse:

#### Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Hinweise zur  
Beschäftigungs-  
beschränkung: keine

Störfallverordnung  
Anhang II: nicht genannt.

Klassifizierung nach  
VbF: nicht anwendbar  
UVV: „Gesundheitsgefährlicher mineralischer Staub“ (VBG 119)

### 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.