

Handelsname: Tetracaini hydrochloridum

Stoffnr. 068203

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 12.09.23

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 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 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: 6 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 12.09.23

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

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**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

ATE oral 300 mg/kg

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, ärztliche Hilfe.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Handelsname: Tetracaini hydrochloridum

Stoffnr. 068203

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 12.09.23

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**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

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**Lagerklassen**

Lagerklasse nach TRGS 510
Lagerklasse (Schweiz)

11
11/13

Brennbare Feststoffe
Übrige feste Gefahrstoffe mit

Handelsname: Tetracaini hydrochloridum

Stoffnr. 068203

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 12.09.23

Gefahrenkennzeichen

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**

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

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Atemschutzmaske mit Kombinationsfilter A2/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	Butylkautschuk		
Materialstärke	0.7	mm	
Durchdringungszeit	> 480	min	

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille; Gesichtsschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

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

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

Aggregatzustand	fest
Farbe	cremefarben
Geruch	geruchlos
Aggregatzustand	kristallines Pulver

Schmelzpunkt

Wert	130	°C
------	-----	----

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

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

Flammpunkt

Wert	> 100	°C
------	-------	----

Zersetzungstemperatur

Wert	> 140	°C
Bemerkung	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.	

pH-Wert

Wert	4.5	
Konzentration/H ₂ O	10	g/l

Handelsname: Tetracaini hydrochloridum

Stoffnr. 068203

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 12.09.23

Löslichkeit(en)

Ethanol

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

log Pow 0.20

Methode berechnet

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Wert 150 g/l

Temperatur 20 °C

Auslaufzeit

Bemerkung Nicht verfügbar

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

Staubbildung vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

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

10.6. Gefährliche ZersetzungsprodukteKohlenmonoxid, Kohlendioxid, Chlorwasserstoff (HCl), Stickoxide (NO_x), Giftige Gase/Dämpfe**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität**

ATE 300 mg/kg

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

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

Spezies Ratte 300 500 mg/kg

LD50 300 500 mg/kg

Methode OECD 423

Tetracain hydrochlorid

Spezies Ratte 342 mg/kg

LD50 342 mg/kg

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

Verabreichung/Form Staub/Nebel

Bemerkung Reizt die Atmungsorgane.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Tetracaini hydrochloridum

Stoffnr. 068203

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 12.09.23

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

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

Sonstige Angaben

Achtung - noch nicht vollständig geprüfter Stoff.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Tetracain hydrochlorid**Spezies Daphnia magna
EC50 1.49 mg/l
Expositionsdauer 48 h
Methode OECD 202**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-Oktanol/Wasser (log-Wert)**log Pow 0.20
Methode berechnet**12.4. Mobilität im Boden****Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)****Tetracain hydrochlorid**

Adsorbiert nicht am Boden.

Handelsname: Tetracaini hydrochloridum

Stoffnr. 068203

Version: 6 / CH

Ersetzt Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2023

Druckdatum: 12.09.23

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

Achtung - noch nicht vollständig geprüfter Stoff.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	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

Handelsname: Tetracaini hydrochloridum

Stoffnr. 068203

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2023

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 12.09.23

Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**Wassergefährdungsklasse *****

Wassergefährdungsklasse	WGK 3
Bemerkung	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

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	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 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.