

<p>Seite 1 von 5</p> <p>Druckdatum 26.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Chlorhexidindigluconat-Lösung (wässrig, 20%), API</p>	 <p>überarbeitet am 26.11.2018</p>
---	--	---

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· Angaben zum Produkt Nr. 4178

· Handelsname:

Chlorhexidindigluconat-Lösung (wässrig, 20%), API Chlorhexidini digluconatis solutio

· Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:

Caesar & Loretz GmbH

Herderstr. 31

40721 Hilden

Tel.: 02103/4994-0

Fax: 02103/32360

e-mail: info@caelo.de

· Notfallauskunft:

Giftinformationszentrum Mainz

Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz

Tel.: 06131/19240

· Relevante identifizierte Verwendungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

· Verwendung des Stoffs / Gemischs:

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

2 Mögliche Gefahren

· GHS-Kennzeichnungselemente:



· Signalwort: Gefahr

· H-Sätze:

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen

· P-Sätze:

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

Eye Dam. 1

Aquatic Acute 1

Seite 2 von 5	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 26.11.2018
Druckdatum 26.11.2018	Chlorhexidindigluconat-Lösung (wässrig, 20%), API	

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:** Wässrige Lösung von Chlorhexidindigluconat

CAS-Nr. Bezeichnung

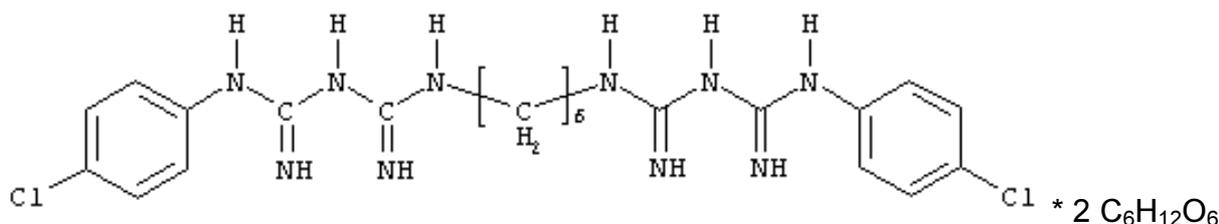
18472-51-0 Chlorhexidindigluconat (20%)

- **EINECS-Nr.:** 242-354-0
- **REACH Reg. No.:** 01-2119946568-22-0000
- **INCI-Name:** Chlorhexidine Digluconate

CAS-No. Bezeichnung

7732-18-5 Wasser (80%)

- **EINECS-Nr.:** 231-791-2
- **REACH Reg. No.:** Von der Registrierungspflicht ausgenommen gem. Anhang 4 / 5 REACH-Verordnung
- **INCI-Name:** Aqua



4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** Frischluft. Bei Beschwerden ärztliche Hilfe.
- **nach Hautkontakt:** Kontaminierte Kleidung entfernen. Mit Wasser abwaschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Augenreizung ärztlich konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Arzt hinzuziehen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar aber nicht brandfördernd. Im Brandfall können gefährliche Dämpfe / Gase entstehen: Rauchgas, organische Chlorverbindungen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation vermeiden.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Silicagel, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Gem. Kap. 13 dieses SDB entsorgen. Mit Wasser nachreinigen.

<p>Seite 3 von 5</p> <p>Druckdatum 26.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Chlorhexidindigluconat-Lösung (wässrig, 20%), API</p>	 <p>überarbeitet am 26.11.2018</p>
---	--	---

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C). Nicht gefrieren lassen.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen vermeiden.

