

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Tutti-Frutti**

Überarbeitet am: 03.03.2025

Materialnummer: F1000309

Seite 1 von 13

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

Sauna-Duft-Konzentrat Tutti-Frutti

UFI: AFHT-1FH1-Y3FM-4NTW

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

Dosierung: 5-10 ml auf 1 Liter Wasser geben, gut durchmischen.

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

Firmenname: Schreiber-Essenzen GmbH &amp; Co. KG

Straße: Fahrenberg 26-34

Ort: D-22885 Barsbüttel

Telefon: 040/67584755

Telefax: 040/67081344

E-Mail: info@schreiber-essenzen.de

Ansprechpartner: Herr S. Stock /Frau D.

Hinz-Siering

Auskunftgebender Bereich: Verkauf

**1.4. Notrufnummer:** +49 40 67584755**Weitere Angaben**

Gebindeformen Flaschen: 1000 ml. Kanister: 5 Liter, 10 Liter, 25 Liter.

**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**

2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol

Dipenten; Limonen

beta-Pinen

Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal

Isoeugenol

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

H226

Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Tutti-Frutti**

Überarbeitet am: 03.03.2025

Materialnummer: F1000309

Seite 2 von 13

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
 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.  
 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.  
 P501 Inhalt/Behälter einer geeigneten Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Gemische**

EUH208 Enthält 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol, Dipenten; Limonen, beta-Pinen, Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal, Isoeugenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml**

Signalwort:

Achtung

Piktogramme:

**Gefahrenhinweise**

H317

**Sicherheitshinweise**

P333+P313-P362+P364-P501

**2.3. Sonstige Gefahren**

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

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

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Tutti-Frutti**

Überarbeitet am: 03.03.2025

Materialnummer: F1000309

Seite 3 von 13

**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                                                                                  | 50 - < 55 % |
|            | 200-661-7 603-117-00-0                                                                                                     |             |
|            | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                                                      |             |
| 138-86-3   | Dipenten; Limonen                                                                                                          | 5 - < 10 %  |
|            | 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                    |             |
| 18172-67-3 | beta-Pinen                                                                                                                 | < 1 %       |
|            | 242-060-2                                                                                                                  |             |
|            | Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H317 H304 H400 H410                      |             |
| 5392-40-5  | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal                                                                                        | < 1 %       |
|            | 226-394-6 605-019-00-3                                                                                                     |             |
|            | Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317                                                                                     |             |
| 142-19-8   | 2-Propenylheptanoat                                                                                                        | < 1 %       |
|            | 205-527-1                                                                                                                  |             |
|            | Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H311 H302 H315 H319 H400 H410 |             |
| 97-54-1    | Isoeugenol                                                                                                                 | < 0,01 %    |
|            | 202-590-7 604-094-00-X                                                                                                     |             |
|            | Skin Sens. 1A; H317                                                                                                        |             |

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                      | 50 - < 55 % |
|           |           | 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 %       |
|           |           | dermal: LD50 = 2250 mg/kg; oral: LD50 = >5000 mg/kg            |             |
| 142-19-8  | 205-527-1 | 2-Propenylheptanoat                                            | < 1 %       |
|           |           | dermal: ATE = 300 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg                 |             |
| 97-54-1   | 202-590-7 | Isoeugenol                                                     | < 0,01 %    |
|           |           | Skin Sens. 1A; H317: >= 0,01 - 100                             |             |

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

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Symptomen der Atemwege: Arzt anrufen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Tutti-Frutti**

Überarbeitet am: 03.03.2025

Materialnummer: F1000309

Seite 4 von 13

**Nach Augenkontakt**

Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei auftretenden oder anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.

**Nach Verschlucken**

Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Sofort Mund ausspülen und 1 Glas Wasser nachtrinken. In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

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

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**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**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug.

**Zusätzliche Hinweise**

Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Alle Zündquellen entfernen.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Alle Zündquellen entfernen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

**Einsatzkräfte**

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Kanalisation abdecken.

**Für Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. In geeigneten, geschlossenen Behältern sammeln und zur Entsorgung bringen.

Nicht mit Wasser nachspülen.

