

## Saunaaufguss Grapefruit

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 11.03.2025

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1 Produktidentifikator

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Handelsname                             | Saunaaufguss Grapefruit<br>507790020 |
| Registrierungsnummer (REACH)            | nicht relevant (Gemisch)             |
| Eindeutiger Rezepturidentifikator (UFI) | 6YEX-0EU7-6Q09-P2Y8                  |

#### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

|                                        |                                                                            |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Relevante identifizierte Verwendungen  | Gewerbliche Verwendung<br>Verwendung durch Verbraucher (private Haushalte) |
| Verwendungen, von denen abgeraten wird | keine                                                                      |

#### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

W. Spitzner Arzneimittelfabrik GmbH  
Bunsenstraße 6 - 10  
76275 Ettlingen  
Deutschland

Telefon: 08 00 - 8 84 78 78  
Telefax: 07243 7266 1878

E-Mail (sachkundige Person)

bernhard.gilb@spitzner.de (Bernhard Gilb)

#### 1.4 Notrufnummer

+49 1511 6163 852  
Mo-Fr 09:00 bis 17:00

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

| Ab-schnitt | Gefahrenklasse                                                                                    | Katego-rie | Gefahrenklasse und -kategorie | Gefahrenhin-weis |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------|------------------|
| 2.6        | entzündbare Flüssigkeiten                                                                         | 2          | Flam. Liq. 2                  | H225             |
| 3.3        | schwere Augenschädigung/Augenreizung                                                              | 2          | Eye Irrit. 2                  | H319             |
| 3.4S       | Sensibilisierung der Haut                                                                         | 1          | Skin Sens. 1                  | H317             |
| 3.8D       | spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition (nar-kotisierenden Wirkung, Schläfrigkeit) | 3          | STOT SE 3                     | H336             |

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16.

Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Produkt ist brennbar und kann durch potenzielle Zündquellen entzündet werden.

#### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- Signalwort      Gefahr

## Saunaaufguss Grapefruit

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 11.03.2025

### - Piktogramme

GHS02, GHS07



### - Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### - Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.  
P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.  
P501 Inhalt/Behälter industrieller Verbrennungsanlage zuführen.

Ertastbares (fühlbares) Warnzeichen

ja (kann bei Ausschluss der Abgabe an die breite Öffentlichkeit entfallen)

- Gefährliche Bestandteile zur Kennzeichnung

2-Propanol, d-Limonen, Linalool, Hexyl Cinnamal, Linalyl Acetate

## 2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1 Stoffe

Nicht relevant (Gemisch)

### 3.2 Gemische

Beschreibung des Gemischs

| Stoffname     | Identifikator                                                                                                                 | Gew.-%    | Einstufung gem. GHS                                            | Piktogramme                                                                           |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-Propanol    | CAS-Nr.<br>67-63-0<br><br>EG-Nr.<br>200-661-7<br><br>Index-Nr.<br>603-117-00-0<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119457558-25-xxxx | $\geq 90$ | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336 |  |
| Oxydipropanol | CAS-Nr.<br>110-98-5                                                                                                           | 1 – < 5   | Acute Tox. 4 / H332                                            |  |

## Saunaaufguss Grapefruit

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 11.03.2025

| Stoffname         | Identifikator                                                                                                                       | Gew.-%  | Einstufung gem. GHS                                                                                                                            | Piktogramme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | 25265-71-8<br><br>EG-Nr.<br>246-770-3<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119456811-38-<br>xxxx                                            |         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| d-Limonen         | CAS-Nr.<br>5989-27-5<br><br>EG-Nr.<br>227-813-5<br><br>Index-Nr.<br>601-096-00-2<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119529223-47-<br>xxxx | 1 – < 5 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |  <br>  |
| Linalool          | CAS-Nr.<br>78-70-6<br><br>EG-Nr.<br>201-134-4<br><br>Index-Nr.<br>603-235-00-2<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119474016-42-<br>xxxx   | < 1     | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1B / H317                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hexyl Cinnamal    | CAS-Nr.<br>101-86-0                                                                                                                 | < 1     | Skin Sens. 1B / H317<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 2 / H411                                                                     |                                                                                                                                                                          |
| Linalyl Acetate   | CAS-Nr.<br>115-95-7<br><br>EG-Nr.<br>204-116-4<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2119454789-19-<br>xxxx                                   | < 1     | Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Skin Sens. 1B / H317                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| beta-Caryophyllen | CAS-Nr.<br>87-44-5<br><br>EG-Nr.<br>201-746-1<br><br>REACH Reg.-Nr.<br>01-2120745237-53-<br>xxxx                                    | < 1     | Skin Sens. 1B / H317<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410                                               |  <br>                                                                               |