· **Atemschutz:** nur erforderlich bei Auftreten von Aerosolen

· **Handschutz:** Schutzhandschuhe aus Latex oder Gummi

· **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** flüssig
- **Farbe:** klar
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** nicht bestimmt
- **Siedepunkt/Siedebereich:** 105 °C
- **Flammpunkt:** nicht bestimmt
- **Dichte:** (20 °C) 1,065 g/cm³
- **Viskosität:** 1,47 cSt
- **pH-Wert:** 5,5 - 7,0
- **Löslichkeit in Wasser:** löslich
- **Ethanol:** 21g/l
- **Isopropanol:** 35g/l
- **Aceton:** 44g/l

10 Stabilität und Reaktivität

· **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Von Hitze, offenen Flammen und direktem Sonnenlicht fernhalten.

· **Gefährliche Reaktionen:** Von starken Oxidationsmitteln fernhalten.

· **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Bei Verbrennung ist die Entstehung giftiger Dämpfe möglich.

<p>Seite 4 von 5</p> <p>Druckdatum 26.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Chlorhexidindigluconat-Lösung (wässrig, 20%), API</p>	 <p>überarbeitet am 26.11.2018</p>
---	--	---

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
- **Verschlucken:** LD50 (oral, Ratte): 2000 mg/kg. Verschlucken kann zu einer Reizung des Magen-Darm-Traktes führen.
- **Einatmen:** keine Informationen vorhanden. Risiko der Toxizität bei Inhalation
- **Hautkontakt:** Mittlere Dermale Letale Dosis (Kaninchen)>2000mg/kg. Wiederholter und/oder längerer Hautkontakt kann zu Dermatitis führen.
- **Augenkontakt:** Sehr stark reizend
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** keine Hinweise auf Reizwirkung bei normalem Umgang und Gebrauch
- **Augenverletzungen:** Schwere Reiz des Auges
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Seltene allergische reaktionen. Ist nicht als Hautsensibilisator bekannt.
- **Mutagenität:** es gibt keine Hinweise auf ein erbgutveränderndes Potential.
- **Karzinogenität:** es gibt keine Hinweise darauf, dass dieses Produkt unter normalen Handhabungs- und Einsatzbedingungen eine Krebsgefahr darstellt.
- **Reproduktionstoxizität:** kein Hinweis
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** kann die Atemwege reizen
- **Aspirationsgefahr:** nicht bekannt

12 Angaben zur Ökologie

- **Aquatische Toxizität:**
- Akute Toxizität (Fisch): 2,08mg/l
- Akute Toxizität (Daphnia magna): 0,087 mg/l
- Akute Toxizität (Algen): 0,081 mg/l
- **Biologische Abbaubarkeit:** 70% (10d): leicht biologisch abbaubar.
- **logPOW:** <4
- **Bemerkung:** Nicht in Grundwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Desinfektionsmittel, giftig für Mikroorganismen.
- **Wassergefährdungsklasse:** 3 (VwVwS): stark wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR und GGVSE:**
- **Bezeichnung d. Gutes:** Umweltgefährdender, flüssiger Stoff, n.a.g., Chlorhexidindigluconatlösung 20%
- **Klasse:** 9
- **UN-Nummer:** 3082
- **Verpackungsgruppe:** III
- **Klassifizierungscode:** M6
- **Begrenzte Mengen (Tabelle 3.4.6. ADR):** 5 l
- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr:** 90

<p>Seite 5 von 5</p> <p>Druckdatum 26.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Chlorhexidindigluconat-Lösung (wässrig, 20%), API</p>	 <p>überarbeitet am 26.11.2018</p>
---	--	---

- **Sondervorschriften (Kapitel 3.3 ADR):** 274
- **Zusätzliche Angaben für Seeschiffstransport IMDG:**
- **EMS-Nummer:** F-A, S-F
- **Eigenschaften:** m.p.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals):**

Das Produkt ist nach GHS eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrensymbole:** GHS05, GHS09

- **Signalwort:** Gefahr

- **H-Sätze:**

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen

- **P-Sätze:**

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P281 Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

P305 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN:

P351 Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12

- **Lagerklasse TRGS510:** 8B

- **VbF-Klasse:** -

16 Sonstige Angaben

- **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.