

Erstellt am: 06.07.2017

Überarbeitet am: 17.05.2018

Gültig ab: 01.03.2018

Version: März 2018

Ersetzt Version: Oktober 2013

Seite 1 von 7

---

## **Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemisches und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikation:**

Substanzname: DMT A2 fein Prüfstaub quarzfrei  
Synonym:  
EG-Nr.: 2404402  
CAS-Nr.: 16389-88-1  
REACH-Nr.: -

### **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Relevante identifizierte Verwendungen: Quarzfreier Prüfstaub als Ersatz für Arizona Prüfstaub A2 fein gem. ISO 12103-1  
Verwendungen, von denen abgeraten wird: -

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

Hersteller/Lieferant: DMT GmbH & Co. KG  
Adresse: Am Technologiepark 1  
Nat.-Kennzeichen/PLZ/Stadt: D-45307 Essen  
Kontaktstelle für technische Informationen: testdust@dm-t-group.com  
Telefon / Telefax / E-Mail: +49 201 172 1232 / +49 201 172 1262 / testdust@dm-t-group.com

### **1.4 Notrufnummer**

Deutschland (0)-112

---

## **Abschnitt 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Produkts**

Das Produkt ist nicht eingestuft.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Keine

Gefahrenhinweise: -

Sicherheitshinweise: P 402 An einem trockenen Ort aufbewahren.  
P 260 Staub nicht einatmen.  
P 501 Restmengen / Inhalt einer fachgerechten Entsorgung gemäß den lokalen Vorschriften zuführen.

### **2.3 Sonstige Gefahren:**

-

---

Erstellt am: 06.07.2017

Überarbeitet am: 17.05.2018

Gültig ab: 01.03.2018

Version: März 2018

Ersetzt Version: Oktober 2013

Seite 2 von 7

---

### **Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

#### **3.1 Stoffe**

Bestandteil des Stoffs: Kristallines Calciummagnesiumcarbonat (Dolomit),  $\text{CaCO}_3 \cdot \text{MgCO}_3$  (> 98 w%)

EG-Nr.: 2404402

CAS-Nr.: 16389-88-1

---

### **Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **4.1 Beschreibung der erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Staubquelle entfernen und für Frischluftzufuhr sorgen; bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Stoff/Produkt und durchgeführte Maßnahmen dem Arzt angeben. Einatmen ist generell zu vermeiden.
Nach Einatmen:	
Nach Hautkontakt:	Hautfläche mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Verschlucken:	Mund mit viel Wasser ausspülen.
Hinweise für den Ersthelfer:	-

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

DMT A2 fein Prüfstaub quarzfrei wirkt nicht toxisch bei Verschlucken, Hautkontakt und Inhalation.

#### **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Es sind die Hinweise in Abschnitt 4.1 zu beachten.

---

### **Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: DMT A2 fein Prüfstaub quarzfrei ist nicht entflammbar und nicht brennbar.

Ungeeignete Löschmittel: -

#### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Keine

#### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Staubaufwirbelung vermeiden.

---

Erstellt am: 06.07.2017

Überarbeitet am: 17.05.2018

Gültig ab: 01.03.2018

Version: März 2018

Ersetzt Version: Oktober 2013

Seite 3 von 7

---

### **Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

siehe Abschnitt 8.

#### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Staubentwicklung vermeiden.

#### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Behälter: In Originalbehälter belassen.

Reinigungshinweise: Trocken oder nass aufnehmen, nicht trocken kehren.

Sonstiges: -

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Weitere Schutzmaßnahmen in Abschnitt 8.

---

### **Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Maßnahmen zur sicheren Handhabung: -

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosion: Staubbildung und –Ablagerung vermeiden. Bereiche mit Staubentwicklung müssen mit geeigneten Lüftungsanlagen ausgestattet sein.

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen: -

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt: -

**Allgemeine Hygienemaßnahmen:**

-

#### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Angaben zu den Lagerbedingungen**

Verpackungsmaterial: Luftdicht verschlossen und trocken lagern.

**Anforderungen an Lagerorte:**

DMT A2 fein Prüfstaub quarzfrei an einem trockenen Ort lagern.

**Hinweise zu Lagerbedingungen:**

Lagerklasse: -

Zu vermeidende Materialien: -

**Weitere Informationen zu Lagerbedingungen:**

-

#### **7.3 Spezifische Endanwendungen**

Branchen- und sektorspezifische Leitlinie: -

---

Erstellt am: 06.07.2017

Überarbeitet am: 17.05.2018

Gültig ab: 01.03.2018

Version: März 2018

Ersetzt Version: Oktober 2013

Seite 4 von 7

## **Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

### **8.1 Zu überwachende Parameter**

Arbeitsplatzgrenzwerte: Allgemeiner Staubgrenzwert: (Deutschland) 1,25 mg/m<sup>3</sup> (A); 10 mg/m<sup>3</sup> (E)  
Biologische Grenzwerte: -

### **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Individuelle Schutzmaßnahmen / persönliche Schutzausrüstung**

Augen- / Gesichtsschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz.  
Zum allgemeinen Schutz wird das Tragen von Handschuhen empfohlen. Vor und nach dem Arbeiten Hände waschen, ggf. Hautschutzcreme benutzen.  
Hautschutz:  
Atemschutz: Staubmaske tragen (FFP2 – FFP3).  
Körperschutz: Arbeitskleidung mit langen Ärmeln und Hosenbeinen tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Abluft aus der Lüftungsanlage sollte vor Austritt in die Atmosphäre gefiltert werden. Verschüttetes Produkt aufnehmen.