| Stoffname         | Spezifische Konzentrationsgrenzen | M-Faktoren              | ATE                         | Expositionsweg                                  |
|-------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| Oxydipropanol     | -                                 | -                       | 11 mg/l/4h<br>>2,34 mg/l/4h | inhalativ: Dampf<br>inhalativ: Staub/Ne-<br>bel |
| beta-Caryophyllen | -                                 | M-Faktor<br>(akut) = 10 | -                           |                                                 |

**Saunaaufguss Grapefruit**

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 11.03.2025

**Anmerkungen**

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16

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

Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Betroffenen ruhig lagern, zudecken und warm halten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und nichts über den Mund verabreichen.

**Nach Inhalation**

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand sofort ärztlichen Beistand suchen und Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten. Für Frischluft sorgen.

**Nach Kontakt mit der Haut**

Mit viel Wasser und Seife waschen.

**Nach Berührung mit den Augen**

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Augenlider geöffnet halten und mindestens 10 Minuten lang reichlich mit sauberem, fließendem Wasser spülen.

**Nach Aufnahme durch Verschlucken**

Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). KEIN Erbrechen herbeiführen.

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

Narkotisierende Wirkungen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

keine

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

Sprühwasser, BC-Pulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasser im Vollstrahl

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei unzureichender Belüftung und/oder bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-/Luft-Gemische möglich. Lösemitteldämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Mit dem Vorhandensein von brennbaren Stoffen oder Gemischen ist in Bereichen zu rechnen, die von der Lüftung nicht erfasst sind, z.B. unbelüftete tief liegende Bereiche, wie Gruben, Kanäle, Keller und Schächte.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Löschrmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

**Saunaaufguss Grapefruit**

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 11.03.2025

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

Nicht für Notfälle geschultes Personal  
Personen in Sicherheit bringen.

Einsatzkräfte

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

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

Hinweise wie verschüttete Materialien an der Ausbreitung gehindert werden können

Abdecken der Kanalisationen

Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann

Mit saugfähigem Material (z.B. Lappen, Vlies) aufwischen. Verschüttete Mengen aufnehmen: Sägemehl, Kieselgur (Diatomit), Sand, Universalbinder

Geeignete Rückhaltetechniken

Einsatz adsorbierender Materialien.

Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5. Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8. Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10. Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Empfehlungen

- Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Wegen Explosionsgefahr Eindringen der Dämpfe in Keller, Kanalisation und Gruben verhindern. Behälter und zu befüllende Anlage erden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.

- Spezifische Hinweise/Angaben

Mit dem Vorhandensein von brennbaren Stoffen oder Gemischen ist in Bereichen zu rechnen, die von der Lüftung nicht erfasst sind, z.B. unbelüftete tief liegende Bereiche, wie Gruben, Kanäle, Keller und Schächte. Dämpfe sind schwerer als Luft, breiten sich am Boden aus und bilden mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch. Dämpfe können zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Nach Gebrauch die Hände waschen. In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen. Bewahren Sie Speisen und Getränke nicht zusammen mit Chemikalien auf. Benutzen Sie für Chemikalien keine Gefäße, die üblicherweise für die Aufnahme von Lebensmitteln bestimmt sind. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

## Saunaaufguss Grapefruit

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 11.03.2025

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

Begegnung von Risiken nachstehender Art

- Explosionsfähige Atmosphären

Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Kühl halten. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

- Durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Vor Sonnenbestrahlung schützen.

