

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

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland: +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemisches

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. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| P310 | Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. |
| P501.3 | |

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 Zersetzungprodukten: 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, Wassernebel, 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. Schutanzug 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

Schutanzug 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/H₂O 10 g/l**Schmelzpunkt**

Wert 130 °C

Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung Nicht verfügbar

Flammpunkt

Wert > 100 °C

WasserlöslichkeitWert 150 g/l
Temperatur 20 °C**Löslichkeit(en)**

Ethanol

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasserlog 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: Tetracain 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 giftige Gasen/Dämpfen.

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

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

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006



Handelsname: Tetracaini hydrochloridum

Stoffnr. 068203

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 07.12.2021

Druckdatum: 07.12.21