

Handelsname: Pyridoxine hydrochloride Pharma

Stoffnr. 781800

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2024

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 05.02.24

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Pyridoxine hydrochloride Pharma

Artikel-Nr. 78180000

### **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)

Eye Dam. 1 H318

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**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

##### **Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

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

enthält Pyridoxine hydrochloride

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Handelsname: Pyridoxine hydrochloride Pharma

Stoffnr. 781800

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2024

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 05.02.24

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**

#### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

##### **Pyridoxine hydrochloride**

CAS-Nr.	58-56-0	
EINECS-Nr.	200-386-2	
Registrierungsnr.	01-2120113157-67-0001	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Eye Dam. 1	H318

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

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

##### **Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

##### **Nach Einatmen**

Frühzeitig Gabe von Cortison-Spray. Sofort Arzt hinzuziehen.

##### **Nach Hautkontakt**

Sofort und lange mit viel Wasser abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.

##### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

##### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11 beschrieben.

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

##### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

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

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

##### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Die Inhalation von Rauch und Dämpfen ist zu vermeiden.

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

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

Handelsname: Pyridoxine hydrochloride Pharma

Stoffnr. 781800

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2024

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 05.02.24

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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

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

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Staub nicht einatmen. Staubbildung vermeiden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Für kleine Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen. Für grosse Mengen: Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Staumentwicklung vermeiden. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

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

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**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten. Staubbildung vermeiden. Bei Staubbildung Absaugung vorsehen.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Produkt ist staubexplosionsfähig. Explosionsgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten. Feuerlöscher bereitstellen. Staubbildung vermeiden.

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

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

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Lagerräume gut belüften.

#### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Nicht zusammen mit starken Laugen lagern.

#### **Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510

13

Nicht brennbare Feststoffe

Lagerklasse (Schweiz)

8

Ätzende und korrosive Stoffe

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

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

#### **Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Falls dies nicht ausreicht, um die Staubbildung unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, muß ein geeignetes Atemschutzgerät getragen werden.

Handelsname: Pyridoxine hydrochloride Pharma

Stoffnr. 781800

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2024

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 05.02.24

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung.

### Atemschutz

Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter FFP2 - Norm DIN EN 149; Partikelfilter P2; EN 143

### Handschutz

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Materialstärke 0.4 mm

Durchdringungszeit > 480 min

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Geeignetes Material Butylkautschuk - Butyl

Materialstärke 0.7 mm

Durchdringungszeit > 480 min

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

### Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Aggregatzustand</b>	fest
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Geruch</b>	geruchlos
<b>Schmelzpunkt</b>	
Wert	ca. 206 °C
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>	
Bemerkung	Nicht anwendbar
<b>Entzündbarkeit</b>	
Nicht entzündlich	
Methode	UN Test N.1 (ready combustible solids)
<b>Flammpunkt</b>	
Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar
<b>pH-Wert</b>	
Wert	2.4 bis 3.0
Konzentration/H <sub>2</sub> O	50 g/l
Temperatur	20 °C
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b>	
log Pow	-0.7
Temperatur	20 °C
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>	
Wert	1.44
Temperatur	20 °C

Handelsname: Pyridoxine hydrochloride Pharma

Stoffnr. 781800

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2024

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 05.02.24

Druck 1.013 hPa

**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

Wert	ca.	220	g/l
Temperatur		20	°C

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Korrosiv gegenüber Metallen.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Staubexplosionsgefahr

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Staubbildung vermeiden. Hitze- und Zündquellen fernhalten.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel, Alkalien

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Giftige Gase/Dämpfe, Chlorverbindungen

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Pyridoxine hydrochloride**

Bezugsstoff	Pyridoxine hydrochloride	
Spezies	Ratte	
LD50	> 6600	mg/kg

**Pyridoxine hydrochloride**

Spezies	Maus	
LD50	> 6000	mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Pyridoxine hydrochloride**

Bewertung	nicht reizend
Methode	OECD 439

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Pyridoxine hydrochloride**

Expositionsdauer	4	h
Bewertung	reizend - Gefahr ernster Augenschäden	
Methode	OECD 437	

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Pyridoxine hydrochloride**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend
Methode	OECD 406

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)**

Handelsname: Pyridoxine hydrochloride Pharma

Stoffnr. 781800

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2024

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 05.02.24

**Pyridoxine hydrochloride**

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.  
Methode OECD 471

**Pyridoxine hydrochloride**

Spezies Meerschweinchen  
Bewertung Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.

**Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)****Pyridoxine hydrochloride**

Spezies Ratte (männlich)  
Dosis 125 mg/kg  
Bewertung Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.

**Cancerogenität (Inhaltsstoffe)****Pyridoxine hydrochloride**

Bemerkung Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Pyridoxine hydrochloride**

Spezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)  
LC50 > 100 mg/l  
Expositionsdauer 96 h  
Methode OECD 203

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Pyridoxine hydrochloride**

Spezies *Daphnia magna*  
EC50 > 100 mg/l  
Methode OECD 201  
Bemerkung Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die Nominalkonzentration.

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Pyridoxine hydrochloride**

Spezies *Desmodesmus subspicatus*  
EbC50 5.3 mg/l  
Expositionsdauer 72 h  
Methode OECD 201

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Pyridoxine hydrochloride**

Wert 94 %  
Versuchsdauer 28 d  
Bewertung leicht biologisch abbaubar  
Methode OECD 301

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Handelsname: Pyridoxine hydrochloride Pharma

Stoffnr. 781800

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 05.02.2024

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 05.02.24

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

log Pow	-0.7	
Temperatur	20	°C

**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.

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

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.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 1
Bemerkung	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

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

H318	Verursacht schwere Augenschäden.
------	----------------------------------

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
------------	--------------------------------------

**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.