Beherrschung von Wirkungen

Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie

Hitze, UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

- Anforderungen an die Belüftung

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung. Behälter und zu befüllende Anlage erden.

- Geeignete Verpackung

Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Für einen allgemeinen Überblick siehe Abschnitt 16.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

| Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) |               |            |               |           |             |           |             |          |          |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|------------|---------------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------|----------|
| Land                                                                  | Stoffname     | CAS-Nr.    | Identifikator | SMW [ppm] | SMW [mg/m³] | KZW [ppm] | KZW [mg/m³] | Hinweis  | Quelle   |
| DE                                                                    | Oxydipropanol | 25265-71-8 | MAK           |           | 100         |           | 200         | i, va    | DFG      |
| DE                                                                    | Oxydipropanol | 25265-71-8 | AGW           |           | 100         |           | 200         | i, va, Y | TRGS 900 |
| DE                                                                    | d-Limonen     | 5989-27-5  | AGW           | 5         | 28          | 20        | 112         | H, Sh, Y | TRGS 900 |
| DE                                                                    | d-Limonen     | 5989-27-5  | MAK           | 5         | 28          | 20        | 112         | H        | DFG      |
| DE                                                                    | 2-Propanol    | 67-63-0    | MAK           | 200       | 500         | 400       | 1.000       |          | DFG      |
| DE                                                                    | 2-Propanol    | 67-63-0    | AGW           | 200       | 500         | 400       | 1.000       | Y        | TRGS 900 |

#### Hinweis

H hautresorptiv

i einatembare Fraktion

KZW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeiteexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)

Sh Hautsensibilisierende Stoffe

SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeiteexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)

va als Dämpfe und Aerosole

Y ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

## Saunaaufguss Grapefruit

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 11.03.2025

### Biologische Grenzwerte

| Land | Arbeitsstoff | Parameter | Identifikator | Wert    | Material | Quelle   |
|------|--------------|-----------|---------------|---------|----------|----------|
| DE   | 2-Propanol   | Aceton    | BAT           | 25 mg/l | Vollblut | DFG      |
| DE   | 2-Propanol   | Aceton    | BAT           | 25 mg/l | Urin     | DFG      |
| DE   | Propan-2-ol  | Aceton    | BLV           | 25 mg/l | Vollblut | TRGS 903 |
| DE   | Propan-2-ol  | Aceton    | BLV           | 25 mg/l | Urin     | TRGS 903 |

### Relevante DNEL von Bestandteilen der Mischung

| Stoffname       | CAS-Nr.                | Endpunkt | Schwellenwert            | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in            | Expositionsdauer                  |
|-----------------|------------------------|----------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------|
| 2-Propanol      | 67-63-0                | DNEL     | 500 mg/m <sup>3</sup>    | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| 2-Propanol      | 67-63-0                | DNEL     | 1.000 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - systemische Wirkungen      |
| 2-Propanol      | 67-63-0                | DNEL     | 888 mg/kg KG/Tag         | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Oxydipropanol   | 110-98-5<br>25265-71-8 | DNEL     | 238 mg/m <sup>3</sup>    | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Oxydipropanol   | 110-98-5<br>25265-71-8 | DNEL     | 84 mg/kg KG/Tag          | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| d-Limonen       | 5989-27-5              | DNEL     | 66,7 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| d-Limonen       | 5989-27-5              | DNEL     | 9,5 mg/kg KG/Tag         | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Linalool        | 78-70-6                | DNEL     | 16,5 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - systemische Wirkungen      |
| Linalool        | 78-70-6                | DNEL     | 5 mg/kg KG/Tag           | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - systemische Wirkungen      |
| Linalool        | 78-70-6                | DNEL     | 24,58 mg/m <sup>3</sup>  | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Linalool        | 78-70-6                | DNEL     | 3,5 mg/kg KG/Tag         | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Linalyl Acetate | 115-95-7               | DNEL     | 2,75 mg/m <sup>3</sup>   | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Linalyl Acetate | 115-95-7               | DNEL     | 2,5 mg/kg KG/Tag         | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - systemische Wirkungen |
| Linalyl Acetate | 115-95-7               | DNEL     | 236,2 µg/cm <sup>2</sup> | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | chronisch - lokale Wirkungen      |
| Linalyl Acetate | 115-95-7               | DNEL     | 236,2 µg/cm <sup>2</sup> | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie) | akut - lokale Wirkungen           |

