

# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Arizona Test Dust (ATD)

Überarbeitet am: 04.06.2018

Seite 1 von 11

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Arizona Test Dust (ATD)

##### Weitere Handelsnamen

Arizona sand including Arizona Test Dust, Arizona Road Dust, Arizona Silica, AC Fine and AC Coarse Test Dusts, SAE Fine and Coarse Test Dusts, J726 Test Dusts, ISO 12103-1, A1 Ultrafine Test Dust, ISO 12103-1, A2 Fine Test Dust, ISO 12103-1, A3 Medium Test Dust and ISO 12103-1, A4 Coarse Test Dust, MIL STD 810F Blowing Dust, MIL STD 810G Blowing Dust, ASTM F608-13 -Silica Sand A1.2, ARAMCO Test Dust with/without 10% Salt.

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

##### Verwendung des Stoffs/des Gemischs

Prüfstaub

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

##### Hersteller

Firmenname: Powder Technology Inc.  
Straße: 1300 Grey Fox Road  
Ort: USA-55112 Arden Hills, MN  
Telefon: +1 952 894 -8737  
E-Mail: sales@powdertechinc.com  
Internet: http://www.powdertechinc.com

##### Lieferant

Firmenname: fiatec Filter & Aerosol Technologie GmbH  
Straße: Burgkunstadter Straße 3  
Ort: D-95336 Mainleus  
Telefon: + 49 9229 99 39 - 0      Telefax: +49 9229 99 39 -10  
E-Mail: info@fiatec.com  
Ansprechpartner: M.Eber      Telefon: -24  
E-Mail: matthias.eber@fiatec.com  
Internet: www.fiatec.com  
Auskunftgebender Bereich: Managing Director

#### 1.4. Notrufnummer: Giftnotruf Berlin: +49 30 19240

##### Weitere Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt durch: ECI EnviroConsult Ingenieurbüro Dr. Lux e.K.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Gefahrenbezeichnungen: T - Giftig  
R-Sätze:  
Kann Krebs erzeugen beim Einatmen.

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenkategorien:  
Karzinogenität: Karz. 1A  
Gefahrenhinweise:  
Kann bei Einatmen Krebs erzeugen.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Arizona Test Dust (ATD)

Überarbeitet am: 04.02.2016

Seite 2 von 11

### Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

Quarzfeinstaub

Signalwort:

Gefahr

Piktogramme:

GHS08



### Gefahrenhinweise

H350i Kann bei Einatmen Krebs erzeugen.

### Sicherheitshinweise

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P202 Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

### 2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Chemische Charakterisierung

Minerale in Pulverform

# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Arizona Test Dust (ATD)

Überarbeitet am: 04.02.2016

Seite 3 von 11

### Gefährliche Inhaltsstoffe

| EG-Nr.     | Bezeichnung                                          | Anteil    |
|------------|------------------------------------------------------|-----------|
| CAS-Nr.    | Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG               |           |
| Index-Nr.  | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |           |
| REACH-Nr.  |                                                      |           |
| 238-878-4  | Quarzfeinstaub                                       | 69-77 %   |
| 14808-60-7 | Carc. Cat. 1 R49                                     |           |
|            | Carc. 1A; H350i                                      |           |
| 215-691-6  | Aluminiumoxid                                        | 8-14 %    |
| 1344-28-1  |                                                      |           |
| 215-138-9  | Calciumoxid (mineralisch)                            | 2,5-5,5 % |
| 1305-78-8  |                                                      |           |
| 235-227-6  | Kaliumoxid (mineralisch)                             | 2-5 %     |
| 12136-45-7 |                                                      |           |
| 215-208-9  | Natriumoxid (mineralisch)                            | 1-4 %     |
| 1313-59-3  |                                                      |           |
| 215-168-2  | Eisen(III)-oxid (Hämatit)                            | 4-7 %     |
| 1309-37-1  |                                                      |           |
| 215-171-9  | Magnesiumoxid                                        | 1-2 %     |
| 1309-48-4  |                                                      |           |
| 236-675-5  | Titandioxid                                          | 0-1 %     |
| 13463-67-7 | Carc. Cat. 3 R40                                     |           |
|            | Carc. 2; H351                                        |           |

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Medizinische Versorgung ggf. notwendig. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

#### Nach Hautkontakt

Mit reichlich Wasser abwaschen. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

#### Nach Augenkontakt

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

#### Nach Verschlucken

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder

# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Arizona Test Dust (ATD)

Überarbeitet am: 04.02.2016

Seite 4 von 11

Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Kann Krebs erzeugen beim Einatmen. Bei wiederholter übermäßiger Staubbelastung ist die Entstehung einer Staublungung möglich.

