

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG und deren Änderungen

Druckdatum: 08.07.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 22.07.2014

### \* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### - 1.1 Produktidentifikator

- **Handelsname:** FEIN GEMAHLENES KAOLIN

- **Artikelnummer:** MP 010371

- **CAS-Nummer:**

1332-58-7

- **EC-Nummer:**

310-194-1

#### - Registrierungsnummer

The substance is exempted from REACH registration under Annex V part 9 of Regulation (EC) No. 1907/2006 as amended by Regulation (EC) No. 987/2008.

#### - 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### - Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Herstellung von anorganischen pigmenten, glas und keramik.

Herstellung von Klebstoffen

Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus

Zusatz zu kosmetischen oder pharmazeutischen Präparaten

Zusatz für die Herstellung von Zement

Lackadditiv

Verwendung in der Tierernährung.

Herstellung von Gummi.

#### - 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

##### - Hersteller/Lieferant:

DREIANGEL KOSMETIKROHSTOFFE GMBH

Höhenweg 1, CH-5102 Rapperswil

Tel. 062 897 38 48 info@dreiangel.ch

#### - Auskunftgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

#### - 1.4 Notrufnummer:

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum

Tel. +41 44 251 51 51 (CH: 145)

### \* ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### - 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

#### - 2.2 Kennzeichnungselemente

- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008** entfällt

- **Gefahrenpiktogramme** entfällt

- **Signalwort** entfällt

- **Gefahrenhinweise** entfällt

#### - 2.3 Sonstige Gefahren

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

— CH —

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG und deren Änderungen

Druckdatum: 08.07.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 22.07.2014

**Handelsname: FEIN GEMAHLENES KAOLIN**

(Fortsetzung von Seite 1)

- vPvB: Nicht anwendbar.

### \* ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

## - 3.1 Stoffe

## - CAS-Nr. Bezeichnung

1332-58-7 FEIN GEMAHLENES KAOLIN

(Kaolin)

## - Identifikationsnummer(n)

- EC-Nummer: 310-194-1

## - zusätzliche Hinweise

Produkt, das hauptsächlich aus Kaolinit und weniger als 1% Quarz (lungengängig).

Kaolinite CAS 1318-74-7 EC 215-286-4

INCI: KAOLIN

Molekulargewicht: 258,16 g/mol

Summenformel: H<sub>2</sub>Al<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>8</sub> H<sub>2</sub>O

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## - 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Selbstschutz des Ersthelfers.

## - nach Einatmen:

Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.



Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

## - nach Hautkontakt:

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Mit Wasser abwaschen.

Bei Hautreizung einen Arzt rufen.

## - nach Augenkontakt:

Unverletztes Auge schützen.

Augen bei geöffnetem Lidspalt 10 Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

## - nach Verschlucken:

Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Niemals einer bewußtlosen Person etwas durch den Mund verabreichen. Bei Bewusstlosigkeit in stabile Seitenlage bringen und sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei erhaltenem Bewusstsein Mund mit Wasser ausspülen.

## - 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## - 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

## - 5.1 Löschmittel

## - Geeignete Löschmittel:

CO<sub>2</sub> Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

- Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Keine

## - 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren Staubbildung vermeiden.

## - 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

## - Besondere Schutzausrüstung:

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Atemschutzgerät anlegen.

(Fortsetzung auf Seite 3)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG und deren Änderungen

Druckdatum: 08.07.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 22.07.2014

**Handelsname: FEIN GEMAHLENES KAOLIN**

(Fortsetzung von Seite 2)

Vollschutzanzug tragen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Sammeln Sie die Reste des Produktes inhalieren, um die Staubbildung zu vermeiden.  
In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.  
Unfallstelle sorgfältig säubern; geeignet sind:  
Wasser  
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vorsicht bei erneutem Öffnen angebrochener Behälter.  
Trocken lagern.  
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **8.1 Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

1332-58-7 Kaolin
MAK   Langzeitwert: 3 a mg/m <sup>3</sup>

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**  
Geeignete technische Kontrolle  
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Die Entwicklung von Pulver vermeiden.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**  
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.  
Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

— CH —

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG und deren Änderungen

Druckdatum: 08.07.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 22.07.2014

**Handelsname: FEIN GEMAHLENES KAOLIN**

(Fortsetzung von Seite 3)

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Waschen Sie Ihre Hände vor und nach der Arbeit.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

**- Atemschutz:**

Staubmaske tragen

Filter P1.

