



Handelsname: Chinini hydrochloridum

Stoffnr. 062600

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.01.12

Druckdatum: 10.08.12

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Chinini hydrochloridum

Artikel-Nr. 06260000

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

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 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

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

Einstufung gemäß EG-Richtlinien

Einstufung Xn, R20/22

Xi, R43

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Achtung

Gefahrenhinweise

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

P261

Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.



Handelsname: Chinini hydrochloridum

Stoffnr. 062600

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 13.01.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 10.08.12

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
 P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
 P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
 P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole

Gesundheitsschädlich



Reizend

R-Sätze

20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen.
 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

S-Sätze

7 Behälter dicht geschlossen halten.
 24 Berührung mit der Haut vermeiden.
 36 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.
 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung

enthält *** Chininhydrochlorid dihydrat

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr. 6119-47-7

Gefährliche Inhaltsstoffe *****Chininhydrochlorid dihydrat**

CAS-Nr. 6119-47-7

Konzentration >= 50 %

Einstufung Xn, R20/22
Xi, R43

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

Acute Tox. 4 H302
Skin Sens. 1 H317**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.



Handelsname: Chinini hydrochloridum

Stoffnr. 062600

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.01.12

Druckdatum: 10.08.12

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.

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 (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Stickoxide (NO_x); Salzsäure

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Nicht in Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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.

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****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 Aufladung treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Empfohlene Lagertemperatur**

Wert 15 - 30 °C



Handelsname: Chinini hydrochloridum

Stoffnr. 062600

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.01.12

Druckdatum: 10.08.12

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

VCI-Lagerklasse

VCI-Lagerklasse 11 Brennbare Feststoffe

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Lichteinwirkung schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

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

Siehe Kapitel 7. Keine darüberhinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Kontaminierte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende duschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

erforderlich; Staubmaske

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.

Bei intensivem Kontakt Schutzhandschuhe verwenden.

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Geeignetes Material	Butylkautschuk - Butyl
Geeignetes Material	Poly-chloropren
Geeignetes Material	Fluorkautschuk - FKM

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Dichtschliessende Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung

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

Form	kristallines Pulver
Farbe	fast weiß
Geruch	geruchlos
pH	
Wert	6.0 bis 6.8
Konzentration/H ₂ O	1 g/l
Schmelzpunkt	
Wert	123 °C
Siedepunkt	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Flammpunkt	
Bemerkung	Nicht verfügbar
Explosionsgrenzen	



Handelsname: Chinini hydrochloridum

Stoffnr. 062600

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.01.12

Druckdatum: 10.08.12

Untere Explosionsgrenze	<	30	ml/m ³
Dampfdruck			
Bemerkung		Nicht verfügbar	
Dichte			
Bemerkung		Nicht verfügbar	
Wasserlöslichkeit			
Wert		62.5	g/l
Temperatur		25	°C
Löslichkeit in			
Ethanol			
Wert		1	%
Temperatur		25	°C
Zündtemperatur			
Wert		400	°C

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**

Wert		310	kg/m ³
------	--	-----	-------------------

10. Stabilität und Reaktivität**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Bei Temperaturerhöhung verringert sich die Stabilität und das Produkt wird abgebaut.

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Stickoxide (NOx)

11. Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Spezies	Ratte		
LD50		620	mg/kg
Spezies	Maus		
LD50		1160	mg/kg

Subakute, subchronische, chronische Toxizität

Subakute Toxizität
Chronische Toxizität

Mutagenität

Bemerkung keine Toxizität

Cancerogenität

Bemerkung keine Toxizität

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.



Handelsname: Chinini hydrochloridum

Stoffnr. 062600

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.01.12

Druckdatum: 10.08.12

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Ökologische Daten liegen nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

EAK-Abfallschlüssel 15 01 10* Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID

Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

15. Rechtsvorschriften

16. Sonstige Angaben

R-Sätze aus Abschnitt 3

20/22

43

Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.

Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302

H317

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

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: 2 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.01.12

Druckdatum: 10.08.12