



Ausstellungsdatum: 24.11.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---  
"\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar



## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname:** MEDI-DES Desinfektionsmittel Konzentrat  
**Artikel - Nr.:** n.v.  
**Rezeptur - Nr.:** n.v.  
**Registrier - Nr.:** n.a.  
**UFI - Code:** n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Identifizierte Verwendungen:  
Flüssiges Konzentrat zur Flächendesinfektion und -Reinigung für gewerbliche Verwender
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
cosiMed GmbH, Pyrmonter Straße 9, 31860 Emmerthal, D -  
Telefon: +49-5155 6029, Telefax: +49-5155 8373, E-Mail: info@cosimed.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: Telefon: (GlZ) +49-551 19240 (24 h)  
Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: Telefon: +43 1 406 43 43 (Österreich)  
Telefon: +32 70 245 245 (Belgien)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
Skin Corr. 1; H314 / Aquatic Acute 1; H400
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
Sind Ausnahmen anwendbar: Nein.  
Signalwort: Gefahr  
Bestandteil(e): Enthält  
Didecyldimethylammoniumchlorid;  
Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloride;  
Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-14-lkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, Chloride
- Gefahrenpiktogramme:
-   

- H - Sätze:**  
H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
- P - Sätze:**  
P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].  
P301+P330+P331: BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.  
P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.  
P501: Inhalt/Behälter kommunaler Sammelstelle zuführen.
- Besondere Kennzeichnungen: ertastbares Warnzeichen, kindergesicherte Verschlüsse.
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an privaten Endverbraucher. & gewerbliche Verbraucher

- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**Handelsname: MEDI-DES Desinfektionsmittel Konzentrat**

Hersteller / Lieferant: cosiMed GmbH, Pyrmonter Straße 9, 31860 Emmerthal, D -

Telefon: +49-5155 6029, Ausstellungsdatum: 24.11.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.1 **Stoffe**

n.a.

3.2 **Gemische****Chemische Charakterisierung:**

Wässrige Lösung von Bioziden

**Inhaltsstoffe:**

Bezeichnung	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	m% - Bereich
CAS - Nr.	Index - Nr.	EG - Nr.	REACH - Nr.	
Gefahrenkodierung / H - Sätze				
<b>Didecyldimethylammoniumchlorid</b>				<b>1 - 5%</b>
7173-51-5	612-131-00-6	230-525-2	01-2119945987-15-xxxx	
Acute Tox. 4 *; H302 / Skin Corr. 1B; H314				
<b>Quaternäre Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyldimethyl-, chloride</b>				<b>1 - 5%</b>
68424-85-1	(612-140-00-5)	270-325-2	01-2119983287-23-xxxx	
Acute Tox. 4; H302 / Acute Tox. 4; H312 / Skin Corr. 1; H314 / Aquatic Acute 1; H400 M = 10				
<b>Quaternäre Ammoniumverbindungen, C12-14-Alkyl[(ethylphenyl)methyl]dimethyl-, Chloride</b>				<b>1 - 5%</b>
85409-23-0	n.a.	287-090-7	n.v.	
Acute Tox. 4; H302 / Skin Corr. 1; H314 / Aquatic Acute 1; H400				
<b>Propan-2-ol</b>				<b>1 - 3%</b>
67-63-0	603-117-00-0	200-661-7	01-2119457558-25-xxxx	
Flam. Liq. 2; H225 / Eye Irrit. 2; H319 / STOT SE 3; H336				

Wortlaut der H - Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

m% - Bereich:  $x - y \triangleq x \geq - < y$ **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1.1 **Nach Einatmen:**

Nach Einatmen von Dämpfen oder Zersetzungsprodukten im Unglücksfall an die frische Luft gehen.

4.1.2 **Nach Hautkontakt:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Sofort mit viel Wasser abwaschen. Sofort Arzt hinzuziehen.

4.1.3 **Nach Augenkontakt:**

Sofort Arzt hinzuziehen. Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen.

Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

4.1.4 **Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.

Sofort Arzt hinzuziehen. Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

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

Keine bekannt.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

Erste-Hilfe Maßnahmen beziehen sich auf berufsmäßige Verwendung

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 **Löschmittel**5.1.1 **Geeignete Löschmittel:**Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden.5.1.2 **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl.