## Saunaaufguss Grapefruit

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 11.03.2025

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung |                        |          |               |                          |                    |                       |
|-----------------------------------------------|------------------------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname                                     | CAS-Nr.                | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus               | Umweltkompartiment | Expositionsdauer      |
| 2-Propanol                                    | 67-63-0                | PNEC     | 140,9 mg/l    | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-Propanol                                    | 67-63-0                | PNEC     | 140,9 mg/l    | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-Propanol                                    | 67-63-0                | PNEC     | 2.251 mg/l    | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-Propanol                                    | 67-63-0                | PNEC     | 552 mg/kg     | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-Propanol                                    | 67-63-0                | PNEC     | 552 mg/kg     | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| 2-Propanol                                    | 67-63-0                | PNEC     | 28 mg/kg      | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| Oxydipropanol                                 | 110-98-5<br>25265-71-8 | PNEC     | 0,1 mg/l      | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| Oxydipropanol                                 | 110-98-5<br>25265-71-8 | PNEC     | 0,01 mg/l     | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| Oxydipropanol                                 | 110-98-5<br>25265-71-8 | PNEC     | 1.000 mg/l    | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| Oxydipropanol                                 | 110-98-5<br>25265-71-8 | PNEC     | 0,238 mg/kg   | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| Oxydipropanol                                 | 110-98-5<br>25265-71-8 | PNEC     | 0,024 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| Oxydipropanol                                 | 110-98-5<br>25265-71-8 | PNEC     | 0,025 mg/kg   | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| d-Limonen                                     | 5989-27-5              | PNEC     | 14 µg/l       | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| d-Limonen                                     | 5989-27-5              | PNEC     | 1,4 µg/l      | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| d-Limonen                                     | 5989-27-5              | PNEC     | 1,8 mg/l      | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| d-Limonen                                     | 5989-27-5              | PNEC     | 3,85 mg/kg    | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| d-Limonen                                     | 5989-27-5              | PNEC     | 0,385 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| d-Limonen                                     | 5989-27-5              | PNEC     | 0,763 mg/kg   | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |
| Linalool                                      | 78-70-6                | PNEC     | 0,2 mg/l      | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| Linalool                                      | 78-70-6                | PNEC     | 0,02 mg/l     | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| Linalool                                      | 78-70-6                | PNEC     | 10 mg/l       | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| Linalool                                      | 78-70-6                | PNEC     | 2,22 mg/kg    | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| Linalool                                      | 78-70-6                | PNEC     | 0,222 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| Linalool                                      | 78-70-6                | PNEC     | 0,327 mg/kg   | terrestrische Or-        | Boden              | kurzzeitig (einma-    |

## Saunaaufguss Grapefruit

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 11.03.2025

| Relevante PNEC von Bestandteilen der Mischung |          |          |               |                          |                    |                       |
|-----------------------------------------------|----------|----------|---------------|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| Stoffname                                     | CAS-Nr.  | Endpunkt | Schwellenwert | Organismus               | Umweltkompartiment | Expositionsdauer      |
|                                               |          |          | kg            | ganismen                 |                    | lig)                  |
| Linalyl Acetate                               | 115-95-7 | PNEC     | 0,011 mg/l    | Wasserorganismen         | Süßwasser          | kurzzeitig (einmalig) |
| Linalyl Acetate                               | 115-95-7 | PNEC     | 0,001 mg/l    | Wasserorganismen         | Meerwasser         | kurzzeitig (einmalig) |
| Linalyl Acetate                               | 115-95-7 | PNEC     | 1 mg/l        | Wasserorganismen         | Kläranlage (STP)   | kurzzeitig (einmalig) |
| Linalyl Acetate                               | 115-95-7 | PNEC     | 0,609 mg/kg   | Wasserorganismen         | Süßwassersediment  | kurzzeitig (einmalig) |
| Linalyl Acetate                               | 115-95-7 | PNEC     | 0,061 mg/kg   | Wasserorganismen         | Meeressediment     | kurzzeitig (einmalig) |
| Linalyl Acetate                               | 115-95-7 | PNEC     | 0,115 mg/kg   | terrestrische Organismen | Boden              | kurzzeitig (einmalig) |

