

# Deckblatt zum Sicherheitsdatenblatt

gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 / ChemV (SR 813.11)

Das Deckblatt ergänzt das bestehende Sicherheitsdatenblatt mit dem Handelsnamen: **Sauna-Duft-Konzentrat Minze-Citrone**

**Produktidentifikation:**

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Handelsnamen:     | Sauna-Duft-Konzentrat Minze-Citrone                                                  |
| Materialnummer:   | F100033818                                                                           |
| UFI:              | HFN0-P3T1-F00M-1N60                                                                  |
| Verwendungszweck: | Sauna-Duftkonzentrat (Vorschlag - im Originaldatenblatt nicht explizit spezifiziert) |

**Lieferant, der das Deckblatt übermittelt:**

|            |                      |
|------------|----------------------|
| Lieferant: | T-Team AG            |
| Adresse:   | Mühlentalstrasse 361 |
| PLZ/Ort:   | 8200 Schaffhausen    |
| Telefon:   | 052 625 47 13        |
| E-Mail:    | service@t-team.ch    |

**Nationale Notfallnummer:**

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| Notrufnummer:   | 145                               |
| Organisation:   | Tox Info Suisse, Zürich           |
| Erreichbarkeit: | 24 Stunden täglich                |
| Sprachen:       | Deutsch, Französisch, Italienisch |
| Gültig für:     | Anrufe aus der Schweiz            |

**Informationen für die Verwender betreffend:**

**Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang gemaess Chemikalienverordnung (ChemV, SR 813.11) und SUVA-Vorschriften:

**Hinweise zum sicheren Umgang**

- Nur in gut geluefteten Bereichen verwenden.
- Von Zuendquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

- Von Zuendquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- Massnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

## Hygienemassnahmen am Arbeitsplatz (gemaess ArGV 3, SR 822.113)

- Von Nahrungsmitteln, Getraenken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getraenkte Kleidung sofort ausziehen.

## 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung

Anforderungen an die Lagerung genaess Gewaesserschutzverordnung (GSchV, SR 814.201) und ChemRRV (SR 814.81):

### Anforderungen an Lagerraeume und Behaelter

- Behaelter dicht geschlossen an einem gut geluefteten Ort aufbewahren.
- Schuetzen gegen: Hitze.

| Parameter                    | Anforderung                                                          |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Lagerklasse (CH/VKF)         | 3 (Entzuendbare Fluessigkeiten) (gemaess TRGS 510)                   |
| Flammpunkt / Zuendtemperatur | 24 C / nicht bestimmt                                                |
| Kinematische Viskositaet     | Keine Ergaenzungen zum Sicherheitsdatenblatt                         |
| Dichte                       | 0,900 g/cm <sup>3</sup>                                              |
| pH-Wert (bei 20 C)           | 5-6                                                                  |
| Lagertemperatur              | Gut belueftet, kuehl, vor Hitze schuetzen (abgeleitet)               |
| Behaelter                    | Behaelter dicht geschlossen halten; Kunststoffflasche 100 ml und 1 l |

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

### 8.1 MAK-Werte Schweiz (VUV, SR 832.30 / SUVA-Grenzwertliste)

| CAS-Nr.   | Stoff                                | ppm (8h) | mg/m <sup>3</sup> (8h) | Kurzzeitgrenzwert | Notation |
|-----------|--------------------------------------|----------|------------------------|-------------------|----------|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien<br>(D-Limonen) | 5        | 28                     | 4(II)             | H, Y     |
| 67-63-0   | Propan-2-ol                          | 200      | 500                    | 2(II)             | Y        |

Legende: H = Hautresorptiv, Y = Ein Risiko der Fruchtschaedigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BAT) nicht befuerchtet zu werden.

Kein offizieller CH-MAK-Wert (SUVA) fuer Menthon, Citral, Zitronenoel, Dipenten. Menthon, Citral, Zitronenoel und Dipenten sind als Hautsensibilisatoren/gewaessergefaehrend/reizend eingestuft - Exposition so weit wie moeglich reduzieren.