Den betroffenen Bereich belüften.

**Weitere Angaben**

Funkenarmes Werkzeug verwenden.

Verschmutzte Gegenstände und Fußboden unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Tutti-Frutti**

Überarbeitet am: 03.03.2025

Materialnummer: F1000309

Seite 5 von 13

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

**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**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

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

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

**Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Schützen gegen: Hitze.

Lagerklasse nach TRGS 510: 3 (Entzündbare Flüssigkeiten)

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

| CAS-Nr.    | Bezeichnung                       | ppm | mg/m <sup>3</sup> | F/m <sup>3</sup> | Spitzenbe-<br>grenzungsfaktor | Hinweis | Art      |
|------------|-----------------------------------|-----|-------------------|------------------|-------------------------------|---------|----------|
| 111-90-0   | 2-(2-Ethoxyethoxy)ethanol         | 6   | 35                |                  | 2(I)                          | Y       | TRGS 900 |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol        |     | 10 E              |                  | 4(II)                         | Y       | TRGS 900 |
| 25265-71-8 | Oxydiopropanol (Dipropylenglykol) |     | 100 E             |                  | 2(II)                         | 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****Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen.

**Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****Augen-/Gesichtsschutz**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Handschutz**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Beim Umgang mit chemischen Arbeitsstoffen dürfen nur Chemikalienschutzhandschuhe mit CE-Kennzeichen

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Tutti-Frutti**

Überarbeitet am: 03.03.2025

Materialnummer: F1000309

Seite 6 von 13

inklusive vierstelliger Prüfnummer getragen werden. 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.

**Körperschutz**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

**Atemschutz**

Atemschutz ist erforderlich bei: Dampf/Aerosol- oder Nebelbildung, unzureichender Belüftung, Grenzwertüberschreitung.

**Thermische Gefahren**

Antistatische Schuhe und Arbeitskleidung tragen. Flammschutzkleidung.

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

|                                               |                  |                       |
|-----------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| Aggregatzustand:                              | flüssig          |                       |
| Farbe:                                        | farblos          |                       |
| Geruch:                                       | charakteristisch |                       |
| Geruchsschwelle:                              | nicht bestimmt   |                       |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                    |                  | nicht bestimmt        |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich: |                  | nicht bestimmt        |
| Entzündbarkeit:                               |                  | Entzündlich           |
| Untere Explosionsgrenze:                      |                  | nicht bestimmt        |
| Obere Explosionsgrenze:                       |                  | nicht bestimmt        |
| Flammpunkt:                                   |                  | 24 °C                 |
| Zündtemperatur:                               |                  | nicht bestimmt        |
| Zersetzungstemperatur:                        |                  | nicht bestimmt        |
| pH-Wert (bei 20 °C):                          |                  | 5 - 6                 |
| Kinematische Viskosität:                      |                  | nicht bestimmt        |
| Wasserlöslichkeit:                            |                  | Nicht mischbar        |
| Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln         |                  |                       |
| nicht bestimmt                                |                  |                       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:      |                  | nicht bestimmt        |
| Dampfdruck:                                   |                  | nicht bestimmt        |
| Dampfdruck:                                   |                  | nicht bestimmt        |
| Dichte:                                       |                  | 0,9 g/cm <sup>3</sup> |
| Relative Dampfdichte:                         |                  | nicht bestimmt        |
| Partikeleigenschaften:                        |                  | nicht anwendbar       |

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

Explosionsgefahr: Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen****Sublimationstemperatur:**

nicht bestimmt

**Weitere Angaben**

Es liegen keine Informationen vor.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Tutti-Frutti**

Überarbeitet am: 03.03.2025

Materialnummer: F1000309

Seite 7 von 13

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

Entzündlich.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Hitze.  
UV-Einstrahlung/Sonnenlicht.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel. Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige Gefahrstoffe.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Im Brandfall können entstehen: Pyrolyseprodukte, toxisch

