

# SICHERHEITSDATENBLATT

## gemäß Verordnung 1907/2006/EG

erstellt am 02.11.2000

überarbeitet am 02.11.2014

Version: DE/2

5 Seiten

### 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikatoren**  
Bezeichnung des Gemischs/Artikelbezeichnung: *Formen-Talkumpuder*  
Produktcode/Artikelnummer: 6 2134 00
- **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
**Relevante identifizierte Verwendungen:**  
Verbraucherverwendungen: Industrie / Modellbau  
Es liegen keine Informationen zu Verwendungen vor, von denen abgeraten wird.  
**Verwendung des Stoffs / Gemischs:**  
funktioneller Mineralstoff
- **Angaben zum Hersteller / Lieferant:**  
GLOREX GmbH  
Großmattstraße 17  
D-79618 Rheinfeldern  
E-Mail: info@glorex.com  
  
Auskünfte: Telefon: ++49(0)7623 / 7233-0 (Mo. bis Fr.: 8:00 bis 16:00 Uhr)  
www.glorex.com
- **Notrufnummer:**  
Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg  
Tel-Nr.: 0761/19240

---

### 2. Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG:** entfällt  
**Einstufung gemäß Verordnung 1272/2008/EG:** entfällt
- **Kennzeichnung gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG:** keine Kennzeichnung.
- **Kennzeichnung gemäß 1272/2008/EG:** keine Kennzeichnung.  
**Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** entfällt  
**Zusätzliche Angaben:** Die Handhabung des Produkts sollte mit besonderer Vorsicht erfolgen, um Staubbildung zu vermeiden.

---

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung**  
**Stoff:** Talk, asbestfrei (CAS-Nummer: 14807-96-6): eine natürliche Verbindung von Chlorit, Talkum, Magnesit, Dolomit und Quarz.
- **Gefährliche Inhaltsstoffe gemäß 1999/45/EG und 1272/2008/EG:**  
Das Produkt enthält < 1% lungengängigen Quarz, daher werden die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Das Produkt enthält keine gefährlichen Verunreinigungen.

---

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Beim Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

**nach Einatmen:**

für Frischluftzufuhr sorgen, bei anhaltenden Atembeschwerden Arzt rufen.

**nach Augenkontakt:**

Kontaktlinsen entfernen, Augen bei geöffneter Lidspalte mit Wasser behutsam ausspülen, beim Auftreten von Symptomen Augenarzt konsultieren.

**nach Hautkontakt:**

Haut mit Wasser und Seife waschen, bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**nach Verschlucken:**

Ausspülen der Mundhöhle, Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt), bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.

- **Hinweis für den Arzt:** symptomatisch behandeln.
- 

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**

**geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver, Schaum, Sand, Wassersprühstrahl  
**aus Sicherheitsgründen ungeeignet:** keine

- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:** Kohlenmonoxid, Kohlendioxid
- **Besondere Schutzausrüstung:** auf Umgebungsbrand abstimmen.

**weitere Angaben:** im Brandfall Rauch, Brandgase und Dämpfe nicht einatmen;  
geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wassersprühstrahl kühlen.

---

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Maßnahmen:**

Staubbildung vermeiden.

- **Umweltschutzmaßnahmen:**

Keine speziellen Maßnahmen erforderlich, keine Wassergefährdung zu befürchten.

- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**

Mechanisch aufnehmen, in geeigneten Behältern sammeln und vorschriftsmäßig entsorgen, Staubentwicklung vermeiden.

---

#### 7. Handhabung und Lagerung

- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Kontakt mit den Augen vermeiden, für ausreichende Belüftung des Arbeitsraums sorgen.

- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Produkt brennt nicht, keine Explosionsgefahr.

- **Bedingungen zur sicheren Lagerung:** keine besonderen Anforderungen.

- **Lagerklasse:** 10-13 Sonstige Flüssigkeiten und Feststoffe.

**Weitere Angaben zur Lagerung:** Behälter gut verschlossen halten und trocken lagern, Lagertemperatur zwischen 15°C und +25°C.

---

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

### Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

vgl. Abschnitt 7

- **Zu überwachende Parameter**

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr. 14807-96-6 (Talkum)

Gesetzliche Grenzwerte für Staubexposition sind einzuhalten (AGS, DFG):

AGW (TRGS 900) bezogen auf die alveolengängige Fraktion: 1,25 mg/m<sup>3</sup>

AGW (TRGS 900) bezogen auf die einatembare Fraktion: 10 mg/m<sup>3</sup>

Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor 2, Dauer 15 Minuten, Mittelwert; 4mal pro Schicht; Abstand 1 Std.; Kategorie II – Resorptiv wirksame Stoffe

- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten; beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen; Berührung mit den Augen vermeiden; für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Atemschutz:** bei Staubentwicklung erforderlich, Partikelfilter P2 oder P3, Kennfarbe: weiß.