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide, Stickoxide (NO<sub>x</sub>), Chlorwasserstoffgas.5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung**5.3.1 **Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

5.3.2 **Zusätzliche Hinweise:**

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

**Handelsname: MEDI-DES Desinfektionsmittel Konzentrat**

Hersteller / Lieferant: cosiMed GmbH, Pyrmonter Straße 9, 31860 Emmerthal, D -

Telefon: +49-5155 6029, Ausstellungsdatum: 24.11.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Siehe Kapitel 8.2.2  
Verunreinigte Flächen werden äußerst rutschig.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen**  
Gewässer nicht verunreinigen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**  
Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen. Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte**  
Keine.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
  - 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
  - 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
  - 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Behälter dicht verschlossen an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufbewahren.  
Augenspülflasche bereit stellen.
  - 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
  - 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Keine.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**  
n.v.

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

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**

Bezeichnung des Stoffes	Überwachungswert
Propan-2-ol	AGW: 200 ppm   500 mg/m <sup>3</sup>

AGW sind der TRGS 900 entnommen
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
  - 8.2.1 **Geeignete technische Steuereinrichtungen**  
Für angemessene Lüftung sorgen.
  - 8.2.2 **Individuelle Sicherheitsmaßnahmen**
    - 8.2.2a **Atemschutz:** nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßem Umgang.
    - 8.2.2b **Handschutz:** Schutzhandschuhe gemäß EN 374.  
Butylkautschuk > 0,5 mm; Durchdringungszeit > 8h.  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.
    - 8.2.2c **Augenschutz:** Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN166
    - 8.2.2d **Körperschutz:** Schutzkleidung
    - 8.2.2e **Sonstiges:** Tragezeitbegrenzung beachten.
  - 8.2.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:**  
n.v.

**Handelsname: MEDI-DES Desinfektionsmittel Konzentrat**

Hersteller / Lieferant: cosiMed GmbH, Pyrmonter Straße 9, 31860 Emmerthal, D -

Telefon: +49-5155 6029, Ausstellungsdatum: 24.11.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

9.1.1	<b>Form:</b> flüssig	<b>Farbe:</b> farblos	<b>Geruch:</b> alkoholisch
			<b>Geruchsschwelle:</b> n.v.
9.1.2	pH - Wert, unverdünnt:	n.v.	
	pH - Wert, 1%ig in Wasser:	6 – 8	
9.1.3	Siedepunkt / Siedebereich (°C):	n.v., Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.	
9.1.4	Flammpunkt (°C):	> 100, im geschlossenen Tiegel	
9.1.5	Entzündlichkeit (EG A10 / A13):	Nein.	
9.1.6	Zündtemperatur (°C):	n.v.	
9.1.7	Selbstentzündlichkeit (EG A16):	n.v.	
9.1.8	Brandfördernde Eigenschaften:	Nein.	
9.1.9	Explosionsgefahr:	Nein.	
9.1.10	Explosionsgrenzen (Vol.%) untere:	n.v., obere: n.v.	
9.1.11	Dampfdruck:	n.v.	
	Dampfdichte (Luft = 1):	n.v.	
9.1.12	Dichte (g/ml):	0,95 – 1,0	
9.1.13	Löslichkeit (in Wasser):	mischbar	Löslich in:
9.1.14	Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser:	n.v.	
9.1.15	Viskosität:	n.v.	
9.1.16	Lösemittelgehalt (Gew.%):	'1 - 10	
9.1.17	Thermische Zersetzung (°C):	n.v.	
9.1.18	Verdunstungszahl:	n.v.	
9.2	<b>Sonstige Angaben</b>		
	n.v.		

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1	<b>Reaktivität</b> Keine.
10.2	<b>Chemische Stabilität</b> Stabil unter normalen Bedingungen.
10.3	<b>Möglichkeit gefährlicher Reaktionen</b> Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.
10.4	<b>Zu vermeidende Bedingungen</b> Keine besonders zu erwähnenden Bedingungen.
10.5	<b>Unverträgliche Materialien</b> Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
10.6	<b>Gefährliche Zersetzungsprodukte</b> Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

**Handelsname: MEDI-DES Desinfektionsmittel Konzentrat**

Hersteller / Lieferant: cosiMed GmbH, Pyrmonter Straße 9, 31860 Emmerthal, D -

Telefon: +49-5155 6029, Ausstellungsdatum: 24.11.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:

Einatmen:

n.v.

