

Handelsname: Pepsini pulvis

Stoffnr. 067024

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

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 verantwortlichen Person für dieses SDB

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, asthmatische 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 Belüfung 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 endokrinen 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, getränkete 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

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

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. Schutanzug 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

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

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 Zersetzungprodukte**

Keine Angaben vorhanden.

**Sonstige Angaben**

Relevante Angaben in Abschnitt 2:

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Handelsname: Pepsini pulvis

Stoffnr. 067024

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

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

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

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.

**Algentoxizität (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 endokrinen Eigenschaften.

Handelsname: Pepsini pulvis

Stoffnr. 067024

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 21.02.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

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	Air transport 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.

### 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, asthmatartige 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.