

Handelsname: Chinini hydrochloridum

Stoffnr. 062600

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 24.11.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 24.11.25

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Chinini hydrochloridum

Artikel-Nr. 06260000

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

CAS-Nr. 6119-47-7

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

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

Herstellung von Pharmazeutika, Synthesechemikalie, Chemikalie, Lebensmittelzusatz

### **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)

Acute Tox. 4 H302

Skin Sens. 1 H317

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**

Achtung

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

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Handelsname: Chinini hydrochloridum

Stoffnr. 062600

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 24.11.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 24.11.25

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P330 Mund ausspülen.  
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

enthält \*\*\* Chininhydrochlorid dihydrat

**Reduzierte Kennzeichnung (<= 125 ml)****Gefahrenpiktogramme \*\*\*****Signalwort \*\*\***

Achtung

**Gefahrenhinweise \*\*\***

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**Sicherheitshinweise \*\*\***

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
 P330 Mund ausspülen.  
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**2.3. Sonstige 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 \*\*\*****Molekulargewicht**

Wert	396.9	g/mol
------	-------	-------

**Gefährliche Inhaltsstoffe \*\*\*****Chininhydrochlorid dihydrat**

CAS-Nr.	6119-47-7	
EINECS-Nr.	612-097-2	
Konzentration	>= 50	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)		
	Acute Tox. 4	H302
	Skin Sens. 1	H317

Handelsname: Chinini hydrochloridum

Stoffnr. 062600

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.11.2025

Druckdatum: 24.11.25

ATE oral 620 mg/kg

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

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

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

#### **Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wasser, Kohlendioxid, Schaum, Löschpulver

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

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO<sub>x</sub>); Salzsäure

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

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### **Sonstige Angaben**

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

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

Staubbildung vermeiden. Schutzausrüstung tragen

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Verschmutzte Gegenstände und Fussboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich mit Wasser und Tensiden reinigen. Staubentwicklung vermeiden.

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

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

Handelsname: Chinini hydrochloridum

Stoffnr. 062600

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.11.2025

Druckdatum: 24.11.25

**Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung vermeiden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Schutzausrüstung tragen. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Vor Lichteinwirkung schützen.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Futtermitteln lagern.

**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510	11	Brennbare Feststoffe
Lagerklasse (Schweiz)	11/13	Übrige feste Gefahrstoffe mit Gefahrenkennzeichen

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen \*\*\*****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Abschnitt 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Für gute Belüftung sorgen. Staub nicht einatmen.

**Atemschutz**

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Staubmaske; Partikelfilter P2

**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

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Geeignetes Material	Butylkautschuk - Butyl
Materialstärke	0.4 mm

Geeignetes Material	Natur-Latex
Materialstärke	0.4 mm

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

**Augenschutz**

Schutzbrille mit Seitenschutz; Korbbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

**Körperschutz**

Schutzkleidung; Die Schutzkleidung muss den relevanten CEN-Normen entsprechen.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Handelsname: Chinini hydrochloridum

Stoffnr. 062600

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.11.2025

Druckdatum: 24.11.25

## **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>Aggregatzustand</b>	Pulver		
<b>Schmelzpunkt</b>			
Wert	123	°C	
<b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
<b>Flammpunkt</b>			
Bemerkung	Nicht anwendbar		
<b>Zündtemperatur</b>			
Wert	400	°C	
<b>pH-Wert</b>			
Wert	6.0	bis	6.8
Konzentration/H <sub>2</sub> O	1	g/l	
<b>Dampfdruck</b>			
Bemerkung	Nicht verfügbar		
<b>Dichte und/oder relative Dichte</b>			
Bemerkung	Nicht verfügbar		

### **9.2. Sonstige Angaben**

<b>Wasserlöslichkeit</b>			
Wert	62.5	g/l	
Temperatur	25	°C	
<b>Schüttdichte</b>			
Wert	310	kg/m <sup>3</sup>	

## **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**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

### **10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

### **10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel

### **10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Stickoxide ( NO<sub>x</sub> )

## **ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

Handelsname: Chinini hydrochloridum

Stoffnr. 062600

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.11.2025

Druckdatum: 24.11.25

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

#### Akute orale Toxizität

ATE	620	mg/kg
Methode	Wert berechnet gemäß GHS (siehe z.B. UN GHS)	
Bemerkung	Die Einstufungskriterien sind erfüllt.	

#### Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

##### Chininhydrochlorid dihydrat

Spezies	Ratte	
LD50	620	mg/kg

##### Chininhydrochlorid dihydrat

Spezies	Maus	
LD50	1160	mg/kg

#### Akute dermale Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Akute inhalative Toxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

##### Chininhydrochlorid dihydrat

Bewertung leicht reizend

#### Sensibilisierung

Bewertung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
Bemerkung Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

#### Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

##### Chininhydrochlorid dihydrat

Bemerkung Kann allergische Hautreaktionen bewirken.

#### Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Subakute Toxizität  
Chronische Toxizität

#### Mutagenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Reproduktionstoxizität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Cancerogenität

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

##### Einmalige Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Wiederholte Exposition

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Handelsname: Chinini hydrochloridum

Stoffnr. 062600

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.11.2025

Druckdatum: 24.11.25

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

### Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

### Erfahrungen aus der Praxis

Kopfschmerzen. zentralnervöse Störungen. Durchfall (Diarrhoe). Kann Übelkeit/ Erbrechen/ Asthma erzeugen. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich.

### Sonstige Angaben

Nach Verschlucken: Übelkeit, Erbrechen, Koma.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*

### 12.1. Toxizität

#### Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Chininhydrochlorid dihydrat

Spezies	Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )		
LC50	>	100	mg/l
Expositionsdauer	48	h	

#### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

##### Chininhydrochlorid dihydrat

Spezies	Daphnia pulex		
EC50		28.3	mg/l
Expositionsdauer	24	h	

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

##### Chininhydrochlorid dihydrat

Wert	86.3	%
Versuchsdauer	28	d
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	
Methode	OECD 301B / ISO 9439 / EEC 84/449 C5	
Quelle	Chinin	

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

#### n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

##### Chininhydrochlorid dihydrat

log Pow	1.78
---------	------

### 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.

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

#### Allgemeine Hinweise / Ökologie

Ökologische Daten liegen nicht vor.

Handelsname: Chinini hydrochloridum

Stoffnr. 062600

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 24.11.2025

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 24.11.25

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel 07 01 Abfälle aus Herstellung, Zubereitung, Vertrieb und Anwendung (HZVA) organischer Grundchemikalien

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### **Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport \*\*\***

	<b>Landtransport ADR/RID ***</b>	<b>Seeschifftransport IMDG/GGVSee</b>	<b>Lufttransport ICAO/IATA</b>
<b>14.1. UN-Nummer oder ID-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.
<b>14.5. Umweltgefahren</b>	-		

## **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

#### **Sonstige Angaben \*\*\***

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) mit einem Anteil von  $\geq 0,1\%$  w/w.

## **ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

### **Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

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

Acute Tox. 4

H302

Berechnungsmethode

Skin Sens. 1

H317

Berechnungsmethode

#### **H-Sätze aus Abschnitt 2/3**

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

#### **CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3**

Acute Tox. 4

Akute Toxizität, Kategorie 4

Skin Sens. 1

Sensibilisierung der Haut, 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.

Handelsname: Chinini hydrochloridum

Stoffnr. 062600

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 24.11.2025

Druckdatum: 24.11.25