

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

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

Stoff- / Produktidentifikation

UFI QCK9-272U-9Q18-QKYM

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Pharmazeutischer Wirkstoff, Pharmazeutischer Hilfsstoff, Desinfektionsmittel

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)
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**

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

Gefahr**Gefahrenhinweise *****

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

H410

Sehr 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)

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

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**

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

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. 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 Reizzungen von Augen, Haut und Schleimhäuten. Verätzungen

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

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver, Wassernebel

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand kann freigesetzt werden: Chlorwasserstoff (HCl); Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂); Im Brandfall Entwicklung gesundheitsschädlicher Schwelgase. Stickoxide (NO_x)

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutanzug 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.

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

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 geschultem Personal gehandhabt werden. Schutzausrüstung tragen. Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäß 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

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand** flüssig**Farbe** farblos bis gelblich**Geruch** charakteristisch**Gefrierpunkt**

Bemerkung Nicht verfügbar

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert ca. 100 °C

Bemerkung Nicht verfügbar

Untere und obere Explosionsgrenze

Bemerkung Nicht anwendbar

Flammpunkt

Wert °C

Bemerkung Nicht anwendbar

pH-Wert

Wert 5.5 bis 7.0

Konzentration/H₂O 50 g/l

Temperatur 20 °C

Löslichkeit(en)

Ethanol Wert ca. 21 g/l

Isopropanol Wert ca. 35 g/l

Aceton Wert ca. 44 g/l

Dampfdruck

Wert 23 hPa

Temperatur 20 °C

Dichte und/oder relative DichteWert 1.06 bis 1.07 g/cm³

Temperatur 20 °C

Methode 92/69/EEC, A.3

9.2. Sonstige Angaben**Geruchsschwelle**

Bemerkung Nicht anwendbar

Wasserlöslichkeit

Temperatur 20 °C

Methode OECD 105

Bemerkung vollständig mischbar

Lösemittelgehalt

Wert 79 bis 81 %

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

Keine bekannt.

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

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.

10.5. Unverträgliche Materialien

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

10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Chlor, Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediimidine (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-tetraazatetradecanediimidine (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-tetraazatetradecanediimidine (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-tetraazatetradecanediimidine (2:1)**

Spezies	Kaninchen
Expositionsduauer	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-tetraazatetradecanediimidine (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-tetraazatetradecanediimidine (2:1)**

Spezies	Meerschweinchen
Bewertung	nicht sensibilisierend

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

Methode OECD 406

MutagenitätSpezies *Salmonella typhimurium*

Bewertung Keine Mutagenität im Ames-Test.

Methode OECD 471

Reproduktionstoxizität

Spezies Ratte

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

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

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

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

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

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

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

LC50	2.08	mg/l
------	------	------

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

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

Expositionsdauer	21	d	
Methode	OECD 211		
Spezies	Daphnia magna		
EC50	0.087		mg/l
Expositionsdauer	48	h	
Methode	OECD 201		

Algentoxizität

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

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)

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

EC50	81		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

Bakterientoxizität

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

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung	nicht leicht abbaubar
-----------	-----------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial**n-Oktanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**

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

log Pow	>	3.9
---------	---	-----

Biokonzentrationsfaktor (BCF) (Inhaltsstoffe)

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

BCF	42	
Konzentration		mg/l

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

Es sind keine Angaben über das Gemisch selbst vorhanden.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

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

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

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

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	Seeschiffstransport 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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 3

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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.

Handelsname: Chlorhexidini digluconatis sol 20%

Stoffnr. 072770

Version: 11 / CH

Überarbeitet am: 09.07.2025

Ersetzt Version: 10 / CH

Druckdatum: 09.07.25

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aqu. chron. 2

Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2

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.