Reizt die Augen.

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

Symptomatische Behandlung.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Geeignete Löschmittel: Schaum. Trockenlöschmittel. Sprühwasser. Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl.

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

Nicht entzündbar.

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

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen. Vollschutzanzug.

#### **Zusätzliche Hinweise**

Gase/Dämpfe/Nebel mit Wassersprühstrahl niederschlagen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende**

#### **Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubeentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Alle Zündquellen entfernen. Personen in Sicherheit bringen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

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

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Den betroffenen Bereich belüften. In geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

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

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

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

#### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Staubeentwicklung vermeiden. Staub nicht einatmen. Persönliche Schutzausrüstung tragen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vermeiden von: Stauberzeugung/-bildung

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Behälter dicht geschlossen halten. Unter Verschluss aufbewahren. An einem Platz lagern, der nur

# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Arizona Test Dust (ATD)

Überarbeitet am: 04.02.2016

Seite 5 von 11

berechtigten Personen zugänglich ist. Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

### Zusammenlagerungshinweise

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

Lagerklasse nach TRGS 510: 6.1D (Nicht brennbare, akut toxische Kat. 3/giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Prüfstaub

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)

| CAS-Nr.   | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|-----------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 1305-78-8 | Calciumoxid |     | 1 E               |                  | 2(l)         |     |

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Bei offenem Umgang sind Vorrichtungen mit lokaler Absaugung zu verwenden. Staub nicht einatmen. Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Staub nicht einatmen. Staubentwicklung vermeiden. Hautschutzplan erstellen und beachten! Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht gründlich waschen, ggf. duschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Die Arbeitsbereiche sind mit Augen- und Sicherheitsduschen auszustatten.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Geeigneter Augenschutz: Staubschutzbrille.

#### Handschutz

Handschutz: nicht erforderlich.

#### Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen. Geeignetes Atemschutzgerät: Partikelfiltergerät (DIN EN 143). Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: FFP2 / N95; HEPA

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: fest  
Farbe: gelb - rotbraun  
Geruch: geruchlos

#### Prüfnorm

pH-Wert: nicht bestimmt

#### Zustandsänderungen

Schmelzpunkt: nicht bestimmt  
Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt

#### Entzündlichkeit

# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Arizona Test Dust (ATD)

Überarbeitet am: 04.02.2016

Seite 6 von 11

Feststoff: nicht anwendbar  
Gas: nicht anwendbar

### Selbstentzündungstemperatur

Feststoff: nicht anwendbar  
Gas: nicht anwendbar

Zersetzungstemperatur: nicht anwendbar

### Brandfördernde Eigenschaften

Nicht brandfördernd.

Dichte: 2,5-2,7 g/cm<sup>3</sup>

Wasserlöslichkeit: unlöslich

### Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: nicht bestimmt

Dampfdichte: nicht bestimmt

Verdampfungsgeschwindigkeit: nicht bestimmt

### 9.2. Sonstige Angaben

Festkörpergehalt: 100,00 %

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit. Hitze.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel. halogenierte Kohlenwasserstoffe. Säure. Wasser.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall können entstehen: Metalloxidrauch.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