Verschlucken:

ATEmix: &gt; 2000 mg/Kg

Benzalkonium Chloride: LD<sub>50</sub>/oral/Ratte =447 mg/Kg

Hautkontakt:

ATEmix: &gt; 5000 mg/Kg

Benzalkonium Chloride:

LD<sub>50</sub>/dermal/Ratte =1560 mg/Kg

Ätz - / Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht schwere Verätzungen.

schwere Augenschädigung / - reizung:

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege / Haut:

n.v.

Keimzell-Mutagenität:

n.v.

Karzinogenität:

n.v.

Reproduktionstoxizität:

n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

n.v.

Aspirationsgefahr:

n.v.

**11.1.1 – Erfahrungen aus der Praxis**

11.1.11 n.v.

11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Keine.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

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

Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor.

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Benzalkonium Chloride

EC<sub>50</sub>/48h/daphnia =0,0059 -0,052 mg/l,LC<sub>50</sub>/ 96h/ Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) =0,923 mg / l, EC<sub>50</sub>/72h/algae =0,8 mg/L.**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

n.v.

**12.4 Mobilität im Boden**

n.v.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

12.6.1 CSB - Wert, mg/g:

n.v.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g:

n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis:

Das Produkt enthält organische Halogene.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile:

Quaternäre Ammoniumverbindungen

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht zutreffend.

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

13.1.1 Empfehlung: D 10 / R 4

Abfallschlüssel - Nr.:

07 06 04\*

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**13.2 Für ungereinigte Verpackungen**

13.2.1 Empfehlung:

Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.




13.2.2 Sicherer Umgang:

Wie für Produktreste. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Handelsname: MEDI-DES Desinfektionsmittel Konzentrat**

Hersteller / Lieferant: cosiMed GmbH, Pyrmonter Straße 9, 31860 Emmerthal, D -  
 Telefon: +49-5155 6029, Ausstellungsdatum: 24.11.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	ADR	IMDG	IATA
14.1	<b>UN-Nummer</b> 1903	1903	1903
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> UN 1903 DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G (enthält: Quaternäre Ammoniumverbindungen, Didecyldimethylammoniumchlorid)	DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G (enthält: Quaternäre Ammoniumverbindungen, Didecyldimethylammoniumchlorid) & MEERESSCHADSTOFF	Disinfectant, liquid, corrosive n.o.s. (contains: Quaternary ammonium compounds, Didecyldimonium Chloride
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b> 8 	8 	8 
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b> III	III	III
14.5	<b>Umweltgefahren</b>	Ja.	
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> Beförderungskategorie: 3 Klassifizierungscode: C9 Gefahrnummer: 80 LQ: 5 L	F-A, S-B	Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 852 Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 856
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>	n.v.	

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

15.1	<b>Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch</b>		
15.1.1	<b>Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:</b> Ja.		
15.1.2	<b>Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:</b> Ja.		
15.1.3	<b>Störfallverordnung beachten:</b> Ja.		
15.1.4	<b>Technische Anleitung Luft:</b>	Klasse	Ziffer 5.2.5
			Anteil m% 1 – 5
15.1.5	<b>Wassergefährdungsklasse:</b> 2; Einstufung nach AwSV		
15.1.6	<b>Lagerklasse:</b> 8B		
15.1.7	<b>Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:</b> Nein.		
15.1.8	<b>Regelungsbereich des WRMG beachten:</b> Nein.		
15.1.9	<b>Sonstige zu beachtende Vorschriften:</b> BiozidV, Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG.		
15.2	<b>Stoffsicherheitsbeurteilung :</b> n.a.		

**Handelsname: MEDI-DES Desinfektionsmittel Konzentrat**

Hersteller / Lieferant: cosiMed GmbH, Pyrmonter Straße 9, 31860 Emmerthal, D -  
Telefon: +49-5155 6029, Ausstellungsdatum: 24.11.2020 Ersatz für das Datenblatt von: ---

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

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H312: Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H319: Verursacht schwere Augenreizung.

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 2015/830 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49 6421 97905 0  
Daten - Eingang: 30.10.2020, csm\_0032\_sdb

