

Handelsname: Tetracaini hydrochloridum

Stoffnr. 068203

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 07.12.2021

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 07.12.21

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

1.1. Produktidentifikator

Tetracaini hydrochloridum
Artikel-Nr. 06820300

Registrierungsnr.

EG-Nr.: 205-248-5
CAS-Nr. 136-47-0

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@haenseler.ch

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 Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aqu. chron. 2	H411

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

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Handelsname: Tetracaini hydrochloridum

Stoffnr. 068203

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 07.12.2021

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 07.12.21

Sicherheitshinweise

P264.1	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.
P273	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
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.
P501.3	Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

enthält Tetracain hydrochlorid

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****Tetracain hydrochlorid**

CAS-Nr.	136-47-0		
EINECS-Nr.	205-248-5		
Konzentration	>= 100		%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Acute Tox. 4	H302	
	Skin Irrit. 2	H315	
	Eye Dam. 1	H318	
	Aquatic Acute 2	H401	
	Aqu. chron. 2	H411	

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage. Selbstschutz des Ersthelfers

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Sofort Arzt hinzuziehen. Nach Einatmen von Zersetzungsprodukten: Sofort Corticosteroid-Dosieraerosol inhalieren.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Augenarzt.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewusstsein, Arzthilfe.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt. Bei toxischen Lungenödemen Gabe von Corticosteroiden (z.B. Prednisolon).

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Handelsname: Tetracaini hydrochloridum

Stoffnr. 068203

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 07.12.2021

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 07.12.21

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver, Wasserdampf, Alkoholbeständiger Schaum

Ungeeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kohlendioxid (CO₂); Kohlenmonoxid (CO); Chlorwasserstoff (HCl); Stickoxide (NO_x); Unter bestimmten Brandbedingungen kann der Rauch möglicherweise andere giftige Verbindungen enthalten.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Schutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staub nicht einatmen. Staubbildung vermeiden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

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.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Staubbildung vermeiden. Einatmen von Stäuben/ Nebeln/ Dämpfen vermeiden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Produkt nur in geschlossenem System umfüllen und handhaben.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Von Zündquellen fernhalten. Produkt ist staubexplosionsfähig. Staubbildung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Hitze schützen. Vor Lichteinwirkung schützen. Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Handelsname: Tetracaini hydrochloridum

Stoffnr. 068203

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 07.12.2021

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 07.12.21

Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Frauen im gebärfähigen Alter sollten den Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Nach der Arbeit für gründliche Hautreinigung und Hautpflege sorgen. Nach Arbeitsende duschen.

Atemschutz

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

Geeignetes Material	Butylkautschuk		
Materialstärke	0.7	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz

Schutzanzug antistatisch; Sicherheitsschuhe

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Form** kristallines Pulver**Farbe** weißlich**Geruch** geruchlos**pH-Wert**

Wert	4.5		
Konzentration/H ₂ O	10	g/l	

Schmelzpunkt

Wert	130	°C
------	-----	----

Siedebeginn und Siedebereich

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

Flammpunkt

Wert	> 100	°C
------	-------	----

Wasserlöslichkeit

Wert	150	g/l
Temperatur	20	°C

Löslichkeit(en)

Ethanol

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

log Pow	0.20
Methode	berechnet

Zersetzungstemperatur

Wert	> 140	°C
------	-------	----

Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
-----------	---

Auslaufzeit

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

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

Handelsname: Tetracaini hydrochloridum

Stoffnr. 068203

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 07.12.2021

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 07.12.21

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

Staubbildung vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Quecksilber, Iod, Säuren, Alkalien, Oxidationsmittel, Reduktionsmittel, Silberverbindungen, Schwermetallsalze, Staubexplosionsgefahr, Entwicklung von giftigen Gasen/Dämpfen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Chlorwasserstoff (HCl), Stickoxide (NOx), Giftige Gase/Dämpfe

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

ATE	300	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	
Bemerkung	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Tetracain hydrochlorid**

Spezies	Ratte				
LD50	300	bis	500	mg/kg	
Methode	OECD 423				

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Tetracain hydrochlorid**

Verabreichung/Form	Staub/Nebel
Bemerkung	Reizt die Atmungsorgane.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Tetracain hydrochlorid**

Bewertung	reizend
-----------	---------

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Tetracain hydrochlorid**

Bemerkung	Gefahr ernster Augenschäden.
-----------	------------------------------

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Tetracain hydrochlorid**

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Methode	OECD 471

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Tetracain hydrochlorid**

Bemerkung	Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.
Quelle	IARC

Sonstige Angaben

Achtung - noch nicht vollständig geprüfter Stoff.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Handelsname: Tetracaini hydrochloridum

Stoffnr. 068203

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 07.12.2021

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 07.12.21

12.1. Toxizität

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

Tetracain hydrochlorid

Spezies	Daphnia magna		
EC50	1.49		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Quelle	B068203 SDS Siegfried 20160731.pdf		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Tetracain hydrochlorid

Spezies	Belebtschlamm		
EC20	54		mg/l
Expositionsdauer	180	min	
Methode	OECD 209		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Tetracain hydrochlorid

Bewertung	schwer biologisch abbaubar
-----------	----------------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

log Pow	0.20
Methode	berechnet

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Achtung - noch nicht vollständig geprüfter Stoff.

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

Handelsname: Tetracaini hydrochloridum




Stoffnr. 068203

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 07.12.2021

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 07.12.21

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	-		
14.1. UN-Nummer	3077	3077	3077
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (Tetracain hydrochlorid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tetracaine hydrochloride)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Tetracaine hydrochloride)
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 kg		
Beförderungskategorie	3		

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 3
 Bemerkung Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.
 H401 Giftig für Wasserorganismen.
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4
 Aqu. chron. 2 Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2
 Aquatic Acute 2 Aquatic Acute 2
 Eye Dam. 1 Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
 Skin Irrit. 2 Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

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: Tetracaini hydrochloridum

Stoffnr. 068203

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 07.12.2021

Druckdatum: 07.12.21