---

## **Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen

-Aggregatzustand: Fest  
-Farbe: Weiß/beige  
Geruch: Geruchslos  
Geruchsschwelle: -  
pH-Wert: 9,5 – 10,5 (DIN ISO 787, Teil 9)  
Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt: > 450 °C  
Siedebeginn und Siedebereich: -  
Flammpunkt: -  
Verdampfungsgeschwindigkeit: -  
Entzündbarkeit (fest, gasförmig): -  
Obere/untere Explosionsgrenze: -  
Dampfdruck: -  
Dampfdichte: -  
Relative Dichte: 2,85 g/cm<sup>3</sup> (DIN ISO 787, Teil 10)  
Löslichkeit(en): 1,8 mg/l  
Verteilungskoeffizient: -  
n-Octanol / Wasser: -  
Selbstentzündungstemperatur: -  
Zersetzungstemperatur: > 600 °C  
Viskosität: -  
Explosive Eigenschaften: -  
Oxidierende Eigenschaften: -

Erstellt am: 06.07.2017

Überarbeitet am: 17.05.2018

Gültig ab: 01.03.2018

Version: März 2018

Ersetzt Version: Oktober 2013

Seite 5 von 7

---

## 9.2 Sonstige Angaben

Entfällt.

---

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität:

Es wurden weder gefährliche Reaktionen noch gefährliche Zersetzungsprodukte beobachtet.

### 10.2 Chemische Stabilität:

Unter normalen Handhabungs- und Lagerbedingungen ist DMT A2 fein Prüfstaub quarzfrei stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Calciummagnesiumcarbonat reagiert exotherm mit Säuren.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Nicht zutreffend.

### 10.5 Unverträgliche Materialien:

DMT A2 fein Prüfstaub quarzfrei reagiert exotherm mit Säuren.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine.

---

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Bei längerer Exposition kann durch hohe Staubbelastung das Bild einer chronischen Entzündung der Atemwege entstehen. Staub kann die Augen mechanisch reizen.

---

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität:

Keine toxischen Wirkungen bekannt.

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Nicht zutreffend für anorganische Substanzen.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Nicht zutreffend für anorganische Substanzen.

### 12.4 Mobilität im Boden:

Aufgrund geringer Wasserlöslichkeit besteht nur eine geringe Mobilität in den meisten Böden; chemische Zersetzung in sauren Böden.

Erstellt am: 06.07.2017

Überarbeitet am: 17.05.2018

Gültig ab: 01.03.2018

Version: März 2018

Ersetzt Version: Oktober 2013

Seite 6 von 7

---

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Nicht zutreffend für anorganische Substanzen.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen:**

Nicht zutreffend.

---

**Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Behandlung verunreinigter  
Verpackungen:

Abfallschlüssel gemäß  
Abfallverzeichnis-Verordnung  
(AVV):

Die Entsorgung des DMT A2 fein Prüfstaub quarzfrei hat in  
Übereinstimmung mit regionalen und nationalen Vorschriften zu  
erfolgen.

Genauere Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

---

**Abschnitt 14: Angaben zum Transport**

DMT A2 fein Prüfstaub quarzfrei ist kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

**14.1 UN-Nummer:**

Keine Kennzeichnung.

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR/RID: Keine Kennzeichnung.

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: Keine Kennzeichnung.

**14.3 Transportgefahrenklasse:**

Keine Kennzeichnung.

**14.4 Verpackungsgruppe:**

Keine Kennzeichnung.

**14.5 Umweltgefahren:**

Keine Kennzeichnung.

**14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:**

Während des Transports sind dichte Behälter zu verwenden, um Staubentwicklung zu vermeiden.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

Nicht zutreffend.

---

Erstellt am: 06.07.2017

Überarbeitet am: 17.05.2018

Gültig ab: 01.03.2018

Version: März 2018

Ersetzt Version: Oktober 2013

Seite 7 von 7

---

### **Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

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

EU-Vorschriften:

DMT A2 fein Prüfstaub quarzfrei ist kein Gefahrstoff gemäß Richtlinie 96/82/EG („Seveso“), kein Ozonschichtschädigender Stoff und kein schwer abbaubarer Schadstoff.

#### **Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse:

WGK 0

Selbsteinstufung gemäß VwVwS (gilt nur für Deutschland)

---

### **Abschnitt 16: sonstige Angaben**

Sämtliche Angaben basieren auf den derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften kann daraus jedoch nicht abgeleitet werden. Mitarbeiter müssen über den Umgang mit Schüttgütern und über staubende Güter unterwiesen werden.

---