

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikel Nummer G 123
Artikelbezeichnung: ALBUMEX® UF Pulver Bentonit, sandfrei, für die Ultrafiltration
Verwendung des Stoffes / der Zubereitung Betonit zur 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:

Natürlicher Ca-Bentonit
CAS-Nr.: 1302-78-9

Gefährliche Inhaltsstoffe:

<u>Bezeichnung</u>	<u>CAS-Nr.</u>	<u>%</u>	<u>Kennb.</u>
freie kristalline Kieselsäure*			
im Feinstaub		< 5	
Feinstaub < 7,1 µm		< 10	
atembare Anteil an kristalliner Kieselsäure* im Gesamtprodukt		< 1	

(* einschließlich Quarz, Cristobalit, Tridymit)

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 123

Artikelbezeichnung: ALBUMEX® UF Pulver Bentonit

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Staub nicht einatmen.
Umweltschutzmaßnahmen (BRD): Keine
Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Nicht verschmutztes Material aufnehmen und der Weiterverarbeitung zuführen. Verschmutztes Material aufnehmen, in saubere Behälter füllen und vorschriftsmäßig entsorgen.
Zusätzliche Hinweise: 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 Quarzhaltiger Feinstaub* : MAK 4mg/m³
TRGS900 Quarz (als Feinstaub) * : MAK 0,15mg/m³
TRGS900 allg. Staubgrenzwert : MAK 6mg/m³

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 123

Artikelbezeichnung: ALBUMEX® UF Pulver Bentonit

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Pulver
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 ³
Schüttdichte	750kg/m ³ + / - 50
Löslichkeit	unlöslich in/mit Wasser
pH-Wert (quant.)	8 +/- 1
wässrige Lösung 20g/l bei 20°C	
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 > 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 123

Artikelbezeichnung: ALBUMEX® UF Pulver Bentonit

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 Angaben

Angaben zur Elimination

Bewertung: nicht biologisch abbaubar

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 123

Artikelbezeichnung: ALBUMEX® UF Pulver Bentonit

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/m³

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.