

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Handelsname:** Eisberg-Kristalle Menthol (natürlich)

**Produktnummer:** 5155

erstellt am 20.07.2018

Version 1.2

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

**1.1 Handelsname:** Eisberg-Kristalle

**Art.- / Produktnummer:** 5155

**1.2 Verwendung des Stoffes / Zubereitung:** Menthol (natürlich)

**1.3 Hersteller / Lieferant**

Finnsa GmbH  
Marburger Straße 65  
D-36304 Alsfeld  
Kontakt: Carina Winterholler  
Telefon: 06631 / 9688-20

**Auskunft zum Stoff / Zubereitung:**

Qualitätssicherung: Tel. 06631 / 9688-0

**1.4 Notrufnummer:** 112

## 2. Abschnitt: Mögliche Gefahren

**2.1 Einstufung des Stoffes / der Zubereitung:**

**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitshinweise**

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz tragen.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

**Piktogramme**



Category 2: 3.2 skin corrosion/irritation  
Category 2: 3.3 serious eye damage/eye irritation

Signalwort: **ACHTUNG**

**Gefahren bestimmende Komponente/n zur Etikettierung**

Sonstige Gefahren: Keine Allergene bekannt

Art der Klassifizierung: Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben ergänzt.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**3.1 Chemische Charakterisierung**

Fest

**3.2 Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

Stoffbezeichnung

Anteil:

Menthol, natürlich (MENTHOL)	ACHTUNG skin corrosion/irritation, KAT 2, H315 serious eye damage/eye irritation, KAT 2, H319						~100 %
------------------------------	---	--	--	--	--	--	--------

**Handelsname:** Eisberg-Kristalle Menthol (natürlich)**Produktnummer:** 5155

erstellt am 20.07.2018

Version 1.2

---

#### 4. Abschnitt: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**4.1 Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Nach Einatmen:**

Frischluft zuführen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Hautkontakt:**

Betroffene Hautpartien gründlich unter fließendem Wasser mit Seife reinigen. Benetzte Kleidungsstücke entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und weiter spülen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken:**

Mund mehrmals gründlich ausspülen und Flüssigkeit wieder ausspucken. Erbrechen nicht anregen. Einen Arzt aufsuchen.

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

Keine Daten vorhanden.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Keine Daten vorhanden.

#### 5. Abschnitt: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:** Kohlenstoffdioxid, Löschpulver**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl**5.2 Besondere Gefährdung durch den Stoff / Zubereitung**

Keine

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Keine

**Zusätzliche Hinweise**

Keine

#### 6. Abschnitt: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Aus hygienischer Sicht wird das Tragen von Handschuhen empfohlen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Eindringen von Produkt und großer Mengen in Gewässer, Kanalisation oder Untergrund vermeiden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigungsmittel**

Kontaminierte Stellen / Gegenstände mit Wasser und Seife reinigen oder mechanisch (Lappen) aufnehmen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7,8 und 13 beachten.

#### 7. Abschnitt: Handhabung und Lagerung

**7.1 Hinweise zum sicheren Umgang**

Gefäße nicht offen stehen lassen. Allgemeine Hygienemaßnahmen: In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken, rauchen. Nach Gebrauch die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstungen vor Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, ablegen. Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen.

**Hinweise zum Brand- und Exposition-Schutz:**

**Handelsname:** Eisberg-Kristalle Menthol (natürlich)**Produktnummer:** 5155

erstellt am 20.07.2018

Version 1.2

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeit****Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**

Behälter an einem dunklen, kühlen Ort lagern. Möglichst im Originalgebinde aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Vor Lichteinwirkung, Überhitzung/Erwärmung schützen.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Lagerklasse nach TRGS 510 : Klasse 10 - 13

Nicht mit Lebensmitteln, Arzneimittel, Futtermitteln und Reinigungsmitteln zusammen lagern.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Keine.

**8. Abschnitt: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung****8.1 zu überwachende Parameter****Begrenzung Exposition:**

Keine.

**Spitzenbegrenzung:**

Nicht verwendet

**Bemerkung:** Keine**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung****Persönliche Schutzausrüstung**

Persönliche Schutzausrüstung ist in Ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge Arbeitsplatztypisch auszuwählen.

**Atemschutz:**

nicht erforderlich

**Augenschutz:**

nicht erforderlich

**Handschutz:**

nicht erforderlich. Aus Sicht des Lieferanten wird das Tragen von Handschuhen empfohlen.

**Körperschutz:**

Kontaminierte Kleidung wechseln. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

**9. Abschnitt: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand:** Fest, Kristallin**Geruch:** charakteristisch nach Menthol**Farbe:** weiß, kristallin

Parameter	Wert
Dampfdruck (50°C)	n.b.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	n.b.
Flammpunkt (°C)	n.a.
Geruchsschwelle	n.b.
Löslichkeit in Wasser (20°C)	n.b.
Untere Explosionsgrenze	n.b.
Obere Explosionsgrenze	n.b.
PH-Wert (20°C)	~ 7
Dampfdichte (20°C)	n.b.