### 8.2 Technische Schutzmassnahmen

- Fuer ausreichende Belueftung und punktoermige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

### Persönliche Schutzausrüstung (PSA)

| PSA-Kategorie | Anforderung / Spezifikation                                                                                                                             |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augenschutz   | Dicht schliessende Schutzbrille.                                                                                                                        |
| Handschutz    | Chemikalienschutzhandschuhe. Vor Gebrauch auf Dichtheit / Undurchlaessigkeit ueberpruefen. Chemikalienbestaendigkeit mit Handschuhhersteller abklaeren. |
| Körperschutz  | Keine Ergaenzungen zum Sicherheitsdatenblatt                                                                                                            |
| Atemschutz    | Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belueftung. In gut beluefteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten.                                      |

Eingestuft als Aquatic Chronic 2 (H411). Nicht in die Kanalisation oder Gewaesser gelangen lassen.

## **Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **Rechtsgrundlagen**

- Verordnung ueber den Verkehr mit Abfaellen (VeVA, SR 814.610)
- Verordnung des UVEK ueber Listen zum Verkehr mit Abfaellen (LVA, SR 814.610.1)
- Gewaesserschutzverordnung (GSchV, SR 814.201)

### **VeVA-Codes (Vorschlag - im Originaldatenblatt nicht spezifiziert)**

| Kategorie  | VeVA-Code | Bezeichnung                                                                                                                   |
|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt*   | 07 07 04* | Andere organische Loesungsmittel, Waschfluessigkeiten und Mutterlaugen (Sonderabfall)                                         |
| Verpackung | 15 01 10* | Verpackungen, die Rueckstaende gefaehrlicher Stoffe enthalten oder durch gefaehrliche Stoffe verunreinigt sind (Sonderabfall) |

Die angegebenen VeVA-Abfallcodes sind Vorschlaege basierend auf den Inhaltsstoffen und Eigenschaften gemaess LVA (SR 814.610.1).

### **Entsorgungsweg**

- Nicht in die Kanalisation oder Gewaesser gelangen lassen.
- Entsorgung gemaess den behoerdlichen Vorschriften.
- Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
- Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser (mit Reinigungsmittel).

## **Abschnitt 15: Rechtsvorschriften**

### **Massgebende Schweizer Erlasse**

| Erlass                                                                              | SR-Nummer    | Relevanz                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------|
| Chemikalienverordnung (ChemV)                                                       | SR 813.11    | Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien            |
| Verordnung ueber die Unfallverhuetzung (VUV)                                        | SR 832.30    | MAK-Werte, PSA-Pflichten, Arbeitssicherheit             |
| Verordnung 3 zum Arbeitsgesetz (ArGV 3, Gesundheitsschutz)                          | SR 822.113   | Hygienemassnahmen und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz |
| Verordnung 5 zum Arbeitsgesetz (ArGV 5, Jugendarbeitsschutzverordnung)              | SR 822.115   | Beschaefigungsbeschraenkungen fuer Jugendliche          |
| Gewaesserschutzverordnung (GSchV)                                                   | SR 814.201   | Schutz der Gewaesser, Gewaessergefaehrung               |
| Verordnung ueber die Lenkungsabgabe auf fluechtigen organischen Verbindungen (VOCV) | SR 814.018   | Lenkungsabgabe auf VOC (436,64 g/l)                     |
| Verordnung ueber den Verkehr mit Abfaellen (VeVA)                                   | SR 814.610   | Begleitscheinpflcht und Entsorgung von Sonderabfaellen  |
| Verordnung des UVEK ueber Listen zum Verkehr mit Abfaellen (LVA)                    | SR 814.610.1 | Zuordnung von VeVA-Abfallschluesseln                    |

### **Beschaefigungsbeschraenkung (ArGV 5, SR 822.115)**

Jugendliche in der beruflichen Grundbildung duerfen nur mit diesem Produkt arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungsziels vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfuellt sind und die geltenden Altersbeschraenkungen eingehalten werden.

### **Produktspezifische Angaben**

| Parameter                   | Wert                                                                     |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| VOC-Anteil (VOCV)           | 436,64 g/l                                                               |
| Lagerklasse (VKF)           | 3 (Entzuendbare Fluessigkeiten) (abgeleitet)                             |
| REACH Anhang XVII           | Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75                                        |
| Stoffsicherheitsbeurteilung | Fuer diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgefuehrt. |

Dieses Deckblatt ist ausschliesslich in Verbindung mit dem vollständigen Sicherheitsdatenblatt (Materialnummer F100033818, Version 1.34, überarbeitet 02.09.2024) gültig.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Minze-Citrone**

Überarbeitet am: 02.09.2024

Materialnummer: F100033818

Seite 1 von 11

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

Premium Sauna Scent Mint &amp; Lemon, Sauna Aroma Concentrate Mint &amp; Lemon, SAC260100ML, SAC261000ML

UFI: HFN0-P3T1-F00M-1N60

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

Dosierung: 5 ml auf 1 Liter Wasser geben, gut durchmischen.

**Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Keine Daten verfügbar

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

Firmenname: Harvia Finland OY  
Ort: FIN-40951 Muurame  
Anschrift Postfach: P.O.Box 12  
FIN Muurame  
Telefon: +358 207 464 000  
E-Mail: m.woermanseder@harvia.com  
Ansprechpartner: Markus Wörmanseder  
Internet: www.harvia.com  
Auskunftgebender Bereich: Poison advisory center

**1.4. Notrufnummer:** +358 9 471 977**Weitere Angaben**

Kunststoffflasche 100 ml und 1l

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

Flam. Liq. 3; H226  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Wortlaut der Gefahrenhinweise: siehe ABSCHNITT 16.

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

Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal  
(R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen  
Zitronenöl  
Dipenten

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Minze-Citronen**

Überarbeitet am: 02.09.2024

Materialnummer: F100033818

Seite 2 von 11

**Gefahrenhinweise**

|      |                                                         |
|------|---------------------------------------------------------|
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                       |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen.            |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung.                        |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.        |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

**Sicherheitshinweise**

|                |                                                                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210           | Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.                                                    |
| P261           | Einatmen von Rauch vermeiden.                                                                                                                                  |
| P243           | Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.                                                                                                          |
| P271           | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.                                                                                                         |
| P272           | Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.                                                                                       |
| P273           | Freisetzung in die Umwelt vermeiden.                                                                                                                           |
| P280           | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz tragen.                                                                                 |
| P303+P361+P353 | BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen oder duschen.                      |
| P333+P313      | Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.                                                                          |
| P362+P364      | Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.                                                                                              |
| 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.                                                                                                              |
| P391           | Verschüttete Mengen aufnehmen.                                                                                                                                 |
| P233           | Behälter dicht verschlossen halten.                                                                                                                            |
| P403+P235      | An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.                                                                                                          |
| P405           | Unter Verschluss aufbewahren.                                                                                                                                  |

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

|        |                                                                                                                                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Enthält Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal, (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen, Zitronenöl, Dipenten. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

H317

**Sicherheitshinweise**

P261-P272-P280-P333+P313-P362+P364

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Minze-Citronen**

Überarbeitet am: 02.09.2024

Materialnummer: F100033818

Seite 3 von 11

**Relevante Bestandteile**

| CAS-Nr.    | Stoffname                                                                                                                  |              |           | Anteil      |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|
|            | EG-Nr.                                                                                                                     | Index-Nr.    | REACH-Nr. |             |
|            | Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)                                                                                 |              |           |             |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol                                                                                  |              |           | 25 - < 30 % |
|            | 200-661-7                                                                                                                  | 603-117-00-0 |           |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                                                      |              |           |             |
| 67-63-0    | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol                                                                                  |              |           | 20 - < 25 % |
|            | 200-661-7                                                                                                                  | 603-117-00-0 |           |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                                                      |              |           |             |
| 89-80-5    | Menthon                                                                                                                    |              |           | 1 - < 5 %   |
|            | 201-941-1                                                                                                                  |              |           |             |
|            | Aquatic Chronic 3; H412                                                                                                    |              |           |             |
| 5392-40-5  | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal                                                                                        |              |           | 1 - < 5 %   |
|            | 226-394-6                                                                                                                  | 605-019-00-3 |           |             |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317                                                                                     |              |           |             |
| 84929-31-7 | Zitronenöl                                                                                                                 |              |           | 1 - < 5 %   |
|            | 284-515-8                                                                                                                  |              |           |             |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H315 H317 H304 H400 H410  |              |           |             |
| 5989-27-5  | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen                                                                                           |              |           | 1 - < 5 %   |
|            | 227-813-5                                                                                                                  | 601-096-00-2 |           |             |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412 |              |           |             |
| 138-86-3   | Dipenten; Limonen                                                                                                          |              |           | < 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.

**Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE**

| CAS-Nr.   | EG-Nr.    | Stoffname                                                                                               | Anteil      |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|           |           | Spezifische Konzentrationsgrenzen, M-Faktoren und ATE                                                   |             |
| 67-63-0   | 200-661-7 | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol                                                               | 25 - < 30 % |
|           |           | inhalativ: LC50 = 30-46,5 mg/l (Dämpfe); dermal: LD50 = 12800-13400 mg/kg; oral: LD50 = 4570-5045 mg/kg |             |
| 67-63-0   | 200-661-7 | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol                                                               | 20 - < 25 % |
|           |           | dermal: LD50 = 12800-13400 mg/kg; oral: LD50 = 4570-5045 mg/kg                                          |             |
| 5392-40-5 | 226-394-6 | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal                                                                     | 1 - < 5 %   |
|           |           | dermal: LD50 = 2250 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg                                                     |             |
| 5989-27-5 | 227-813-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen                                                                        | 1 - < 5 %   |
|           |           | dermal: LD50 = > 5000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1                       |             |

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

Bei Gefahr von Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Minze-Citrone**

Überarbeitet am: 02.09.2024

Materialnummer: F100033818

Seite 4 von 11

**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.

**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**

Alle Zündquellen entfernen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung****Für Rückhaltung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.

**Für Reinigung**

Nicht mit Wasser nachspülen.

**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.

**Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz**

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

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sauna-Duft-Konzentrat Minze-Citrone

Überarbeitet am: 02.09.2024

Materialnummer: F100033818

Seite 5 von 11

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                       | ppm | mg/m³ | F/m³ | Spitzenbe-<br>grenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|-----------|-----------------------------------|-----|-------|------|-------------------------------|---------|----------|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien (D-Limonen) | 5   | 28    |      | 4(II)                         | H, Y    | TRGS 900 |
| 67-63-0   | Propan-2-ol                       | 200 | 500   |      | 2(II)                         | Y       | TRGS 900 |

Biologische Grenzwerte (TRGS 903)

| CAS-Nr. | Bezeichnung | Parameter | Grenzwert | Untersuchungs-<br>material | Probennahme-<br>zeitpunkt |
|---------|-------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------------------|
| 67-63-0 | Propan-2-ol | Aceton    | 25 mg/l   | B                          | b                         |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

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 |                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                  | Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                  | nicht bestimmt        |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                  | nicht bestimmt        |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                  | nicht bestimmt        |
| Flammpunkt:                                   |                  | 24 °C                 |
| Zündtemperatur:                               |                  | nicht bestimmt        |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          |                  | 5-6                   |

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Minze-Citrone**

Überarbeitet am: 02.09.2024

Materialnummer: F100033818

Seite 6 von 11

|                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| Wasserlöslichkeit: | Nicht mischbar          |
| Dampfdruck:        | nicht bestimmt          |
| Dampfdruck:        | nicht bestimmt          |
| Dichte:            | 0,900 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dichte:   | nicht bestimmt          |

**9.2. Sonstige Angaben****Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

Explosionsgefahren

nicht explosionsgefährlich.

Weiterbrennbarkeit:

Keine Daten verfügbar

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

Sublimationstemperatur:

nicht bestimmt

Auslaufzeit:

nicht bestimmt

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

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.2. Chemische Stabilität**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Es sind keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

**Weitere Angaben**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ATEmix berechnet**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalativ Staub/Nebel) &gt; 5 mg/l

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Minze-Citron**

Überarbeitet am: 02.09.2024

Materialnummer: F100033818

Seite 7 von 11

| 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 | Kaninchen |        |         |
|           | inhalativ Dampf                           | LC50 30-46,5 mg/l      | Ratte.    |        |         |
| 67-63-0   | 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol |                        |           |        |         |
|           | oral                                      | LD50 4570-5045 mg/kg   | Ratte.    |        |         |
|           | dermal                                    | LD50 12800-13400 mg/kg | Kaninchen |        |         |
| 5392-40-5 | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal       |                        |           |        |         |
|           | oral                                      | LD50 >5000 mg/kg       |           |        |         |
|           | dermal                                    | LD50 2250 mg/kg        |           |        |         |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen          |                        |           |        |         |
|           | oral                                      | LD50 > 5000 mg/kg      | Ratte     | GESTIS |         |
|           | dermal                                    | LD50 > 5000 mg/kg      | Kaninchen | GESTIS |         |

**Reiz- und Ätzwirkung**

Schwere Augenschädigung/Augenreizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Ätzwirkung auf die Haut/Hautreizung: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierende Wirkungen**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; Zitronenöl; (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen; Dipenten; Limonen)

Enthält Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal, (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen, Zitronenöl, Dipenten. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

Keimzellmutagenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karcinogenität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. (2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol; 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol)

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

- Mutagen
- keine
- Cancerogenität

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Minze-Citronen**

Überarbeitet am: 02.09.2024

Materialnummer: F100033818

Seite 8 von 11

- keine
- Teratogen
- keine
- Phototoxizität
- keine

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

Giftig für Wasserorganismen.

