



# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Silicagel Trockenperlen Orange 2-5 mm

Druckdatum: 20.11.2015

Materialnummer: 100076

Seite 1 von 7

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Silicagel Trockenperlen Orange 2-5 mm

#### Weitere Handelsnamen

SILICA

REACH Registrierungsnummer: 01-2119379499-16-XXXX

CAS-Nr.: 7631-86-9

EG-Nr.: 231-545-4

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

##### Verwendungen, von denen abgeraten wird

K.I.

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

Firmenname: VMP Chemiekontor GmbH

Straße: Industriestr. 16

Ort: D-53721 Siegburg

Telefon: 02241 / 26566-10

Telefax: 02241 / 26566-99

E-Mail: vmp@vmp-chemiekontor.de

Internet: www.vmp-chemiekontor.de

#### 1.4. Notrufnummer:

02241 / 26566-10

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt!

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Der Stoff ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

##### Chemische Charakterisierung

SILICA

Summenformel: O<sub>2</sub>Si (Hill)

Molmasse: 60,09

##### Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS-Nr.	Bezeichnung			Anteil
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]			
7631-86-9	Amorphe Kieselsäure			95- <100 %
	231-545-4		01-2119379499-16-XXXX	

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

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Silicagel Trockenperlen Orange 2-5 mm

Druckdatum: 20.11.2015

Materialnummer: 100076

Seite 2 von 7

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

##### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.

##### **Nach Hautkontakt**

Mit Wasser abwaschen.

##### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.

##### **Nach Verschlucken**

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen).

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

K.I.

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

K.I.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

##### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Geeignete Löschmittel: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Wassersprühstrahl  
Größeren Brand: alkoholbeständiger Schaum. Wassersprühstrahl

##### **Ungeeignete Löschmittel**

keine bekannt

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

Durch Umgebungsbrand Entstehung gefährlicher Dämpfe möglich.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Zusätzliche Hinweise**

nicht brennbar

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Verfahren

Staub nicht einatmen.

#### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Mechanisch aufnehmen.  
Staubbildung vermeiden.  
Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

#### 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

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Silicagel Trockenperlen Orange 2-5 mm

Druckdatum: 20.11.2015

Materialnummer: 100076

Seite 3 von 7

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

keine bekannt

#### Zusammenlagerungshinweise

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

Lagerklasse nach TRGS 510: 10-13

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

K.I.

## 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
7631-86-9	Kieselsäuren, amorphe		4 E			

#### Zusätzliche Hinweise zu Grenzwerten

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Schutz- und Hygienemaßnahmen

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Staub nicht einatmen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

#### Augen-/Gesichtsschutz

Dicht schliessende Schutzbrille.

#### Handschutz

Schutzhandschuhe tragen.  
Dicke des Handschuhmaterials NBR (Nitrilkautschuk): > 0,11 mm  
Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.  
Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) Wert für die Permeation: Level = 6

#### Körperschutz

Schutzkleidung

#### Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: Staubbildung Filtergerät mit Filter bzw. Gebläsefiltergerät Typ: P2

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Aggregatzustand: Perlen  
Farbe: farblos - braun  
Geruch: geruchlos

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Silicagel Trockenperlen Orange 2-5 mm

Druckdatum: 20.11.2015

Materialnummer: 100076

Seite 4 von 7

### Prüfnorm

pH-Wert:	4 ~ 9
<b>Zustandsänderungen</b>	
Schmelzpunkt:	K.I.
Siedebeginn und Siedebereich:	~ 2980 °C
<b>Entzündlichkeit</b>	
Feststoff:	Nicht entzündbar.
Gas:	Nicht entzündbar.
Untere Explosionsgrenze:	K.I.
Obere Explosionsgrenze:	K.I.
Zündtemperatur:	K.I.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	
Feststoff:	K.I.
Gas:	K.I.
Dampfdruck:	K.I.
Dichte:	K.I.
Schüttdichte:	400-900 kg/m <sup>3</sup>
Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Verteilungskoeffizient:	K.I.
Dyn. Viskosität:	K.I.
Kin. Viskosität:	K.I.
Dampfdichte:	K.I.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Angaben vor.