**Handelsname:** Eisberg-Kristalle Menthol (natürlich)**Produktnummer:** 5155

erstellt am 20.07.2018

Version 1.2

Relative Dichte (20°C)	n.b.
Siedebeginn / -bereich (°C)	~ n.b.
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt (°C)	n.b.
Selbstzersetzungstemperatur (°C)	n.b.
Verdampfungsgeschwindigkeit	n.b.
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser	n.b.
Viskosität, Auslaufzeit (23°C)	n.b.
Viskosität, dynamisch (mPas/20°C)	n.b.
Zersetzungstemperatur (°C)	n.b.
Explosive Eigenschaften	Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Brandfördernde Eigenschaften	Produkt ist nicht selbstentzündlich.

n.b. = nicht bestimmt      n.z. = nicht zutreffend

**9.2 Sonstige Angaben**

Die Korrosion gegenüber Metallen wurde nicht geprüft.

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

Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.

**10.2 Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Umgebungstemperaturen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Starke Erhitzung; Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Keine Daten vorhanden.

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei einem Brand können Kohlenmonoxid und Kohlendioxid freigesetzt werden.

**11. Abschnitt: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

**akute Toxizität**

LD50 oral, Ratte:

&gt; 2000 mg/kg (MENTHOL)

LD50 dermal, Kaninchen:

&gt; 2000 mg/kg (MENTHOL)

**Keimzell-Mutagenität**

Das Produkt ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als erbgutschädigend eingestuft sind.

**Karzinogenität**

Das Produkt ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als krebsfördernd eingestuft sind.

**Reproduktionstoxizität**

Das Produkt ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als reproduktionstoxisch eingestuft sind.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Das Produkt ist nicht eingestuft.

**Handelsname:** Eisberg-Kristalle Menthol (natürlich)**Produktnummer:** 5155

erstellt am 20.07.2018

Version 1.2

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Das Produkt ist nicht eingestuft.

**Sonstige Informationen:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Gefährliche Eigenschaften sind nicht auszuschließen, aber bei sachgemäßer Verwendung wenig wahrscheinlich.

Der Stoff / das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.

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

keine Daten vorhanden

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Biologischer Abbau: 95% in 21 Tagen (OECD 301E)

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

keine Daten vorhanden

**12.4 Mobilität im Boden**

keine Daten vorhanden

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

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

**12.6 Andere schädlicher Wirkungen**

keine Daten vorhanden

**13. Abschnitt: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

Kleinere Mengen (&lt; 1 Liter) können mit einer großen Wassermenge verdünnt über das Abwasser entsorgt werden.

**Ungereinigte Verpackungen**

Entsorgung gemäß der örtlichen behördlichen Vorschriften.

**Gereinigte Verpackung**

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

**14. Abschnitt: Angaben zum Transport***Transport (ADR/RID/GGVSEB):**Transport Sea (IMDG-Code)**Transport Air (ICAO-IATA/DGR)*

Der Stoff ist für den Luft-, See- oder Straßentransport als nicht gefährlich eingestuft.

**Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**

Das Gemisch nicht unverdünnt verwenden.

**15. Abschnitt: Rechtsvorschriften****15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemische****EU-Vorschriften:****Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen)**

nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe)**

nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- u. Einfuhr gefährlicher Chemikalien)**

nicht anwendbar

**Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzien-Verordnung)**

**Handelsname:** Eisberg-Kristalle Menthol (natürlich)**Produktnummer:** 5155

erstellt am 20.07.2018

Version 1.2

nicht anwendbar

**Nationale Vorschriften****Wassergefährdungsklasse:** nicht verwendet (Selbsteinstufung)**Verweis auf Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS)**

Schutzmaßnahme gemäß TRGS 500 einhalten

**15.2 Lösemittelverordnung (31.BImSchV)****VOC-Anteil (%):** 0**15.3 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

**16. Abschnitt: Sonstige Angaben****Literaturangaben und Datenquellen****Vorschriften:**

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, gemäß der aktuellen Fassung

CLP-Verordnung (EG) Nr.1272/2008, gemäß der aktuellen Fassung

**Zusätzliche Informationen:**

Quellen: <http://www.baua.de>  
<http://www.gischem.de>  
<http://gestis.itrust.de>

**Änderungen gegenüber der letzten Fassung:**

Komplettüberarbeitung

**Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 zur Bewertung der Informationen zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:**

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten (Flammpunkt)

Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

**Legende:**

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straßentransport
BimSchV	Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
CAS	Chemical Abstracts Service
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substance
EG	Europäische Gemeinschaft
IATA-DGR	International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulation
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization-Technical Instructions
IMDG-Code	International Maritime Code for Dangerous Goods
LC	Letale Konzentration
LD	Letale Dosis
OECD	Organisation for Economic Co-Operation and Development
PBT	Persistent, bioakkumulierbar, toxisch
RID	Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
TRGS	Technische regeln für Gefahrstoffe
UN-Nr.	Stoffnummer gemäß ADR
VOC	Volatile Organisch Compounds (flüchtige organische Stoffe)
vPvB	sehr persistent und sehr akkumulierbar
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe
WGK	Wassergefährdungsklasse

**Datenblattausstellender Bereich:**

Qualitätssicherung:

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt nach bestem Wissen gemachten Angaben dienen der Information zum sicheren Umgang mit dem Produkt. Sie stellen keine Eigenschaftszusicherung im rechtlichen Sinne dar. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften und Qualitätsbeschreibungen dar. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben.