

Handelsname: Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine

Stoffnr. 060752

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 04.10.19

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine

Artikel-Nr. 06075200

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr. 21645-51-2

EINECS-Nr. 244-792-7

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

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

Herstellung von Pharmazeutika, Pharmazeutischer Hilfsstoff

### **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

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**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

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

#### **Chemische Charakterisierung**

Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine

#### **Molekulargewicht**

Wert

78.00

g/mol

#### **Sonstige Angaben**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

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

Handelsname: Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine

Stoffnr. 060752

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 04.10.19

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

##### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Atemstillstand Beatmung mit Gerät. Arzt rufen.

##### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

##### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

##### **Nach Verschlucken**

Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden. Mund gründlich mit Wasser spülen.

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

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid

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

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

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

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

Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

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

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

#### **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**

Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

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

##### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

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

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

##### **Expositionsgrenzwerte**

Handelsname: Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine

Stoffnr. 060752

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 04.10.19

**Aluminiumhydroxid**

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

Stand: 2017; Bemerkung: B; FormalKT; NIOSH

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Staub/ Rauch/ Nebel. Partikelfilter P1

**Handschutz**

Schutzhandschuhe	
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**

Form fest

**Schmelzpunkt**

Wert 300 °C

**Flammpunkt**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Dichte**Wert 2.42 g/cm<sup>3</sup>**Wasserlöslichkeit**

Wert 0.00009 g/l

Temperatur 20 °C

Methode OECD 105

Bemerkung unlöslich

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine**

Bemerkung Nicht verfügbar

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

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

Handelsname: Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine

Stoffnr. 060752

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 04.10.19

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

starken Säuren

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität****Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine**

Spezies	Ratte (weiblich)	
LD50	> 2000	mg/kg
Methode	OECD 423	

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine**

Spezies	Kaninchen	
Expositionsdauer	4	h
Bewertung	nicht reizend	
Methode	OECD 404	

**Schwere Augenschädigung/-reizung****Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine**

Spezies	Kaninchenauge
Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 405

**Sensibilisierung****Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

**Mutagenität****Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine**

Spezies	Maus
Bewertung	Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.

**Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine**

Spezies	Ratte (männlich)
Bewertung	Keine Mutagenität im Micronucleus Test.

**Cancerogenität****Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine**

Bemerkung	Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.
-----------	--

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)****Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine**

Bemerkung	nicht bestimmt
-----------	----------------

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität**

Handelsname: Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine

Stoffnr. 060752

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 04.10.19

**Fischtoxizität****Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine**

Spezies	Bachforelle		
NOEC	> 0.07		mg/l
Expositionsdauer	96	h	
Methode	OECD 203		

**Daphnientoxizität****Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine**

Spezies	Daphnia magna		
NOEC	> 0.005		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		

**Algtoxizität****Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine**

Spezies	Pseudokirchneriella subcapitata		
NOEC	> 0.004		mg/l
Expositionsdauer	72	h	
Methode	OECD 201		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine**

Bemerkung Nicht verfügbar

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise**

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

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Handelsname: Aluminiumhydroxide Gel getrocknet fine

Stoffnr. 060752

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 04.10.19

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Kein Gefahrgut	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.
14.5. Umweltgefahren		no	

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****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.