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Generelle Lüftung.

Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Hautschutz

- Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

- Sonstige Schutzmaßnahmen

Erholungsphasen zur Regeneration der Haut einlegen. Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                              |                  |
|----------------------------------------------|------------------|
| Aggregatzustand                              | flüssig          |
| Farbe                                        | farblos          |
| Geruch                                       | charakteristisch |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                    | nicht bestimmt   |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | nicht bestimmt   |

**Saunaaufguss Grapefruit**

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 11.03.2025

|                                   |                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Entzündbarkeit                    | entzündbare Flüssigkeit gemäß GHS-Kriterien                                      |
| Untere und obere Explosionsgrenze | 2 Vol.-% - 12 Vol.-%<br>(berechnet, bezogen auf einen Bestandteil des Gemisches) |
| Flammpunkt                        | 12 °C bei 101,3 kPa (berechnet, bezogen auf einen Bestandteil des Gemisches)     |
| Zersetzungstemperatur             | >100 °C (abgeschätzt auf der Grundlage der Daten der Einzelsubstanzen)           |
| pH-Wert                           | nicht relevant                                                                   |
| Löslichkeit(en)                   | nicht bestimmt                                                                   |

**Verteilungskoeffizient**

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt |
|----------------------------------------------------|----------------|

|            |                                                                           |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Dampfdruck | 23 kPa bei 50 °C (berechnet, bezogen auf einen Bestandteil des Gemisches) |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|

|        |                |
|--------|----------------|
| Dichte | nicht bestimmt |
|--------|----------------|

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| Partikeleigenschaften | nicht relevant (flüssig) |
|-----------------------|--------------------------|

**9.2 Sonstige Angaben**

|                                            |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Angaben über physikalische Gefahrenklassen | es liegen keine zusätzlichen Angaben vor |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

|                                                  |       |
|--------------------------------------------------|-------|
| Flüssigkeitsgehalt                               | 100 % |
| Gehalt an flüssigen (organischen) Lösungsmitteln | 100 % |

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

Bezüglich Unverträglichkeiten: siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen" und "Unverträgliche Materialien". Das Gemisch enthält reaktive(n) Stoff(e). Entzündungsgefahr.

Bei Erwärmung:

Entzündungsgefahr

**10.2 Chemische Stabilität**

Siehe unten "Zu vermeidende Bedingungen".

**10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

**Saunaaufguss Grapefruit**

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 11.03.2025

**10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Hinweise wie Brände oder Explosionen vermieden werden können

Explosionssgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden. Nur funkenfreies Werkzeug verwenden. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.

**10.5 Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel

**10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt. Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.

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

Es liegen keine Prüfdaten für das komplette Gemisch vor.

Einstufungsverfahren

Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel).

**Einstufung gemäß GHS**

Akute Toxizität

Ist nicht als akut toxisch einzustufen.

| Schätzwert akuter Toxizität (ATE) von Bestandteilen der Mischung |                        |                        |               |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|---------------|
| Stoffname                                                        | CAS-Nr.                | Expositionsweg         | ATE           |
| Oxydipropanol                                                    | 110-98-5<br>25265-71-8 | inhalativ: Dampf       | 11 mg/l/4h    |
| Oxydipropanol                                                    | 110-98-5<br>25265-71-8 | inhalativ: Staub/Nebel | >2,34 mg/l/4h |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität

Ist nicht als keimzellmutagen (mutagen) einzustufen.