## Arizona Test Dust (ATD)

Überarbeitet am: 04.02.2016

Seite 7 von 11

Silikose: Das Hauptproblem ist Silikose, die durch das Einatmen und die Retention von Quarzfeinstaub entsteht. Silikose kann in verschiedenen Formen, chronischer (oder normaler), beschleunigter, oder akuter Form vorliegen. chronische oder gewöhnliche Silikose (oft als einfache Silikose bezeichnet) ist die häufigste Form der Silikose, und kann nach vielen Jahren der Exposition gegenüber relativ niedrigen Quarzlufffeinstaubkonzentrationen auftreten. Es wird ferner unterschieden zwischen einfacher oder komplizierter Silikose. Einfache Silikose wird von Lungenläsionen (gekennzeichnet als radiographische gezeigte Trübungen) mit weniger als 1 cm im Durchmesser, insbesondere in den oberen Lungenbereichen, charakterisiert. Oft ist die einfache Silikose nicht mit Symptomen, nachweisbare Veränderungen der Lungenfunktion oder Behinderungen verbunden. Einfache Silikose kann progressiv sein und kann sich in eine komplizierte Silikose oder progressive massive Fibrose entwickeln (PMF). Komplizierte Silikose oder PMF wird von Lungenläsionen mit mehr als 1 Zentimeter Durchmesser gekennzeichnet (als radiographische Trübungen sichtbar). Zwar können eventuell keine Symptome, die mit komplizierter Silikose oder assoziierten PMF assoziiert werden auftreten, die Symptome, falls vorhanden, sind jedoch Atemnot, Keuchen, Husten und Auswurf. Die komplizierte Silikose oder PMF kann mit verminderter Lungenfunktion assoziiert werden und kann zu Behinderungen führen. Fortgeschrittene komplizierte Silikose oder PMF kann zum Tod führen. Fortgeschrittene komplizierte Silikose oder PMF kann neben der Herzkrankheit sekundär eine Lungenerkrankung (corpumonale) zur Folge haben. Beschleunigte Silikose kann bei der Exposition gegenüber hohen Konzentrationen von Quarzfeinstaub über einen relativ kurzen Zeitraum auftreten; die Lungenläsionen können innerhalb von fünf (5) Jahren der ersten Exposition auftreten. Die Progression kann schnell auftreten. Beschleunigte Silikose ist vergleichbar mit chronischer oder gewöhnlicher Silikose, außer dass Lungenläsionen früher erscheinen früher und die Progression schneller auftritt. Eine akute Silikose kann bei Expositionen gegenüber sehr hohen Konzentrationen von Quarzfeinstaub über einen sehr kurzen Zeitraum auftreten, manchmal bereits nach einigen Monaten. Die Symptome der akuten Silikose sind progressive Atemnot, Fieber, Husten und Gewichtsverlust. Akute Silikose ist fatal.

### **Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

## Arizona Test Dust (ATD)

Überarbeitet am: 04.02.2016

Seite 8 von 11

Enthält: Kristallines Siliziumdioxid, Quarz. Die IARC kam zu dem Schluss, dass es „genügend Hinweise beim Menschen für die Karzinogenität von kristallinem Siliziumdioxid in Form von Quarz oder Cristobalit aus beruflichen Quellen“ gibt und dass „genügend Hinweise bei Versuchstieren für die Karzinogenität von Quarz und Cristobalit“ vorhanden sind. Die Gesamtbeurteilung der IARC lautete, dass „kristallines Siliziumdioxid, das in Form von Quarz oder Cristobalit aus beruflichen Quellen eingeatmet wird, krebserregend für den Menschen (Gruppe 1)“ ist. Die Beurteilung der IARC stellte fest: „Karzinogenität wurde nicht bei allen industriellen Gegebenheiten nachgewiesen. Die Karzinogenität kann von inhärenten Eigenschaften des kristallinen Siliziumdioxids oder externen Faktoren abhängen, die seine biologische Aktivität oder Verteilung der Polymorphe beeinflussen.“ Für weitere Informationen über die Beurteilung der IARC siehe „IARC Monographs on the Evaluation of Carcinogenic Risks to Humans“, Band 68, und „Silica, Some Silicates.“ (1997). Enthält: Kristallines Siliziumdioxid, Quarz. Wiederholte oder längere Einatmung von Feinstäuben kann eine schwere Vernarbung der Lungen, einer als Steinstaublunge bezeichneten Erkrankung, und Alveolarproteinose (Erkrankung der unteren Lunge) verursachen. Silikose wird durch die Inhalation und Ansammlung von Quarzfeinstaub verursacht. Eine Silikose kann in verschiedenen Formen, chronisch (oder gewöhnlich), beschleunigt oder akut, vorkommen. Chronische oder gewöhnliche Silikose (oft als einfache Silikose bezeichnet) ist die häufigste Form der Silikose. Sie kann nach mehrjähriger Exposition gegenüber relativ niedrigen Konzentrationen von Quarzfeinstaub in der Luft auftreten. Sie wird ferner als entweder einfache oder komplizierte Silikose definiert. Einfache Silikose ist durch Lungenläsionen (dargestellt als radiologische Trübungen), weniger als 1 Zentimeter im Durchmesser, vor allem in den oberen Lungenzonen gekennzeichnet. Oftmals ist eine einfache Silikose nicht mit Symptomen, nachweisbaren Veränderungen der Lungenfunktion oder einer Behinderung verbunden. Einfache Silikose kann progressiv sein und sich zu einer komplizierten Silikose oder progressiven massiven Fibrose (PMF) entwickeln. Komplizierte Silikose oder PMF ist durch Lungenläsionen (dargestellt als radiologische Trübungen) größer als 1 cm Durchmesser gekennzeichnet. Mit komplizierter Silikose oder PMF müssen nicht unbedingt Symptome verbunden sein. Treten jedoch Symptome auf, sind diese Kurzatmigkeit, pfeifende Atmung, Husten und Auswurf. Komplizierte Silikose oder PMF kann mit verringerter Lungenfunktion verbunden sein und zu körperlicher Behinderung führen. Fortgeschrittene komplizierte Silikose oder PMF kann zum Tod führen. Fortgeschrittene komplizierte Silikose oder PMF kann als Folge der Lungenerkrankung eine Herzerkrankung (Cor pulmonale) hervorrufen. Beschleunigte Silikose kann durch Exposition gegenüber hohen Konzentrationen von Quarzfeinstaub, oft über einen relativ kurzen Zeitraum, auftreten; die Lungenläsionen können innerhalb von fünf (5) Jahren nach der ersten Exposition auftreten. Die Erkrankung kann schnell fortschreiten. Beschleunigte Silikose ist vergleichbar mit chronischer oder gewöhnlicher Silikose, außer dass Lungenläsionen früher erscheinen und die Progression schneller verläuft.