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                      |       |           |         |                     |         |
|-----------|----------------------------------|-------|-----------|---------|---------------------|---------|
|           | Aquatische Toxizität             | Dosis | [h]   [d] | Spezies | Quelle              | Methode |
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen |       |           |         |                     |         |
|           | Akute Fischtoxizität             | LC50  | 0,7 mg/l  | 96 h    | Pimephales promelas |         |
|           | Akute Crustaceatoxizität         | EC50  | 0,42 mg/l | 48 h    | Daphnia magna       |         |

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Informationen vor.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Informationen vor.

**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser**

| CAS-Nr.   | Bezeichnung                      | Log Pow |
|-----------|----------------------------------|---------|
| 5989-27-5 | (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen | 4,23    |

**12.4. Mobilität im Boden**

Es liegen keine Informationen vor.

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

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.  
nicht anwendbar

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltsstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. 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****Empfehlungen zur Entsorgung**

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)****14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1993

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Minze-Citrone**

Überarbeitet am: 02.09.2024

Materialnummer: F100033818

Seite 9 von 11

**14.2. Ordnungsgemäße** ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ISOPROPANOL  
**UN-Versandbezeichnung:** (ISOPROPYL ALKOHOL))

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 3

Klassifizierungscode: F1

Sondervorschriften: 274 601

Begrenzte Menge (LQ): 5 L

Freigestellte Menge: E1

Beförderungskategorie: 3

Gefahrnummer: 30

Tunnelbeschränkungscode: D/E

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Sondervorschriften: 274 601 640H

Beförderungskategorie: 3

**Seeschiffstransport (IMDG)**

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1993

**14.2. Ordnungsgemäße** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 3

Sondervorschriften: 223, 274, 955

Begrenzte Menge (LQ): 5 L

Freigestellte Menge: E1

EmS: F-E, S-E

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschiffstransport**

Sondervorschriften: 223, 330, 274, 944, 955

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

**14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:** UN 1993

**14.2. Ordnungsgemäße** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

**UN-Versandbezeichnung:**

**14.3. Transportgefahrenklassen:** 3

**14.4. Verpackungsgruppe:** III

Gefahrzettel: 3

Sondervorschriften: A3

Begrenzte Menge (LQ) Passenger: 10 L

Passenger LQ: Y344

Freigestellte Menge: E1

IATA-Verpackungsanweisung - Passenger: 355

IATA-Maximale Menge - Passenger: 60 L

IATA-Verpackungsanweisung - Cargo: 366

IATA-Maximale Menge - Cargo: 220 L

**Sonstige einschlägige Angaben zum Lufttransport**

Sondervorschriften: A3

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Ja

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Entzündbare flüssige Stoffe

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Sauna-Duft-Konzentrat Minze-Citrone

Überarbeitet am: 02.09.2024Materialnummer: F100033818Seite 10 von 11

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Verwendungsbeschränkungen (REACH, Anhang XVII):  
Eintrag 3, Eintrag 40, Eintrag 75

Richtlinie 2004/42/EG über VOC aus 436,64 g/l  
Farben und Lacken:

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend  
Status: WGK-Selbsteinstufung

Zusätzliche Hinweise

Zoll-Tarif-Nr. 33029010

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

- Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten
- Asp. Tox: Aspirationsgefahr
- Skin Irrit: Hautreizung
- Eye Irrit: Augenreizung
- Skin Sens: Sensibilisierung der Haut
- STOT SE: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)
- Aquatic Acute: Akut gewässergefährdend
- Aquatic Chronic: Chronisch gewässergefährdend

Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| Einstufung              | Einstufungsverfahren    |
|-------------------------|-------------------------|
| Flam. Liq. 3; H226      | Auf Basis von Prüfdaten |
| Eye Irrit. 2; H319      | Berechnungsverfahren    |
| Skin Sens. 1; H317      | Berechnungsverfahren    |
| STOT SE 3; H336         | Berechnungsverfahren    |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Berechnungsverfahren    |

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

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH208 Enthält Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal, (R)-p-Mentha-1,8-dien; d-Limonen, Zitronenöl, Dipenten. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Minze-Citrone**

Überarbeitet am: 02.09.2024

Materialnummer: F100033818

Seite 11 von 11

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

---

*(Die Daten der relevanten Bestandteile wurden jeweils dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.)*