

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Menthol Kristalle**

Überarbeitet am: 04.10.2023

Materialnummer: F1000986

Seite 1 von 5

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Menthol Kristalle

UFI: 5PQ2-70AG-F00M-2H3T

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

Mentholkristalle mit 50 ml Wasser in der Kelle vermischen, danach auf die Steine aufgießen, sonst Verpuffungsgefahr.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

|                  |                           |                                    |
|------------------|---------------------------|------------------------------------|
| Firmenname:      | Sentiotec GmbH            |                                    |
| Straße:          | Wartenburger Str. 31      |                                    |
| Ort:             | A-4840 Vöcklabruck        |                                    |
| Telefon:         | +43 (0) 7672 / 22 900 -10 | Telefax: +43 (0) 7672 / 22 900 -80 |
| E-Mail:          | info@sentiotec.com        |                                    |
| Ansprechpartner: | Herr Wörmanseder          |                                    |
| E-Mail:          | info@harvia.com           |                                    |

**1.4. Notrufnummer:** +43 (0)7672 22900 10**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

**Sicherheitshinweise**

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.  
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
 P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Hinweis zur Kennzeichnung**

Das Produkt braucht nach der Richtlinie 67/548/EWG nicht gekennzeichnet zu werden.

**Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml****Signalwort:** Achtung**Piktogramme:**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Menthol Kristalle**

Überarbeitet am: 04.10.2023

Materialnummer: F1000986

Seite 2 von 5

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.   | Stoffname                                  |           |           | Anteil |
|-----------|--|-----------|-----------|--------|
|           | EG-Nr.                                     | Index-Nr. | REACH-Nr. |        |
|           | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) |           |           |        |
| 2216-51-5 | L-Menthol                                  |           |           | 100 %  |
|           | 218-690-9                                  |           |           |        |
|           | Skin Irrit. 2; H315                        |           |           |        |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

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

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen**

Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt**

nicht reizend. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

**Nach Verschlucken**

Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

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

Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Menthol Kristalle**

Überarbeitet am: 04.10.2023

Materialnummer: F1000986

Seite 3 von 5

**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Es sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich.

**Zusammenlagerungshinweise**

Keine Lagerklasse.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Augenschutz: nicht erforderlich.

**Handschutz**

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen: Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlässigkeit überprüfen. Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

**Atemschutz**

Bei sachgemäßer Verwendung und unter normalen Bedingungen ist ein Atemschutz nicht erforderlich.

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

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| Aggregatzustand: | fest             |
| Farbe:           | weiß             |
| Geruch:          | charakteristisch |

|                                   |                         |                 |
|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:        | 42,1-43,4 °C            | <b>Prüfnorm</b> |
| Untere Explosionsgrenze:          | 0,8 Vol.-%              |                 |
| Obere Explosionsgrenze:           | 7 Vol.-%                | ASTM D 3278     |
| Flammpunkt:                       | >100 °C                 |                 |
| Zündtemperatur:                   | 405 °C                  |                 |
| Wasserlöslichkeit:<br>(bei 20 °C) | 0,431 g/L               |                 |
| Dichte (bei 20 °C):               | 1,000 g/cm <sup>3</sup> |                 |

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

keine

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

keine

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Menthol Kristalle**

Überarbeitet am: 04.10.2023

Materialnummer: F1000986

Seite 4 von 5

**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**Akute Toxizität, oral LD50: mm<sup>2</sup>/sec50 mg/kg (6) 330 mg/kg (rat)

Akute Toxizität, dermal LD50: &gt;5000 mg7kg (rabbit)

**Reiz- und Ätzwirkung**

Nach Hautkontakt: reizend.

**Sensibilisierende Wirkungen**

nicht sensibilisierend. 8% (human)

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**Die Bewertung wurde in Anlehnung an das Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen.  
reizend.

- Mutagen  
keine
- Cancerogenität  
keine
- Teratogen  
keine
- Phototoxizität  
keine

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

Aquatische Toxizität :  
IC50/nn 237 mg7l (bacteria)  
LC0/96 h 16 mg/l (fish)

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

Dieser Stoff erfüllt nicht die PBT-/vPvB-Kriterien der REACH-Verordnung, Anhang XIII.

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrinen Eigenschaften.

**Weitere Hinweise**

Wassergefährdungsklasse: 1 schwach wassergefährdend  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****Landtransport (ADR/RID)****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Seeschiffstransport (IMDG)****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.3. Transportgefahrenklassen:**

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Menthol Kristalle**

Überarbeitet am: 04.10.2023

Materialnummer: F1000986

Seite 5 von 5

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

Wassergefährdungsklasse: 1 - schwach wassergefährdend  
Status: WGK-Selbsteinstufung

**Zusätzliche Hinweise**

Zoll-Tarif-Nr. 33074900

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H315 Verursacht Hautreizungen.