### Sonstige Angaben zu Prüfungen

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].  
Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren!

### Allgemeine Bemerkungen

Einatmen: Kann die Schleimhäute reizen. Einatmen des Staubes kann zu Kurzatmigkeit, Brustbeklemmung, Halsentzündung und Husten führen. Enthält kristallines Siliziumdioxid; kann bei längerer Exposition durch Einatmen von Partikeln schwere Lungenschäden einschließlich Silikose verursachen. Bei Kontakt mit sehr hohen Konzentrationen von Quarzfeinstaub über einen sehr kurzen Zeitraum, manchmal von nur wenigen Monaten, kann eine akute Silikose auftreten. Anzeichen von akuter Silikose sind zunehmende Atemnot, Fieber, Husten und Gewichtsverlust. Eine akute Silikose ist lebensbedrohlich. Hautkontakt: Nicht reizend. Kann mechanische Reizungen verursachen. Augenkontakt: Die Beschreibung möglicher gesundheitsschädlicher Wirkungen basiert auf Erfahrungen mit diesem Produkt. Nach den Einstufungskriterien der EU ist das Produkt als nicht augenreizend zu betrachten. Allerdings kann dieses Produkt eine mechanische Reizung der Augen verursachen. Kann Kratzer auf dem Augapfel verursachen und zu sofortiger oder späterer Reizung, Entzündung der Hornhaut, Rötungen und Tränen führen. Verschlucken: Beim Verschlucken kann es zu Magenreizungen, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall kommen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben



# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Arizona Test Dust (ATD)

Überarbeitet am: 04.02.2016

Seite 9 von 11

### 12.1. Toxizität

Das Produkt ist nicht: Ökotoxisch.

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt wurde nicht geprüft.

### 12.6. Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### Landtransport (ADR/RID)

#### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Binnenschifftransport (ADN)

#### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Seeschifftransport (IMDG)

#### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

### Lufttransport (ICAO)

#### 14.1. UN-Nummer:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.2. Ordnungsgemäße

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### UN-Versandbezeichnung:

#### 14.3. Transportgefahrenklassen:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.4. Verpackungsgruppe:

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

# EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Arizona Test Dust (ATD)

Überarbeitet am: 04.02.2016

Seite 10 von 11

### 14.5. Umweltgefahren

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine Informationen vor.

### 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

nicht anwendbar

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### EU-Vorschriften

#### Zusätzliche Hinweise

Zu beachten: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG). Beschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten (§§ 4 und 5 MuSchRiV).

Technische Anleitung Luft I: 5.2.1: Gesamtstaub, einschließlich Feinstaub bei  $m > 0.2 \text{ kg/h}$ : Konz.  $20 \text{ mg/m}^3$  bzw. bei  $\leq 0.2 \text{ kg/h}$ : Konz.  $0.15 \text{ g/m}^3$

Anteil: 100

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend

Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### 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

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

### Wortlaut der R-Sätze (Nummer und Volltext)

40 Verdacht auf krebserzeugende Wirkung.

49 Kann Krebs erzeugen beim Einatmen.

### Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H350i Kann bei Einatmen Krebs erzeugen.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

### Weitere Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung

## EG-Sicherheitsdatenblatt



gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Arizona Test Dust (ATD)

Überarbeitet am: 04.02.2016

Seite 11 von 11

unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*