

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Menthol**

Überarbeitet am: 09.02.2018

Materialnummer: F1000302

Seite 1 von 8

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

Sauna-Duft-Konzentrat Menthol

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

Dosierung: 10 ml auf 1 Liter Wasser geben, gut durchmischen.

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

|                           |                       |                        |
|---------------------------|-----------------------|------------------------|
| Firmenname:               | Finnsa GmbH           |                        |
| Straße:                   | Marburger Str. 35     |                        |
| Ort:                      | 36304 Alsfeld         |                        |
| Anschrift Postfach:       | 1261<br>36292 Alsfeld |                        |
| Telefon:                  | 06631-96880           | Telefax: 06631-9688-96 |
| E-Mail:                   | info@finnsa.de        |                        |
| Ansprechpartner:          | Uwe Helm              |                        |
| Internet:                 | finnsa.de             |                        |
| Auskunftgebender Bereich: | Verkauf               |                        |

**1.4. Notrufnummer:** 06131 19240 Giftinformationszentrum (GIZ) der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Gefahrenkategorien:

Entzündbare Flüssigkeiten: Entz. Fl. 3

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Augenreiz. 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition): STOT einm. 3

Gewässergefährdend: Aqu. chron. 3

Gefahrenhinweise:

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Verursacht schwere Augenreizung.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol

**Signalwort:** Achtung**Piktogramme:****Gefahrenhinweise**

|      |  |
|------|--|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                          |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                           |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.           |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Menthol**

Überarbeitet am: 09.02.2018

Materialnummer: F1000302

Seite 2 von 8

**Sicherheitshinweise**

- P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
- P260 Rauch nicht einatmen.
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.
- P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
- P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
- P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P370+P378 Bei Brand: CO<sub>2</sub> zum Löschen verwenden.
- P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
- P405 Unter Verschluss aufbewahren.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

- EUH208 Enthält 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol, Dipenten. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****3.2. Gemische****Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung   |              |           | Anteil      |
|-----------|---|--------------|-----------|-------------|
|           | EG-Nr.  | Index-Nr.    | REACH-Nr. |             |
|           | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |              |           |             |
| 67-63-0   | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol   |              |           | 50 - < 55 % |
|           | 200-661-7   | 603-117-00-0 |           |             |
|           | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336   |              |           |             |
| 2216-51-5 | L-Menthol   |              |           | 2,5-5 %     |
|           | 218-690-9   |              |           |             |
|           | Skin Irrit. 2; H315   |              |           |             |
| 76-22-2   | Bornan-2-on   |              |           | 1-2,49 %    |
|           | 200-945-0   |              |           |             |
|           | Flam. Sol. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, STOT SE 2; H228 H332 H302 H371                                |              |           |             |
| 138-86-3  | Dipenten  |              |           | < 1 %       |
|           | 205-341-0   | 601-029-00-7 |           |             |
|           | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H400 H410 |              |           |             |

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

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

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

## Sauna-Duft-Konzentrat Menthol

Überarbeitet am: 09.02.2018

Materialnummer: F1000302

Seite 3 von 8

### Allgemeine Hinweise

Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

### Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

### Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit: Wasser und Seife.

### Nach Augenkontakt

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

Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

### Nach Verschlucken

Bei andauernden Beschwerden Arzt aufsuchen.

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

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>). Trockenlöschmittel. Schaum.

#### Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl.

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Alle Zündquellen entfernen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### Hinweise zum sicheren Umgang

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

#### Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

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

#### Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

#### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Schützen gegen: Hitze.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Menthol**

Überarbeitet am: 09.02.2018

Materialnummer: F1000302

Seite 4 von 8

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbegr. | Art |
|---------|-------------|-----|-------------------|------------------|--------------|-----|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | 200 | 500               |                  | 2(II)        |     |

**Biologische Grenzwerte (TRGS 903)**

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Unters.- material | Proben.- Zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton    | 25 mg/l   | B                 | b                  |

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Augen-/Gesichtsschutz**

.Dicht schließende Schutzbrille.

**Handschutz**

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**

Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung. In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.

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

|                      |                  |     |
|----------------------|------------------|-----|
| Aggregatzustand:     | flüssig:         |     |
| Farbe:               | transparent      |     |
| Geruch:              | charakteristisch |     |
| pH-Wert (bei 20 °C): |                  | 5-6 |

**Zustandsänderungen**

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Schmelzpunkt:                 | Keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn und Siedebereich: | nicht bestimmt        |
| Sublimationstemperatur:       | nicht bestimmt        |
| Flammpunkt:                   | 24 °C                 |
| Weiterbrennbarkeit:           | Keine Daten verfügbar |

**Explosionsgefahren**

nicht explosionsgefährlich.