Karzinogenität

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

## Saunaaufguss Grapefruit

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 11.03.2025

### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008. Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.  
Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV): WGK 1, schwach wassergefährdend (Deutschland)

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es sind keine Daten verfügbar.

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es sind keine Daten verfügbar.

### 12.4 Mobilität im Boden

Es sind keine Daten verfügbar.

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keinen PBT-/vPvB-Stoff in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andere schädliche Wirkungen

Es sind keine Daten verfügbar.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Für die Abfallbehandlung relevante Angaben

Rückgewinnung/Regenerierung von Lösemitteln.

Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

#### Anmerkungen

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

|             |         |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1993 |
| IMDG-Code   | UN 1993 |
| ICAO-TI     | UN 1993 |

### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| ADR/RID/ADN | ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G. |
| IMDG-Code   | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.             |
| ICAO-TI     | Flammable liquid, n.o.s.             |

## Saunaaufguss Grapefruit

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 11.03.2025

Technische Benennung (gefährliche Bestandteile) 2-Propanol, Limonene

### 14.3 Transportgefahrenklassen

|             |   |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG-Code   | 3 |
| ICAO-TI     | 3 |

### 14.4 Verpackungsgruppe

|             |    |
|-------------|----|
| ADR/RID/ADN | II |
| IMDG-Code   | II |
| ICAO-TI     | II |

### 14.5 Umweltgefahren

nicht umweltgefährdend gemäß den Gefahrgutvorschriften

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten.

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

#### Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

#### **Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN) - Zusätzliche Angaben**

|                      |    |
|----------------------|----|
| Klassifizierungscode | F1 |
| Gefahrzettel         | 3  |



|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Sondervorschriften (SV)             | 274, 601, 640D |
| Freigestellte Mengen (EQ)           | E2             |
| Begrenzte Mengen (LQ)               | 1 L            |
| Beförderungskategorie (BK)          | 2              |
| Tunnelbeschränkungscode (TBC)       | D/E            |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr | 33             |

#### **Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) - Zusätzliche Angaben**

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Meeresschadstoff (Marine Pollutant) | - |
| Gefahrzettel                        | 3 |



|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Sondervorschriften (SV)   | 274             |
| Freigestellte Mengen (EQ) | E2              |
| Begrenzte Mengen (LQ)     | 1 L             |
| EmS                       | F-E, <u>S-E</u> |

## Saunaaufguss Grapefruit

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 11.03.2025

Staukategorie (stowage category)

B

### Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) - Zusätzliche Angaben

Gefahrzettel

3



Sondervorschriften (SV)

A3

Freigestellte Mengen (EQ)

E2

Begrenzte Mengen (LQ)

1 L

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)

#### Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste

kein Bestandteil ist gelistet

#### Richtlinie über Industriemissionen (IE-Richtlinie)

|            |         |
|------------|---------|
| VOC-Gehalt | 97,98 % |
|------------|---------|

#### Verordnung über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)

kein Bestandteil ist gelistet

#### Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)

kein Bestandteil ist gelistet

#### Nationale Vorschriften (Deutschland)

#### Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1 schwach wassergefährdend

#### Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

| Nummer | Stoffgruppe       | Klasse | Konz.       | Massenstrom | Massenkonzentration | Hinweis |
|--------|-------------------|--------|-------------|-------------|---------------------|---------|
| 5.2.5  | organische Stoffe |        | ≥ 25 Gew.-% | 0,5 kg/h    | 50 mg/m³            | 3)      |

#### Hinweis

- 3) der Massenstrom 0,5 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m³ darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

#### Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)

Lagerklasse (LGK)

3 (entzündliche oder desensibilisierende explosive Flüssigkeiten)

## Saunaaufguss Grapefruit

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 11.03.2025

### Nationale Verzeichnisse

| Land | Verzeichnis | Status                                |
|------|-------------|---------------------------------------|
| EU   | REACH Reg.  | nicht alle Bestandteile sind gelistet |

