

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikel Nummer G 101
Artikelbezeichnung: ALBUMEX® ROUGE
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:

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

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	%	Kennb.	R-Sätze
freie kristalline Kieselsäure* im Feinstaub CAS-Nr.: 14808-60-7	< 15		keine
Feinstaub < 7, 1 µm atembarer Anteil an kristalliner Kieselsäure* im Gesamtprodukt (* einschließlich Quarz, Cristobalit, Tridymit)	< 0,5 < 0,1		keine keine

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: keine
Nach Einatmen: Für Frischluft sorgen.
Nach Hautkontakt: Betroffene Stelle mit Wasser und Seife waschen.
Nach Augenkontakt: Augen unter fließendem Wasser mit geöffnetem
Lidspalt mehrere Minuten spülen.
Nach Verschlucken: Mund ausspülen.
Hinweise für den Arzt: Keine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine Einschränkungen.

Besondere Gefährdung durch den Stoff,
seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase: Keine

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Keine.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 101

Artikelbezeichnung: ALBUMEX® ROUGE

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

Handhabung:
Hinweise zum sicheren Umgang: Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Lagerung:
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Behälter trocken und verschlossen lagern.
Zusammenlagerungshinweise: Keine Einschränkungen.
Lagerklasse: Keine

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:
Absaugung erforderlich.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

<u>Bezeichnung</u>	<u>Art</u>	<u>Wert</u>	<u>Einheit</u>
Quarz (als Feinstaub)*	MAK	0,15	mg/m ³
quarzhaltiger Feinstaub*	MAK	4	mg/m ³

(* einschließlich Cristobalit und Tridymit)

Zusätzliche Hinweise:

Persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor Pausen und Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.
Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe.

Atemschutz: Bei Staubentwicklung: Staubmaske (mit P2 - Filter)
Handschutz: Bei Staubentwicklung: Schutzhandschuhe.
Augenschutz: Schutzbrille.
Körperschutz: Keinen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Granulat
Farbe: grau - beige
Geruch: geruchlos

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 101
Artikelbezeichnung: ALBUMEX® ROUGE

Sicherheitsrelevante Daten

	<u>Wert / Einheit</u>
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt	> 1000°C
Siedepunkt	nicht anwendbar
Flammpunkt	nicht anwendbar
Zündtemperatur	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit	keine
Brandfördernde Eigenschaften	keine
Explosionsgefahr	keine
Explosionsgrenzen	obere nicht anwendbar untere nicht anwendbar
Dampfdruck	nicht anwendbar
Dichte	2,6g/cm ³
Schüttdichte	800 - 1000kg/m ³
Löslichkeit in Wasser	unlöslich
pH-Wert (20g/l H ₂ O, 20°C)	8 ±1
Weitere Angaben:	
Viskosität	nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Keine bekannt
Zu vermeidende Stoffe: Keine bekannt
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung, keine.
Weitere Angaben: Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung, keine.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: *Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:*

Komponente Art/Spezies Wert/Einheit

Das Produkt wurde nicht im Tierversuch getestet. Aufgrund von Untersuchungen analoger Produkte ist folgender Wert zu erwarten:

LD50 oral Ratte > 5000mg/kg

Primäre Reizwirkung: mäßig schleimhautreizend
Sensibilisierung: nicht sensibilisierend
Sonstige Angaben: keine
Subakute bis chronische Toxizität: keine Daten vorhanden
Erfahrungen aus der Praxis: Durch Staub sind Austrocknung und Rissigwerden der Haut möglich. Bei langfristiger Überschreitung des MAK-Wertes und längerer inhalativer Einwirkung kann quarzhaltiger Feinstaub Silikose verursachen.
Weitere Angaben: keine.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 101

Artikelbezeichnung: ALBUMEX® ROUGE

12. Umweltbezogene Angabe

Angaben zur Elimination (Persistent und Abbaubarkeit):

Das Produkt unterliegt aufgrund seines mineralischen Ursprungs keinem nennenswerten biologischen Abbau. Das Produkt ist schwer wasserlöslich. Es kann durch abiotische Prozesse, z.B. mechanisches Abscheiden weitgehend aus dem Wasser eliminiert werden.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Das Produkt wurde nicht geprüft. Aufgrund der Konsistenz sowie der geringen Wasserlöslichkeit des Produktes ist eine Bioverfügbarkeit nicht wahrscheinlich.

Ökotoxische Wirkungen:

Keine Daten vorhanden.

Weitere Hinweise:

Enthält rezepturgemäß folgende Schwermetalle und Verbindungen der EG-Richtlinie Nr. 76/464 EWG: Keine.

Allgemeine Hinweise:

Keine.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:

Kann unter Beachtung der örtlichen und behördlichen Vorschriften in geeigneter Anlage deponiert werden.

Abfallschlüssel / Abfallname (BRD):

31434 verbrauchte Filter und Aufsaugmassen.

Ungereinigte Verpackungen

Empfehlung:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwendung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

ADR/RID - GGVS/GGVE

Klasse:	Zi:	
Warntafel:	Gefahr-Nr.; /	Stoff-Nr.:
Bezeichnung:		
Bemerkungen:	kein Gefährgut	

ADR/ADNR

Bezeichnung:	ADNR-Klasse	Zi:	Kat.:
Bemerkungen:	kein Gefährgut		

IMDG/GGVSee

Deklaration:	IMDG/GGVSee-Klasse:	UN-Nr.	PG.:
Bemerkungen:	EmS-Nr.:	MFAG:	Marine Pollutant:
	kein Gefährgut		

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 101
Artikelbezeichnung: ALBUMEX® ROUGE

ICAO-TI - IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse
PG:

UN/ID-Nr.:
PAC:

Deklaration:

Bemerkungen: kein Gefahrgut

Weitere Angaben:

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung: Obwohl dieses Produkt nicht kennzeichnungspflichtig ist, empfehlen wir, die Sicherheitsratschläge zu beachten.

Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung: Keine
Gefahrbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: entfällt

R - Sätze: keine

S - Sätze: S 22: Staub nicht einatmen

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen: entfällt

National Vorschriften:

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: Keine
Störfallverordnung, Anhang II: Nicht genannt
Klassifizierung nach VbF: Nicht anwendbar
Technische Anleitung Luft: 3.1.3 Gesamtstaub 50 mg/m³
WHG: Wassergefährdungsklasse: WGK 0 (Selbsteinstufung)
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnung:
zu beachten: TRGA 508 „Silikoner Staub“
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.