

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: cosiMed Mentholkristalle

Version: 1 Gültig ab 10.10.2019 ersetzt alle vorherigen Versionen; Druckdatum: 10.10.19

Seite 1 von 9

---

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator:

**Stoffname:** cosiMed Mentholkristalle

**Registriernummer:** 01-2119458866-21-xxxx

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/des Gemisches

Mentholkristalle für die Sauna

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

**Hersteller:** cosiMed GmbH, Pyrmonter Straße 9, D-31860 Emmerthal  
Tel. 0049/5155/6029  
Fax 0049/5155/8373  
info@cosimed.de  
www.cosimed.de

#### Kontaktstelle für technische Informationen:

cosiMed GmbH, Pyrmonter Straße 9, D-31860 Emmerthal  
Tel. +49(0)5155/6029 Fax +49 (0) 5155/8373  
info@cosimed.de  
www.cosimed.de

**1.4 Notrufnummer:** Firma cosiMed GmbH  
Montag - Donnerstag 8 - 16 Uhr, Freitag 8 - 12 Uhr: Tel. 05155/6029  
[info@cosimed.de](mailto:info@cosimed.de)

#### In Deutschland Giftnotruf rund um die Uhr:

Giftinformationszentrum (GIZ) Nord in Göttingen: 0551/19240

#### In Österreich Giftnotruf rund um die Uhr:

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ): Tel. 01/406 43 43

Giftnotruf GIZ Nord in Deutschland: 0049/551/19240

**In der Schweiz Giftnotruf rund um die Uhr:** Schweizerisches toxikologisches Informationszentrum (STIZ): Tel. 145

Giftnotruf GIZ Nord in Deutschland: 0049/551/19240

---

### Abschnitt 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisches

Skin Irrit. 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
Eye Dam. 1	H318	Verursacht schwere Augenschäden.
STOTE SE 3	H335	Kann die Atemwege reizen.
Aquatic Chronic 3	H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: cosiMed Mentholkristalle

Version: 1 Gültig ab 10.10.2019 ersetzt alle vorherigen Versionen; Druckdatum:10.10.19

Seite 2 von 9

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungspflicht nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: Ja

Sind Ausnahmen anwendbar: Nein

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Bestandteile: 2216-51-5 Menthol

Piktogramme:



Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise

- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

- P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P280: Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.
- P302+P352: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
- P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P310: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P332+P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Menthol

### 2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.  
vPvB: Nicht anwendbar.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: cosiMed Mentholkristalle

Version: 1 Gültig ab 10.10.2019 ersetzt alle vorherigen Versionen; Druckdatum:10.10.19

Seite 3 von 9

### Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1 Stoffe

##### Inhaltsstoffe:

Bezeichnung	CAS-Nr. Gefahrenkodierung/ H-Sätze	Index-Nr.	EG-Nr.	REACH-Nr.	M%-Bereich
L-Menthol	2216-51-5 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 3 H412	n.a.	218-690-9	01- 2119458866- 21-xxxx	>95%

#### 3.2 Gemische

n.a.

### Abschnitt 4: Erste- Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1 Beschreibungen der Erste- Hilfe-Maßnahmen

- Einatmen:** Nach Einatmen der Brandgase, Zersetzungsprodukte oder Staub im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- Hautkontakt:** Sofort mit Wasser abwaschen und gut nachspülen. Bei Auftreten von Hautreizungen oder allergischen Reaktionen einen Arzt hinzuziehen.
- Augenkontakt:** Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen, auch unter den Augenlidern. Sofort Arzt hinzuziehen.
- Verschlucken:** Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen.

#### 4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Einatmen des Staubes kann zu Kurzatmigkeit, Brustbeklemmung, Halsentzündung und Husten führen. Verursacht schwere Augenschäden.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder „Alkohol“-Schaum verwenden.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: cosiMed Mentholkristalle

Version: 1 Gültig ab 10.10.2019 ersetzt alle vorherigen Versionen; Druckdatum: 10.10.19

Seite 4 von 9

---

### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffdioxide.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.  
Zusätzliche Hinweise: Staub mit Wassersprühstrahl niederschlagen.

---

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Siehe Kapitel 8.2  
Staubbildung vermeiden. Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

### 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

Mechanisch aufnehmen. Staubbildung vermeiden. Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

### 6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Keine

---

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Berührungen mit den Augen und der Haut vermeiden. Staub nicht einatmen. Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Von Zündquellen fernhalten-Nicht rauchen.

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

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht in der Nähe von brennbaren Stoffen lagern. Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: cosiMed Mentholkristalle

Version: 1 Gültig ab 10.10.2019 ersetzt alle vorherigen Versionen; Druckdatum:10.10.19

Seite 5 von 9

---

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

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

AGW sind der TRGS 900 entnommen

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Geeignete technische Steuereinrichtungen:** Für angemessene Entlüftung und Staubabsaugung an der Maschine sorgen.

#### Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:	Beim Auftreten atembare Stäube umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Empfohlener Filtertyp:P2
Handschutz:	Schutzhandschuhe gemäss EN 374. Nitrilkautschuk > 0,11 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.
Augenschutz:	Dicht schließende Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166.
Körperschutz:	Schutzkleidung
Sonstiges:	Tragezeitbegrenzung beachten.
Hygienemaßnahmen:	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Getrennte Aufbewahrung der Arbeitskleidung. Hände vor Pausen und sofort nach der Arbeit waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen

---

### Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Aussehen

Form:	Fest, kristallin
Farbe:	Farblos
Geruch:	Charakteristisch
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
pH-Wert:	Nicht bestimmt

##### Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Nicht bestimmt.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht bestimmt.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: cosiMed Mentholkristalle

Version: 1 Gültig ab 10.10.2019 ersetzt alle vorherigen Versionen; Druckdatum: 10.10.19

Seite 6 von 9

---

Flammpunkt:	100°C, im geschlossenen Tiegel
Entzündlichkeit (EG A10/A13):	Nein
Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
Selbstentzündlichkeit (EG A16):	Keine
Explosionsgefahr:	Nicht bestimmt.

### Explosionsgrenzen:

Untere:	Nicht bestimmt.
Obere:	Nicht bestimmt.

Mittlere Dichte: 0,9 g/ml

Relative Dichte: Nicht bestimmt.

Dampfdichte: Nicht bestimmt.

Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht bestimmt.

Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: Löslich

Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser): Nicht bestimmt.

Viskosität: Dynamisch: Nicht bestimmt.  
Kinematisch: Nicht bestimmt.

### 9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

---

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Als feinkristallines Pulver staubexplosionsfähig

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, Flammen und Funken.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Gefährliche Zersetzungsprodukte:  
Kohlenstoffoxide.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkung

Akute Toxizität:

Einatmen: n.v.

Verschlucken: LD50/oral/Ratte = 3300 mg/Kg



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: cosiMed Mentholkristalle

Version: 1 Gültig ab 10.10.2019 ersetzt alle vorherigen Versionen; Druckdatum: 10.10.19

Seite 7 von 9

---

Hautkontakt: LD50/dermal/Ratte => 5000 mg/Kg  
Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: Verursacht Hautreizungen.  
schwere Augenschädigung / - reizung: Verursacht schwere Augenschäden.  
Sensibilisierung der Atemwege / Haut: Nein.  
Keimzell-Mutagenität: n.v. Karzinogenität: n.v.  
Reproduktionstoxizität: n.v.  
spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: Kann die Atemwege reizen.  
spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: n.v.  
Aspirationsgefahr: n.v.

Erfahrungen aus der Praxis Einstufungsrelevante Beobachtungen: Keine.

Sonstige Beobachtungen: Keine.

---

### Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

LC50 (96 h) Pimephales promelas: 18,9 mg/l;

EC50 (48 h) Daphnia magna: 26,6 mg/l;

EC50 (72 h) Alge: 21,4 mg/l

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.3 Bioakkumulationspotential

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### 12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

#### Allgemeine Hinweise:

CSB - Wert, mg/g: n.v.

BSB5 - Wert, mg/g: n.v.

AOX - Hinweis: n.v.

Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine.

Andere schädliche Wirkungen: n.a.

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

Nach den Ergebnissen der Bewertung ist dieser Stoff keine PBT oder vPvB  
vPvB: Nicht anwendbar



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: cosiMed Mentholkristalle

Version: 1 Gültig ab 10.10.2019 ersetzt alle vorherigen Versionen; Druckdatum: 10.10.19

Seite 8 von 9

---

### Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Empfehlung: Abfallschlüssel - Nr.: 07 06 99  
Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden. Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

Für ungereinigte Verpackungen Empfehlung:  
Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste. Eine unkontrollierte Entsorgung oder Wiederverwertung dieser Verpackung ist nicht erlaubt und kann gefährlich sein.

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

---

### Abschnitt 14: Angaben zum Transport

**14.1 UN-Nummer** Unterliegt nicht den Transportvorschriften

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung** Nicht relevant

**14.3 Transportgefahrenklassen** Keine

**14.4 Verpackungsgruppe** Nicht relevant

**14.5 Umweltgefahren:** Nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

**14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
Die Fracht wird nicht als Massagut befördert.

#### Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

**Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN):**  
Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.

**Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG):**  
Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.

**Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR):**  
Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.

---

### Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten: Ja.

Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten: Ja.

Störfallverordnung beachten: Nein.

Wassergefährdungsklasse: 1 ; Einstufung nach AwSV

Lagerklasse: 11

Regelungsbereich der TRGS 510 beachten: Nein.



## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: cosiMed Mentholkristalle

Version: 1 Gültig ab 10.10.2019 ersetzt alle vorherigen Versionen; Druckdatum: 10.10.19

Seite 9 von 9

---

Regelungsbereich des WRMG beachten: Nein

Sonstige zu beachtende Vorschriften: Anmeldepflichtig nach § 16e ChemG

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

---

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Volltext der H-Sätze

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H335: Kann die Atemwege reizen.

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International

Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

### Weitere Informationen

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die vorliegenden Angaben beruhen auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Benutzer werden darauf hingewiesen, dass die Verwendung eines Produkts für andere als die vorgesehene Verwendung mit Gefahren verbunden sein kann. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermischt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt entbinden den Benutzer keinesfalls von der Pflicht, sich über geltende Vorschriften zu seiner Tätigkeit zu informieren und diese anzuwenden. Er hat die alleinige Verantwortung für die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit dem Produkt zu tragen. Die angegebenen Rechtsvorschriften sollen dem Benutzer bei der Erfüllung seiner Pflichten helfen. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich zu vergewissern, dass er keine weiteren Verpflichtungen hat, als die hier angegebenen. Quellen: Die Angaben stützen sich auf die Information von Vorlieferanten.