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Untere Explosionsgrenze: | nicht bestimmt         |
| Dampfdruck:              | nicht bestimmt         |
| Dampfdruck:              | nicht bestimmt         |
| Dichte:                  | 0,88 g/cm <sup>3</sup> |
| Wasserlöslichkeit:       | Nicht mischbar         |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Menthol**

Überarbeitet am: 09.02.2018

Materialnummer: F1000302

Seite 5 von 8

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

keine/keiner

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

keine/keiner

**Weitere Angaben**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute Toxizität**

Reizwirkung an der Haut: nicht reizend.

Reizwirkung am Auge: nicht reizend.

| CAS-Nr. | Bezeichnung                               |                        |               |        |         |
|---------|---|------------------------|---------------|--------|---------|
|         | Expositionsweg                            | Dosis                  | Spezies       | Quelle | Methode |
| 67-63-0 | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |                        |               |        |         |
|         | oral                                      | LD50 4570-5045 mg/kg   | Ratte.        |        |         |
|         | dermal                                    | LD50 12800-13400 mg/kg | @N11.P0000003 |        |         |
|         | inhalativ Dampf                           | LC50 30-46,5 mg/l      | Ratte.        |        |         |
| 76-22-2 | Bornan-2-on                               |                        |               |        |         |
|         | oral                                      | ATE 500 mg/kg          |               |        |         |
|         | inhalativ Dampf                           | ATE 11 mg/l            |               |        |         |
|         | inhalativ Aerosol                         | ATE 1,5 mg/l           |               |        |         |

**Sensibilisierende Wirkungen**

schwach sensibilisierend.

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

- Mutagen  
keine/keiner
- Cancerogenität  
keine/keiner
- Teratogen  
keine/keiner
- Phototoxizität  
keine/keiner

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

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

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Menthol**

Überarbeitet am: 09.02.2018

Materialnummer: F1000302

Seite 6 von 8

Es liegen keine Informationen vor.

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

nicht anwendbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine Informationen vor.

**Weitere Hinweise**

Wassergefährdungsklasse: 2 wassergefährdend (WGK 2)

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Reinigungsmittel. Wasser (mit Reinigungsmittel).

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

|   |   |
|---|---|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                | UN 1993   |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße</u></b>            | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ISOPROPANOL |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          | (ISOPROPYL ALKOHOL))                              |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 3   |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | III   |
| Gefahrzettel:                                 | 3   |
| Klassifizierungscode:                         | F1  |
| Begrenzte Menge (LQ):                         | LQ7   |
| Gefahrnummer:                                 | 33  |
| Tunnelbeschränkungscode:                      | D/E   |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Sondervorschriften: 274 601 640H

Freigestellte Menge: E1

Beförderungskategorie: 3

**Seeschiffstransport (IMDG)**

|   |  |
|---|--|
| <b><u>14.1. UN-Nummer:</u></b>                | UN 1993  |
| <b><u>14.2. Ordnungsgemäße</u></b>            | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL |
| <b><u>UN-Versandbezeichnung:</u></b>          | ALCOHOL))  |
| <b><u>14.3. Transportgefahrenklassen:</u></b> | 3  |
| <b><u>14.4. Verpackungsgruppe:</u></b>        | III  |
| Gefahrzettel:                                 | 3  |
| Marine pollutant:                             | •  |
| Begrenzte Menge (LQ):                         | 5 L  |
| EmS:  | F-E, S-E   |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

Sondervorschriften: 223, 330, 274, 944, 955

Freigestellte Menge: E1

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Menthol**

Überarbeitet am: 09.02.2018

Materialnummer: F1000302

Seite 7 von 8

**Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer:</b>                | UN 1993                  |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          |                          |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3                        |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III                      |
| Gefahrzettel:                          | 3                        |
| Begrenzte Menge (LQ) Passenger:        | 10 L                     |
| IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: | 309                      |
| IATA-Maximale Menge - Passenger:       | 60 L                     |
| IATA-Verpackungsanweisung - Cargo:     | 310                      |
| IATA-Maximale Menge - Cargo:           | 220 L                    |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Freigestellte Menge: E1  
 Passenger-LQ: Y309  
 Sondervorschriften: A3

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: nein

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Entzündbare flüssige Stoffe

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**

nicht anwendbar

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

Angaben zur VOC-Richtlinie  
 2004/42/EG: 455,55 g/Liter

**Nationale Vorschriften**

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend  
 Status: WGK-Selbsteinstufung

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Änderungen**

Dieses Datenblatt enthält Änderungen zur vorherigen Version in dem/den Abschnitt(en): 1.

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.                    |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                           |
| H228 | Entzündbarer Feststoff.                                     |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                      |
| H315 | Verursacht Hautreizungen.                                   |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.                |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                            |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                          |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.            |
| H371 | Kann bei Einatmen die Leber schädigen.                      |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen.                           |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Menthol**

Überarbeitet am: 09.02.2018

Materialnummer: F1000302

Seite 8 von 8

H412

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH208

Enthält 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol, Dipenten. Kann allergische Reaktionen

hervorrufen.

**Weitere Angaben**

@N16.P0000001 @N16.P0000002

---

*(Die Daten der gefährlichen Inhaltstoffe wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*