**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) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 5000 mg/kg; ATE (inhalativ Dampf) > 20 mg/l; ATE (inhalativ  
Staub/Nebel) > 5 mg/l

| 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 |        |         |
| 5392-40-5 | Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal       |                        |           |        |         |
|           | oral                                      | LD50 >5000 mg/kg       |           |        |         |
|           | dermal                                    | LD50 2250 mg/kg        |           |        |         |
| 142-19-8  | 2-Propenylheptanoat                       |                        |           |        |         |
|           | oral                                      | ATE 500 mg/kg          |           |        |         |
|           | dermal                                    | ATE 300 mg/kg          |           |        |         |

**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**

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Tutti-Frutti**

Überarbeitet am: 03.03.2025

Materialnummer: F1000309

Seite 8 von 13

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. (Dipenten; Limonen; beta-Pinen; Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal; Isoeugenol)  
Enthält 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol, Dipenten; Limonen, beta-Pinen, Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal, Isoeugenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

**Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkungen**

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

**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.

**Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen**

Verschlucken, Hautkontakt, Augenkontakt, Einatmen.

**Sonstige Angaben zu Prüfungen**

Die Bewertung wurde in Anlehnung an das Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie vorgenommen .  
- Phototoxizität: keine

**11.2. Angaben über sonstige Gefahren****Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist, da kein Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

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

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**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 Inhaltstoff die Kriterien erfüllt.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Diese Information ist nicht verfügbar.

**Weitere Hinweise**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

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

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.



**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Tutti-Frutti**

Überarbeitet am: 03.03.2025

Materialnummer: F1000309

Seite 9 von 13

**Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel**

Mit reichlich Wasser abwaschen. Reinigungsmittel: Wasser (mit Reinigungsmittel).

Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

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

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1993                                           |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ISOPROPANOL |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          | (ISOPROPYL ALKOHOL))                              |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3                                                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III                                               |
| Gefahrzettel:                          | 3                                                 |
| Klassifizierungscode:                  | F1                                                |
| Sondervorschriften:                    | 274 601                                           |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | LQ7                                               |
| Freigestellte Menge:                   | E1                                                |
| Beförderungskategorie:                 | 3                                                 |
| Gefahrnummer:                          | 33                                                |
| Tunnelbeschränkungscode:               | D/E                                               |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Landtransport**

Sondervorschriften: 274 601 640H

Freigestellte Menge: E1

Beförderungskategorie: 3

Tunnelbeschränkungscode: D/E

**Binnenschifftransport (ADN)**

|                                        |                                                   |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1993                                           |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. (ISOPROPANOL |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          | (ISOPROPYL ALKOHOL))                              |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3                                                 |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III                                               |
| Gefahrzettel:                          | 3                                                 |
| Klassifizierungscode:                  | F1                                                |
| Sondervorschriften:                    | 274 601                                           |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 5 L                                               |
| Freigestellte Menge:                   | E1                                                |

**Seeschifftransport (IMDG)**

|                                        |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1993                                          |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße</b>            | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL |
| <b>UN-Versandbezeichnung:</b>          | ALCOHOL))                                        |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen:</b> | 3                                                |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe:</b>        | III                                              |
| Gefahrzettel:                          | 3                                                |
| Marine pollutant:                      | •                                                |
| Sondervorschriften:                    | 223 274 955                                      |
| Begrenzte Menge (LQ):                  | 5 L                                              |
| Freigestellte Menge:                   | E1                                               |
| EmS:                                   | F-E, S-E                                         |

**Sonstige einschlägige Angaben zum Seeschifftransport**

Sondervorschriften: 223, 330, 274, 944, 955

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

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer:</b> | UN 1993 |
|----------------------------------------|---------|

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Tutti-Frutti**

Überarbeitet am: 03.03.2025

Materialnummer: F1000309

Seite 10 von 13

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

Cargo-Maximum: 220 L

**14.5. Umweltgefahren**

UMWELTGEFÄHRDEND: Ja

Gefahrauslöser: Dipenten; Limonen  
beta-Pinen**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Entzündbare flüssige Stoffe

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

nicht anwendbar

**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 514,8 g/Liter

Farben und Lacken:

Angaben zur SEVESO III-Richtlinie P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN

2012/18/EU:

Zusätzliche Angaben: E2

**Nationale Vorschriften**

Beschäftigungsbeschränkung: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten (§ 22 JArbSchG).

Wassergefährdungsklasse: 2 - deutlich wassergefährdend

Status: Einstufung von Gemischen gemäß Anlage 1, Nr. 5 AwSV

**Zusätzliche Hinweise**

Die nationalen Rechtsvorschriften sind zusätzlich zu beachten!

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

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

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

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

### Sauna-Duft-Konzentrat Tutti-Frutti

Überarbeitet am: 03.03.2025

Materialnummer: F1000309

Seite 11 von 13

1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Tutti-Frutti**

Überarbeitet am: 03.03.2025

Materialnummer: F1000309

Seite 12 von 13

**Abkürzungen und Akronyme**

Flam. Liq: Entzündbare Flüssigkeiten  
Acute Tox: Akute Toxizität  
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  
CAS: Chemical Abstracts Service (Chemischer Informationsdienst)  
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung)  
EU: Europäische Union  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Global harmonisiertes System zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien)  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrierung, Evaluierung und Autorisierung von Chemikalien)  
UN: United Nations (Vereinte Nationen)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulierbar, toxisch)  
SVHC: Substance of Very High Concern (Besonders besorgniserregender Stoff)  
vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (sehr persistent, sehr bioakkumulierbar)  
ATE: Acute Toxicity Estimates (Schätzungen der akuten Toxizität)  
BCF: Bio-Concentration Factor (Bio-Konzentrationsfaktor)  
DMEL: Derived Minimal Effect Level (Abgeleiteter minimaler Effekt Wert)  
DNEL: Derived No Effect Level (Abgeleiteter Kein-Effekt-Wert)  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Vorhergesagte Kein-Effekt-Konzentration)  
VOC: Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)  
DIN: Deutsches Institut für Normung e.V.  
EN: European Standard (Europäische Norm)  
ISO: International Organization for Standardization (Internationale Organisation für Normung)  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Internationale Einheitliche Chemische Informationsdatenbank)  
LC50: Lethal Concentration, 50 % (Tödliche Konzentration, 50 %)  
LD50: Lethal Dose, 50 % (Tödliche Dosis, 50 %)  
LL50: Lethal Loading, 50 % (Tödliche Belastung, 50 %)  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung)  
EC50: Effective Concentration 50 % (Effektive Konzentration 50 %)  
M-Faktor: Multiplication Factor (Multiplikationsfaktor)  
EL50: Effect Loading, 50 % (Effektive Belastung, 50 %)  
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effective Konzentration 50 %, Wachstumsrate)  
M-Faktor: Multiplication Factor (Multiplikationsfaktor)  
NOEC: No Observed Effect Concentration (Nicht beobachtete Effekt-Konzentration)  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)  
DGR: Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften)  
EmS: Emergency Schedules (Notfallpläne)  
IATA: International Air Transport Association (Internationaler Luftverkehrsverband)  
IBC: Intermediate Bulk Container (Schüttgut-Zwischenbehälter)  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Zivilluftfahrt-Organisation)  
IE: Industrial Emissions (Industrielle Emissionen)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationaler Seeschiffahrtscode für gefährliche Güter)

**Sicherheitsdatenblatt**

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Sauna-Duft-Konzentrat Tutti-Frutti**

Überarbeitet am: 03.03.2025

Materialnummer: F1000309

Seite 13 von 13

LQ: Limited Quantity (Begrenzte Menge)

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe)

MFAG: Medical First Aid Guide (Medizinischer Erste-Hilfe-Leitfaden)

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Verordnung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter mit der Eisenbahn)

TI: Technical Instructions (Technische Anweisungen)

**Wichtige Literaturangaben und Datenquellen**

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen). (v.1.2, 2013)

**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.                                                                                                                                           |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                                                                                                                      |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.                                                                                                          |
| H311   | Giftig bei Hautkontakt.                                                                                                                                                     |
| 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.                                                                                                                     |
| EUH208 | Enthält 2-Propanol; Isopropylalkohol; Isopropanol, Dipenten; Limonen, beta-Pinen, Citral; 3,7-Dimethyl-2,6-octadienal, Isoeugenol. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. |

**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.)*