

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2022

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 12.04.22

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Artikel-Nr. 07277000

#### **Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 242-354-0

CAS-Nr. 18472-51-0

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

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)

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

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 \*\*\***

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2022

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 12.04.22

H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

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.  
 P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.  
 P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

enthält D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen \*\*\*****Gefährliche Inhaltsstoffe****D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**

CAS-Nr.	18472-51-0			
EINECS-Nr.	242-354-0			
Konzentration	>= 10	<	25	%
Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	Eye Dam. 1		H318	
	Aquatic Acute 1		H400	
	Aquatic Chronic 1		H410	

Konzentrationsgrenzen (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)			
	Aquatic Acute 1	H400	M = 10
	Aquatic Chronic 1	H410	M = 1
	1		

**Weitere Inhaltsstoffe \*\*\*****Wasser**

CAS-Nr.	7732-18-5			
EINECS-Nr.	231-791-2			
Konzentration		>=	50	%
Hinweis: [4]				

**Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

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

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Warm halten, ruhig lagern und zudecken. Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen. 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. Bei Atemstillstand Beatmung mit Gerät.

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2022

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 12.04.22

Arzt rufen. Sofort Arzt hinzuziehen. Bei Atemstillstand Beatmung mit Gerät. Arzt rufen.

**Nach Hautkontakt**

Haut gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

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

**Nach Verschlucken**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.

**4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Im Vordergrund steht zunächst nur die lokale Wirkung, charakterisiert durch eine rasch in die Tiefe fortschreitende Gewebeschädigung. Reizt die Atmungsorgane. Es besteht Erblindungsgefahr. Verursacht sehr starke Reizungen von Augen, Haut und Schleimhäuten. Verätzungen

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

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wasserdampf

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl); Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Im Brandfall Entwicklung gesundheitsschädlicher Schwelgase. Stickoxide (NO<sub>x</sub>)

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

**Sonstige Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

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

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Das Produkt sollte nur von

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2022

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 12.04.22

geschultem Personal gehandhabt werden. Schutzausrüstung tragen. Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäße zurückgeben.

### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Das Produkt ist nicht brennbar.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Empfohlene Lagertemperatur

Wert 1 - 25 °C

### Lagerstabilität

Bei Raumtemperatur lagern.

Lagerzeit: 24 Monate

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Nur in Originalverpackung aufbewahren. Vor Frost schützen.

### Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	12	Nicht brennbare Flüssigkeiten
Lagerklasse (Schweiz)	8	Ätzende und korrosive Stoffe

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Vor Lichteinwirkung schützen. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Kurzzeitig Filtergerät; Mehrbereichsfilter ABEK; Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### Handschutz

Handschuhe			
Geeignetes Material	Nitril		
Materialstärke	0.11	mm	
Handschuhe			
Geeignetes Material	Poly-chloropren		
Materialstärke	0.65	mm	

#### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Korbbrille

#### Körperschutz

Schutzkleidung; Einmalanzug

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	flüssig
Farbe	farblos bis gelblich
Geruch	charakteristisch

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2022

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 12.04.22

**Geruchsschwelle**

Bemerkung Nicht anwendbar

**pH-Wert**

Wert	5.5	bis	7.0
Konzentration/H <sub>2</sub> O	50	g/l	
Temperatur	20	°C	

**Gefrierpunkt**

Bemerkung Nicht verfügbar

**Siedebeginn und Siedebereich**

Wert	ca. 100	°C
Bemerkung	Nicht verfügbar	

**Flammpunkt**

Wert	°C
Bemerkung	Nicht anwendbar

**obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen**

Bemerkung Nicht anwendbar

**Dampfdruck**

Wert	23	hPa
Temperatur	20	°C

**Dichte**

Wert	1.06	bis	1.07	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C		
Methode	92/69/EEC, A.3			

**Wasserlöslichkeit**

Temperatur	20	°C
Methode	OECD 105	
Bemerkung	vollständig mischbar	

**Löslichkeit(en)**

Ethanol		
Wert	ca. 21	g/l
Isopropanol		
Wert	ca. 35	g/l
Aceton		
Wert	ca. 44	g/l

**9.2. Sonstige Angaben****Lösemittelgehalt**

Wert	79	bis	81	%
------	----	-----	----	---

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

Keine bekannt.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Vor Lichteinwirkung schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Frost schützen.

