

Handelsname: Pepsini pulvis

Stoffnr. 067024

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.02.2025

Druckdatum: 21.02.25

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Pepsini pulvis

Artikel-Nr. 06702400

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Biochemische Forschung

**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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Resp. Sens. 1 H334

STOT SE 3 H335

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 \*\*\***

H315

Verursacht Hautreizungen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

H334

Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden

Handelsname: Pepsini pulvis

Stoffnr. 067024

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 21.02.25

H335  
verursachen.  
Kann die Atemwege reizen.

**Sicherheitshinweise**

P261.1 Einatmen von Staub vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P285 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.  
P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P342+P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

enthält Pepsin A

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe****Gefährliche Inhaltsstoffe****Pepsin A**

CAS-Nr.	9001-75-6	
EINECS-Nr.	232-629-3	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
Resp. Sens. 1	H334	
STOT SE 3	H335	

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken**

Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Husten, Atemnot, Allergische Erscheinungen, Reizt die Atmungsorgane.

Handelsname: Pepsini pulvis

Stoffnr. 067024

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.02.2025

Druckdatum: 21.02.25

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

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wasser, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

#### **Ungeeignete Löschmittel**

nicht anwendbar

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

Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

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

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

#### **Sonstige Angaben**

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

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

Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kanalisation abdecken. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

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

Trocken aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

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

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

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

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

Nur im Abzug arbeiten. Stoff nicht einatmen.

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

#### **Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 2 - 8 °C

#### **Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	13	Nicht brennbare Feststoffe
Lagerklasse (Schweiz)	6.1	Giftige Stoffe

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

Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

Handelsname: Pepsini pulvis

Stoffnr. 067024

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.02.2025

Druckdatum: 21.02.25

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Biochemische Forschung

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Vorbeugender Hautschutz. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

**Atemschutz**

Bei Staubentwicklung Atemschutzgerät verwenden. Kurzzeitig Filtergerät, Filter A/P2

**Handschutz**

Handschuhe	
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	0.11 mm
Durchdringungszeit	> 480 h

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Schutzbekleidung

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

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

Aggregatzustand	Pulver
Farbe	beige
Geruch	charakteristisch

**Schmelzpunkt**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Untere und obere Explosionsgrenze**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Flammpunkt**

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

**Zündtemperatur**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

**Zersetzungstemperatur**

Wert	> 50	°C
Bemerkung	Denaturierung	

**pH-Wert**

Wert	4.0	bis	5.0
Konzentration/H <sub>2</sub> O	10	g/l	
Temperatur	20	°C	

Handelsname: Pepsini pulvis

Stoffnr. 067024

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.02.2025

Druckdatum: 21.02.25

**Viskosität****dynamisch**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Löslichkeit(en)**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Dampfdruck**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Dichte und/oder relative Dichte**

Bemerkung Nicht verfügbar

**9.2. Sonstige Angaben****Geruchsschwelle**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Verdampfungsgeschwindigkeit**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Wasserlöslichkeit**

Wert	ca.	10		g/l
Temperatur		20	°C	

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung Nicht anwendbar

**Oxidierende Eigenschaften**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Schüttdichte**

Wert	380	bis	420	kg/m <sup>3</sup>
------	-----	-----	-----	-------------------

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

Starke Oxidationsmittel

**10.2. Chemische Stabilität**

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

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Oxidationsmittel

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

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

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Angaben vorhanden.

**Sonstige Angaben**

Relevante Angaben in Abschnitt 2:

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Handelsname: Pepsini pulvis

Stoffnr. 067024

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.02.2025

Druckdatum: 21.02.25

## 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### Pepsin A

Bemerkung Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

### Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### Pepsin A

Bemerkung Nicht verfügbar

### Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### Pepsin A

Bemerkung Reizt die Atmungsorgane.

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung reizend

### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

#### Pepsin A

Bemerkung Reizt die Haut.

### Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung stark reizend

### Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

#### Pepsin A

Bemerkung Reizt die Augen.

### Sensibilisierung

Bemerkung Kann allergische Reaktionen des Atemsystems bewirken.

### Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

#### Pepsin A

Bemerkung Kann allergische Reaktionen des Atemsystems bewirken.

### Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)

#### Pepsin A

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

### Mutagenität (Inhaltsstoffe)

#### Pepsin A

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

### Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)

#### Pepsin A

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

### Cancerogenität (Inhaltsstoffe)

#### Pepsin A

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) (Inhaltsstoffe)

#### Pepsin A

##### Einmalige Exposition

Bewertung Kann die Organe schädigen.  
Expositionsweg inhalativ  
Organe: Atemwege

## 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Handelsname: Pepsini pulvis

Stoffnr. 067024

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.02.2025

Druckdatum: 21.02.25

**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**Sonstige Angaben**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Pepsin A**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Pepsin A**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Algtoxizität (Inhaltsstoffe)****Pepsin A**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Bakterientoxizität**

EC0	>	2.000	mg/l
Expositionsdauer		7	d
Quelle		Literaturwert	

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Pepsin A**

EC0	>	2000	mg/l
Expositionsdauer		7	d

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Physikochemische Eliminierbarkeit (Inhaltsstoffe)****Pepsin A**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Pepsin A**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Leichte Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Pepsin A**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung Nicht verfügbar

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

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

Handelsname: Pepsini pulvis

Stoffnr. 067024

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.02.2025

Druckdatum: 21.02.25

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1. UN-Nummer</b>	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.

**Angaben für alle Verkehrsträger****14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.

**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 wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
H335	Kann die Atemwege reizen.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Eye Irrit. 2	Augenreizung, Kategorie 2
Resp. Sens. 1	Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1
Skin Irrit. 2	Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3

**Ergänzende Informationen**

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



Handelsname: Pepsini pulvis

Stoffnr. 067024

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 21.02.2025

Druckdatum: 21.02.25

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.