

Handelsname: Terra silicea pura ad us.inter.

Stoffnr. 068184

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.06.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.06.21

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Terra silicea pura ad us.inter.

Artikel-Nr. 06818400

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Herstellung von Pharmazeutika, Herstellung von Kosmetika

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

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

#### **Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)**

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

STOT RE 1 H372

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

##### **Gefahrenpiktogramme**



##### **Signalwort**

Gefahr

##### **Gefahrenhinweise \*\*\***

H372

Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

##### **Sicherheitshinweise**

P260

Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P264.1

Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P270

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Handelsname: Terra silicea pura ad us.inter.

Stoffnr. 068184

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.06.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.06.21

P314  
P501.3

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen  
gesetzlichen Bestimmungen.

**Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)**

enthält \*\*\* Kieselgur, gebrannt und Kieselrauch

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Kieselgur, gebrannt und Kieselrauch**

CAS-Nr. 68855-54-9

EINECS-Nr. 272-489-0

Registrierungsnr. 01-2119488518-22-XXXX

Konzentration  $\geq$  50

%

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

STOT RE 2

H373

Lunge; Expositionsweg: inhalativ

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

STOT RE 2

H373

 $\geq 1 < 10$  %

STOT RE 1

H372

 $\geq 10$  %**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

**Nach Augenkontakt**

Kontaktlinsen entfernen. Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

**Nach Verschlucken**

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Pneumokoniose (Silikose)

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

**Ungünstige Löschmittel**

nicht anwendbar

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

Das Produkt ist nicht brennbar. Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handelsname: Terra silicea pura ad us.inter.

Stoffnr. 068184

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.06.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.06.21

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

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

Staubbildung vermeiden. Einatmen der Stäube vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

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

Trocken aufnehmen. Für kleine Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen.  
Nachreinigen. Staubentwicklung vermeiden.

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

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

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

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

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisungen auf der Dose beachten. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

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

#### **Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	6.1D	Nichtbrennbare, akut toxische Kat. 3 / giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe
Lagerklasse (Schweiz)	6.1	Giftige Stoffe

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

### **7.3. Spezifische Endanwendungen**

Herstellung von Kosmetika; Herstellung von Pharmazeutika

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

### **8.1. Zu überwachende Parameter**

#### **Expositionsgrenzwerte \*\*\***

##### **Kieselgur, gebrannt und Kieselrauch**

Liste	SUVA	
Typ	MAK	
Wert	0,3	mg/m <sup>3</sup>

Bemerkung: LungenfibKT AN

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

#### **Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfilter P2

#### **Handschutz**

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor

Handelsname: Terra silicea pura ad us.inter.

Stoffnr. 068184

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.06.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.06.21

Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Verwendung	Permanenter Handkontakt
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.11 mm
Durchdringungszeit	> 480 min

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Schutzkleidung

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

<b>Form</b>	fest		
<b>Farbe</b>	weiß		
<b>Geruch</b>	geruchlos		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	ca.	10	
Konzentration/H <sub>2</sub> O		100	g/l
Temperatur		20	°C
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert	>	450	°C
Methode	OECD 102		
<b>Flammpunkt</b>			
Wert		°C	
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Dampfdruck</b>			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
<b>Dichte</b>			
Wert		2.36	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur		20	°C
<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Wert		0.0037	g/l
Temperatur		20	°C
Methode	OECD 105		
<b>Zündtemperatur</b>			
Bemerkung	nicht brennbar		

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**

Wert	300	kg/m <sup>3</sup>
------	-----	-------------------

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine bekannt.

**10.2. Chemische Stabilität**

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Handelsname: Terra silicea pura ad us.inter.

Stoffnr. 068184

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.06.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.06.21

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine bekannt.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kieselgur, gebrannt und Kieselrauch**

Spezies	Ratte	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 401	

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kieselgur, gebrannt und Kieselrauch**

Spezies	Ratte	
LC50	> 2.6	mg/l
Methode	OECD 403	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Kieselgur, gebrannt und Kieselrauch**

Expositionsdauer	4	h
Bewertung	nicht reizend	
Methode	OECD 431	

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Kieselgur, gebrannt und Kieselrauch**

Spezies	Kaninchen
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 405

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Kieselgur, gebrannt und Kieselrauch**

Spezies	Maus
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 429

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Kieselgur, gebrannt und Kieselrauch**

Spezies	Salmonella typhimurium
Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)****Kieselgur, gebrannt und Kieselrauch**

<b>Einmalige Exposition</b>	
Bewertung	Schädigt die Organe. Expositionsweg inhalativ
Quelle	Pneumokoniose (Silikose)

**Erfahrungen aus der Praxis**

Kann Silikose verursachen.

Handelsname: Terra silicea pura ad us.inter.

Stoffnr. 068184

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.06.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.06.21

## **ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

### **12.1. Toxizität**

#### **Allgemeine Hinweise**

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

#### **Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Kieselgur, gebrannt und Kieselrauch**

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	>=	50	mg/l
Expositionsdauer		96	h
Methode	OECD 203		
Bemerkung	Geprüft wurde oberhalb der maximalen Löslichkeit.		

#### **Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Kieselgur, gebrannt und Kieselrauch**

Spezies	Daphnia magna		
EC50	>=	50	mg/l
Expositionsdauer		48	h
Methode	OECD 202		
Bemerkung	Geprüft wurde oberhalb der maximalen Löslichkeit.		

#### **Algtoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Kieselgur, gebrannt und Kieselrauch**

Spezies	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	>=	50	mg/l
Expositionsdauer		72	h
Methode	OECD 201		
Bemerkung	Geprüft wurde oberhalb der maximalen Löslichkeit.		

#### **Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**

##### **Kieselgur, gebrannt und Kieselrauch**

Spezies	Belebtschlamm		
	>	1000	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Methode	OECD 209		
Bemerkung	Geprüft wurde oberhalb der maximalen Löslichkeit.		

### **12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

#### **Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

#### **Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)**

##### **Kieselgur, gebrannt und Kieselrauch**

Bemerkung Anorganisches Produkt, ist durch biologische Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

#### **Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

### **12.4. Mobilität im Boden**

#### **Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

Handelsname: Terra silicea pura ad us.inter.

Stoffnr. 068184

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 14.06.2021

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 14.06.21

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

### Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

#### Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### H-Sätze aus Abschnitt 3

H373

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

#### CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

STOT RE 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

#### Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.