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2022

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 12.04.22

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Alkalien, Kontakt vermeiden mit oxidierenden Substanzen. Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung. Starke Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Chlor, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

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

**D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**

**D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**

Spezies Kaninchen  
LD50 > 5000  
Quelle US EPA Proposed Guideline for Toxicology - Section 162.81-2

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**

**D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

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

**D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**

Spezies Kaninchen  
Expositionsdauer 4 h  
Bewertung leicht reizend  
Methode OECD 404

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

**D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**

Spezies Kaninchen  
Bewertung reizend - Gefahr ernster Augenschäden  
Methode OECD 405  
Quelle 5% Solution

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**

**D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)**

Spezies Meerschweinchen  
Bewertung nicht sensibilisierend  
Methode OECD 406

**Mutagenität**

Spezies Salmonella typhimurium  
Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.  
Methode OECD 471

**Reproduktionstoxizität**

Spezies Ratte

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2022

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 12.04.22

Bemerkung Tierexperimentell wurden keine Hinweise auf reproduktionstoxische Effekte beobachtet.

**Cancerogenität**

Aufnahmeweg oral  
 Spezies Ratte (männl./weibl.)  
 Expositionsdauer 735 d  
 Bewertung Aus Langzeitversuchen liegen keine Hinweise auf cancerogene Wirkung vor.

Bemerkung Es liegen keine Belege zur Cancerogenität vor.

Quelle Literaturwert

Aufnahmeweg oral  
 Spezies Maus  
 Expositionsdauer 546 d  
 Bemerkung Keine

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

Spezies Zebrabärbling (Brachydanio rerio)  
 LC50 2.08 mg/l  
 Expositionsdauer 96 h  
 Methode OECD 203

**Daphnientoxizität**

Spezies Daphnia magna  
 NOEC 0.1 mg/l  
 Expositionsdauer 21 d  
 Methode OECD 211  
 Spezies Daphnia magna  
 EC50 0.174 mg/l  
 Expositionsdauer 21 d  
 Methode OECD 211  
 Spezies Daphnia magna  
 NOEC 0.0206 mg/l  
 Expositionsdauer 21 d  
 Methode OECD 211  
 Spezies Daphnia magna  
 EC50 0.0358 mg/l  
 Expositionsdauer 21 d  
 Methode OECD 211  
 Spezies Daphnia magna  
 EC50 0.087 mg/l  
 Expositionsdauer 48 h  
 Methode OECD 202

**Algtoxizität**

Spezies Desmodesmus subspicatus  
 EC50 0.081 mg/l  
 Expositionsdauer 72 h  
 Methode OECD 201

**Bakterientoxizität**

Spezies Belebtschlamm  
 EC50 25 mg/l  
 Expositionsdauer 3 h  
 Methode OECD 209

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2022

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 12.04.22

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung nicht leicht abbaubar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Nicht in Erdreich, Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**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.

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
Tunnelbeschränkungscode	-		
14.1. UN-Nummer	3082	3082	3082
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3. Transportgefahrenklassen	9	9	9
Gefahrzettel			
14.4. Verpackungsgruppe	III	III	III
Begrenzte Menge	5 l		
Beförderungskategorie	3		

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**



Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 10 / CH

Überarbeitet am: 12.04.2022

Ersetzt Version: 9 / CH

Druckdatum: 12.04.22

**Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H-Sätze aus Abschnitt 3**

H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**CLP-Kategorien aus Abschnitt 3**

Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

**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.