**- Handschutz:**

Die Verwendung beständiger Schutzhandschuhe wird empfohlen.

Chemikalienbeständige Handschuhe (EN 374)

**- Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

**- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**- Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille.

Ausrüstung sollte EN 166 entsprechen.

**- Körperschutz:**

Schutzanzug verwenden.

Sicherheitsschuhe.

**- Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

<b>- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften</b>	
<b>- Allgemeine Angaben</b>	
<b>- Aussehen:</b>	
Form:	pulver
Farbe:	hellgrau
- Geruch:	geruchlos
- Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
- pH-Wert (400 g/l) bei 20 °C:	4,5
<b>- Zustandsänderung</b>	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich:	nicht bestimmt
- Flammpunkt:	Nicht anwendbar
- Entzündlichkeit (fest, gasförmig):	Nicht anwendbar.
- Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
- Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
- Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>- Explosionsgrenzen:</b>	
untere:	Nicht bestimmt.
obere:	Nicht bestimmt.
- Brandfördernde Eigenschaften	Nicht verfügbar
- Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
<b>- Dichte:</b>	
Relative Dichte bei 20 °C	2,6 g/cm <sup>3</sup>
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 5)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG und deren Änderungen

Druckdatum: 08.07.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 22.07.2014

**Handelsname: FEIN GEMAHLENES KAOLIN**

(Fortsetzung von Seite 4)

- <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	vernachlässigbar
- <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Nicht bestimmt.
- <b>Viskosität:</b>	
<b>dynamisch:</b>	Nicht bestimmt.
- <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	löslich in: HF

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Möglichkeit von gefährliche Reaktionen.
- **10.2 Chemische Stabilität** Stabil bei regulärer Nutzungsbedingungen.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Staubbildung vermeiden.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:** Nicht bestimmt
- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)** Keine
- **Keimzell-Mutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Nicht anwendbar (anorganische Verbindung).
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Nicht anwendbar (anorganische Verbindung).
- **12.4 Mobilität im Boden** niedrig
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

— CH —  
(Fortsetzung auf Seite 6)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG und deren Änderungen

Druckdatum: 08.07.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 22.07.2014

**Handelsname: FEIN GEMAHLENES KAOLIN**

(Fortsetzung von Seite 5)

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### - 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

##### - Empfehlung:

Muß unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden.  
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

##### - Ungereinigte Verpackungen:

##### - Empfehlung:

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.  
Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1 UN-Nummer - ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
- 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung - ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
- 14.3 Transportgefahrenklassen - ADR, ADN, IMDG, IATA - Klasse	entfällt
- 14.4 Verpackungsgruppe - ADR, IMDG, IATA	entfällt
- 14.5 Umweltgefahren: - Marine pollutant:	Nein
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Nicht anwendbar.
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code	Nicht anwendbar.
- UN "Model Regulation":	entfällt

### \* ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### - 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Regulation (EC) n° 1907/2006

Regulation (EC) n° 1272/2008

Regulation (EC) n° 830/2015

Regulation (EC) n° 487/2013

#### - 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### \* ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### - Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Umweltschutz

#### - Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

(Fortsetzung auf Seite 7)

— CH —

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß 1907/2006/EG und deren Änderungen**

Druckdatum: 08.07.2016

Versionsnummer 2

überarbeitet am: 22.07.2014

---

**Handelsname: FEIN GEMAHLENES KAOLIN**

---

(Fortsetzung von Seite 6)

*IATA: International Air Transport Association**GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals**EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances**CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative***- Quellen***GESTIS (database on hazardous substances)**ESIS : European Chemical Substances Information System**CosIng: the European Commission database with information on Cosmetic substances and Ingredients**Regulation (EC) n° 1907/2006**Regulation (EC) n° 1272/2008**Regulation (EC) n° 487/2013**Regulation (EC) n° 830/2015***- \* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

— CH —