### 9.2. Sonstige Angaben

K.I.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktion mit: Unverträgliche Materialien

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

K.I.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Natrium / Hitze, Difluoroxid, Fluorwasserstoff, Xenonhexafluorid

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

K.I.

### Weitere Angaben

hygroskopisch

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

# EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Silicagel Trockenperlen Orange 2-5 mm

Druckdatum: 20.11.2015

Materialnummer: 100076

Seite 5 von 7

Physiologisch weitgehend inertes Produkt, das keine gefährlichen Eigenschaften zeigt. Physiologisch weitgehend inertes Produkt, das keine gefährlichen Eigenschaften zeigt.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der 67/548/EWG.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

CAS-Nr.	Bezeichnung				
	Expositionswege	Methode	Dosis	Spezies	Quelle
7631-86-9	Amorphe Kieselsäure				
	oral	LD50	>10000 mg/kg	Ratte	
	dermal	LD50	>5000 mg/kg	Kaninchen	

### Reiz- und Ätzwirkung

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Wirkt entfettend auf die Haut.

### Sensibilisierende Wirkungen

keine bekannt

### Schwerwiegende Wirkungen nach wiederholter oder längerer Exposition

K.I.

### Aspirationsgefahr

Augenreizung möglich

Nach Einatmen von Staub kann es zu Reizungen der Atemwege kommen.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

CAS-Nr.	Bezeichnung					
	Aquatische Toxizität	Methode	Dosis	[h]   [d]	Spezies	Quelle
7631-86-9	Amorphe Kieselsäure					
	Akute Fischtoxizität	LC50	>10 000 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Zebrafisch)	
	Akute Crustaceatoxizität	EC50	>10 000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Großer Wasserfloh)	

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

K.I.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

K.I.

### 12.4. Mobilität im Boden

K.I.

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

nicht anwendbar

### Weitere Hinweise

K.I.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Empfehlung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Silicagel Trockenperlen Orange 2-5 mm

Druckdatum: 20.11.2015

Materialnummer: 100076

Seite 6 von 7

#### Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

#### Landtransport (ADR/RID)

- 14.1. UN-Nummer:** -
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Binnenschifftransport (ADN)

- 14.1. UN-Nummer:** -
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### Seeschifftransport (IMDG)

- 14.1. UN-Nummer:** -
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. -

#### Lufttransport (ICAO)

- 14.1. UN-Nummer:** -
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:** Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

K.I.

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

K.I.

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

##### Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: - - nicht wassergefährdend

#### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Abkürzungen und Akronyme

n.a. = nicht anwendbar n.b. = nicht anders bestimmt k.I. = keine Information verfügbar

#### Weitere Angaben

Diese Informationen geben unseren aktuellen Kenntnisstand wieder und stellen lediglich eine generelle Beschreibung unserer Produkte und möglicher Anwendungen dar. VMP Chemiekontor GmbH übernimmt keine Haftung für die Vollständigkeit, Richtigkeit und Fehlerfreiheit und Angemessenheit dieser Informationen und ihren Gebrauch. Die Beurteilung der Eignung eines VMP Produkts für eine bestimmte Anwendung liegt in der Verantwortung des Anwenders. Soweit keine anderweitige schriftliche Vereinbarung getroffen wurde, gelten VMPs allgemeine Verkaufsbedingungen, die durch diese Informationen nicht geändert oder außer Kraft gesetzt werden. Rechte Dritter sind zu beachten. Eine Änderung dieser Informationen sowie der Produktangaben insbesondere aufgrund Änderungen gesetzlicher Bestimmungen bleibt jederzeit vorbehalten. Sicherheitsdatenblätter, die die bei der



## EG-Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Silicagel Trockenperlen Orange 2-5 mm

Druckdatum: 20.11.2015

Materialnummer: 100076

Seite 7 von 7

Lagerung oder Handhabung von VMP Produkten zu beachtenden Sicherheitsmaßnahmen enthalten, werden mit der Lieferung zur Verfügung gestellt. Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an VMP Chemiekontor GmbH.