#### Legende

REACH Reg. REACH registrierte Stoffe

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### Abkürzungen und Akronyme

| Abk.            | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | Akute Toxizität                                                                                                                                                                                                                 |
| 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)                                                          |
| ADR/RID/ADN     | Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße/Schiene/Binnenwasserstraße (ADR/RID/ADN)                                                                                                    |
| AGW             | Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                                                                                                                                           |
| Aquatic Acute   | Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)                                                                                                                                                                                 |
| Aquatic Chronic | Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)                                                                                                                                                                            |
| Asp. Tox.       | Aspirationsgefahr                                                                                                                                                                                                               |
| ATE             | Acute Toxicity Estimate (Schätzwert akuter Toxizität)                                                                                                                                                                           |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)                                                                                                     |
| CLP             | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen                                                                             |
| DFG             | Deutsche Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Wiley-VCH, Weinheim                                                                                |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations (Gefahrgutvorschriften) Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter, siehe IATA/DGR                                                                                                              |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)                                                                                                                                                     |
| ED              | Endokriner Disruptor                                                                                                                                                                                                            |
| EG-Nr.          | Das EG-Verzeichnis (EINECS, ELINCS und das NLP-Verzeichnis) ist die Quelle für die siebenstellige EC-Nummer als Kennzahl für Stoffe in der EU (Europäische Union)                                                               |
| EINECS          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)                                                                                        |
| ELINCS          | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)                                                                                                                            |
| EmS             | Emergency Schedule (Notfall Zeitplan)                                                                                                                                                                                           |
| Eye Dam.        | Schwer augenschädigend                                                                                                                                                                                                          |
| Eye Irrit.      | Augenreizend                                                                                                                                                                                                                    |
| Flam. Liq.      | Entzündbare Flüssigkeit                                                                                                                                                                                                         |

## Saunaaufguss Grapefruit

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 11.03.2025

| Abk.        | Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben                                                                                                                                      |
| IATA        | International Air Transport Association (Internationale Flug-Transport-Vereinigung)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr)                                                                                                                                                                                                              |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (internationale Zivilluftfahrt-Organisation)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ICAO-TI     | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr)                                                                                                                                                                              |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)                                                                                                                                                                                                                   |
| IMDG-Code   | International Maritime Dangerous Goods Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Index-Nr.   | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code                                                                                                                                                                                                                              |
| KZW         | Kurzzeitwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| LGK         | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| M-Faktor    | Ein Multiplikationsfaktor. Er wird auf die Konzentration eines als akut gewässergefährdend, Kategorie 1, oder als chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1, eingestuften Stoffes angewandt und wird verwendet, damit anhand der Summierungsmethode die Einstufung eines Gemisches, in dem der Stoff vorhanden ist, vorgenommen werden kann |
| NLP         | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PBT         | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ppm         | Parts per million (Teile pro Million)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)                                                                                                                                                                                               |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)                                                                                                                                                                           |
| Skin Corr.  | Hautätzend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Skin Irrit. | Hautreizend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skin Sens.  | Sensibilisierung der Haut                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| SMW         | Schichtmittelwert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| STOT SE     | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (besonders besorgniserregender Stoff)                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| TRGS        | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| TRGS 900    | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TRGS 903    | Biologische Grenzwerte (TRGS 903)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flüchtige organische Verbindungen)                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Wichtige Literatur und Datenquellen

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN). Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

## Saunaaufguss Grapefruit

Nummer der Fassung: GHS 1.0

Datum der Erstellung: 11.03.2025

### Einstufungsverfahren

Physikalische und chemische Eigenschaften, Gesundheitsgefahren, Umweltgefahren: Das Verfahren zur Einstufung des Gemisches beruht auf den Gemischbestandteilen (Additivitätsformel). Die Einstufung des Stoffes/Gemisches entspricht dem Eintrag in der Liste gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VI, Tabelle 3 (harmonisierte Einstufung).

### Liste der einschlägigen Sätze (Code und Wortlaut wie in Abschnitt 2 und 3 angegeben)

| Code | Text                                                               |
|------|--------------------------------------------------------------------|
| 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.                                   |
| H332 | Gesundheitsschädlich bei Einatmen.                                 |
| 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.         |

### Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.