**Augenschutz:** dichtschießende Schutzbrille erforderlich bei Staubentwicklung.

**Handschutz:** nicht erforderlich, für Personen mit empfindlicher oder trockener Haut Schutzhandschuhe empfohlen.

Haut nach Arbeitsende gründlich reinigen und Hautschutzsalbe oder -creme auftragen.

**Körperschutz:** Arbeitskleidung

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

#### Allgemeine Eigenschaften

Form:	Pulver
Farbe:	weiß bis hellgrau
Geruch:	geruchlos
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	> 1.300°C
<b>Flammpunkt:</b>	nicht anwendbar
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	> 1.000°C
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	nicht selbstentzündlich
<b>Explosionsgefahr:</b>	nicht explosionsgefährlich, nicht brandfördernd

#### Physikalisch-chemische Eigenschaften:

pH-Wert (20°C)	9-9,5 (10%ige Suspension in Wasser)
Dichte bei 20°C	2,6-2,8 g/cm <sup>3</sup>
Schüttdichte:	600 kg/m <sup>3</sup>
Löslichkeit (Wasser, 20°C)	< 0,1%

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

- **Chemische Stabilität:** stabil
- **Zu vermeidende Stoffe:** keine bekannt
- **Zu vermeidende Bedingungen:** keine bekannt
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine; das Produkt ist träge und nicht reaktiv

---

## 11. Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen:**  
Das Einatmen ist die primäre Expositionsform. Wiederholte und lange andauernde Exposition gegenüber großen Mengen Talkumstaub kann zu einer schwachen Form von Pneumokoniose (Talkose) führen.  
**Akute Toxizität:**  
Einstufungsrelevante LD/LC<sub>50</sub>-Werte: keine Daten vorhanden.
- **Primäre Reizwirkung:** Produkt  
**an der Haut:** leichte Reizung.  
**am Auge:** Reizungen der Augenschleimhäute möglich.  
**nach Einatmen:** leichte Reizung.  
**Sensibilisierung:** keine sensibilisierende Wirkung bekannt.  
**CMR-Wirkungen:** keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
- **Weitere Hinweise:**  
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung hat das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

---

## 12. Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**  
**Aquatische Toxizität:**  
Keine negativen Auswirkungen auf Wasserorganismen bekannt  
**Fischtoxizität:** LC<sub>50</sub> (Zebraabräbling): > 100.000 mg/l/48 h
- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**  
Das Produkt ist anorganisch und daher nicht biologisch abbaubar.
- **Bioakkumulationspotenzial:**  
Kein Bioakkumulationspotenzial.
- **Mobilität im Boden:**  
Keine Daten vorhanden.
- **Auswirkungen auf Kläranlagen:** Keine negativen Auswirkungen zu erwarten; kein Beitrag zum BSB zu erwarten.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**  
PBT, vPvB: nicht anwendbar.

---

## 13. Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**  
**Produkt (Empfehlung):** unter Beachtung des geltenden Abfallrechts und der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.
- **Ungereinigte Verpackungen:** Verpackungen nur restentleert der Wiederverwertung zuführen in Abstimmung mit dem regionalen Entsorger.

---

## 14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften, Anforderungen von ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.

---

## 15. Rechtsvorschriften

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

- **EU-Vorschriften**

Keine Einschränkungen nach REACH, keine Stoffe aus der SVHC-Liste enthalten  
Nach GefStoffV in Verbindung mit EU-Richtlinien keine Kennzeichnung erforderlich.

- **Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse:** nicht wassergefährdend (VwVwS vom 17.Mai 1999).

**Lagerklasse nach TRGS 510:** 10-13

**Stoffsicherheitsbeurteilung:** nicht durchgeführt.

---

## 16. Sonstige Angaben

Die Angaben der Positionen 4 bis 8 und 10 bis 12 sind auf das Freiwerden größerer Mengen Produkt bei Unfällen und Unregelmäßigkeiten bezogen.

Herkunft der angegebenen Daten:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt gegebenen Empfehlungen sind zusammengestellt aus aktuellen Testdaten (wenn verfügbar), Vergleichen mit ähnlichen Produkten sowie Informationen von Herstellern zugekaufter Komponenten.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Eignung des Produkts für die von dem Anwender geplanten Verwendungen hat der Anwender in eigener Verantwortung zu prüfen.

---

*Überarbeitung wegen 1272/2008/EG (GHS-Verordnung) und Verordnung (EU) Nr. 453/2010*