

Handelsname: Benzethonii chloridum

Stoffnr. 061695

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 01.10.19

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

1.1. Produktidentifikator

Benzethonii chloridum

Artikel-Nr. 06169500

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Konservierungsmittel, Wirkstoff für kosmetische Produkte, Pharmazeutischer Wirkstoff

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 Corr. 1B H314

Aquatic Acute 1 H400

Acute Tox. 4 H312

Eye Dam. 1 H318

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.

H314

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Handelsname: Benzethonii chloridum

Stoffnr. 061695

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 01.10.19

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P304+P340 BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
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 benzododecinium chloride; miristalkonium chloride; cetalkonium chloride

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**Gefährliche Inhaltsstoffe****benzododecinium chloride**

CAS-Nr. 139-07-1
EINECS-Nr. 205-351-5
Konzentration \geq 50 < 55 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Acute Tox. 4 H312
Skin Corr. 1B H314
Aquatic Acute 1 H400

miristalkonium chloride

CAS-Nr. 139-08-2
EINECS-Nr. 205-352-0
Konzentration \geq 10 < 22 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Acute Tox. 4 H312
Skin Corr. 1B H314
Aquatic Acute 1 H400

cetalkonium chloride

CAS-Nr. 122-18-9
EINECS-Nr. 204-526-3
Konzentration \geq 10 < 22 %
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Acute Tox. 4 H312
Skin Corr. 1B H314
Aquatic Acute 1 H400

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Selbstschutz des Ersthelfers

Handelsname: Benzethonii chloridum

Stoffnr. 061695

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 01.10.19

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Sofort Arzt hinzuziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen einleiten. Bewusstlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Verursacht sehr starke Reizungen von Augen, Haut und Schleimhäuten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Schaum, Wassersprühstrahl, Löschpulver

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten. Atemschutz. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

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

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Staubbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von

Handelsname: Benzethonii chloridum

Stoffnr. 061695

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 01.10.19

Unverträglichkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Atemschutz

Atemschutz bei Auftreten von Staub. Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P2

Handschutz

Schutzhandschuhe

Geeignetes Material Nitrilkautschuk - NBR

Durchdringungszeit > 480 min

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	fest			
Farbe	weiß bis hellgelb			
pH-Wert				
Wert	5	bis	6	
Konzentration/H ₂ O	15	g/l		
Schmelzpunkt				
Wert	40			°C
Siedebeginn und Siedebereich				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Flammpunkt				
Wert				°C
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Dampfdruck				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Wasserlöslichkeit				
Bemerkung	löslich			
Zersetzungstemperatur				
Wert	150	bis	300	°C
Auslaufzeit				
Bemerkung	Nicht anwendbar			

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

Handelsname: Benzethonii chloridum

Stoffnr. 061695

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 01.10.19

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt. Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel

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

ATE	71.967	mg/kg
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**benzododecinium chloride**

Spezies	Ratte	
LD50	400	mg/kg
Quelle	GESTIS-Stoffdatenbank	

miristalkonium chloride

Spezies	Maus	
LD50	18	mg/kg
Quelle	Intravenös verabreicht	

Akute dermale Toxizität

ATE	1'134.02	mg/kg
	06	
Methode	Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)	

Sensibilisierung

Spezies	Meerschweinchen
Methode	OECD 406
Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Mutagenität

Spezies	Salmonella typhimurium
Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Methode	OECD 471
Spezies	Escherichia coli
Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Methode	OECD 471
Spezies	Mensch
Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
Methode	OECD 473

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Spezies	Regenbogenforelle (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
LC50	1.15 mg/l
Expositionsdauer	96 h
Methode	OECD 203
Bemerkung	Giftig für Fische.

Daphnientoxizität

Spezies	Daphnia magna
---------	---------------

Handelsname: Benzethonii chloridum

Stoffnr. 061695

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 01.10.19

EC50	0.220		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 202		
Bemerkung	Immobilisierung		

Algentoxizität

Spezies	Selenastrum capricornutum		
EbC50	0.12		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Bakterientoxizität

Spezies	Belebtschlamm		
EC50	35.7		mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Versuchsdauer	28	d	
Bewertung	nicht leicht abbaubar		
Methode	OECD 301		

12.6. Andere schädliche Wirkungen**Verhalten in Umweltkompartimenten**

Adsorption/ Boden: hochmobil

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: Benzethonii chloridum







Stoffnr. 061695

Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Ersetzt Version: 5 / CH

Druckdatum: 01.10.19

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	E		
14.1. UN-Nummer	3261	3261	3261
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	ÄTZENDER SAURER ORGANISCHER FESTER STOFF, N.A.G. (benzododecinium chloride, cetalkonium chloride)	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (benzododecinium chloride, cetalkonium chloride)	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (benzododecinium chloride, cetalkonium chloride)
14.3. Transportgefahrenklassen	8	8	8
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 kg		
Beförderungskategorie	3		
14.5. Umweltgefahren	 UMWELTGEFÄHRDEND	Marine Pollutant 	 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

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

Nationale Vorschriften Schweiz

Schweizer Giftklasse 2

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Acute Tox. 4 Akute Toxizität, Kategorie 4
Aquatic Acute 1 Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1

Handelsname: Benzethonii chloridum

Stoffnr. 061695

Version: 6 / CH

Ersetzt Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 17.12.2018

Druckdatum: 01.10.19

Skin Corr. 1B

Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B

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.