

**Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 25.08.2025

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 17.01.2024

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** SONAX Air Freshener Lemon Rocks**Artikelnummer:**

0365000, 03650410

**UFI:** 3UR5-F0H8-M002-QGDN**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffes / des Gemischs**

Lufterfrischungsprodukt für Fahrzeuge

Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

Gewerbliche Verwendungen

**Verwendungen, von denen abgeraten wird** Zur Zeit liegen keine Informationen hierzu vor.**1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Hersteller/Lieferant:**

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

**Auskunftgebender Bereich:**

Produktsicherheit

E-Mail: [erp@sonax.de](mailto:erp@sonax.de)

Tel.Nr.: ++49(0) 8431 53217

**Schweiz:**

ESA

Maritzstr.47

CH-3401 Burgdorf

E-Mail: [info@esa.ch](mailto:info@esa.ch)

Tel. 03 44 29 00 21

Fax. 03 44 29 02 97

**1.4 Notrufnummer:****Deutschland:** +49 (0) 89 19240 (Giftnotruf München)**Österreich:** +43 1 406 43 43 (Vergiftungsinformationszentrale [VIZ])**Schweiz:** 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) (Tox Info Suisse)**Belgien:** +32 (0)70 245 245 (Antigiftzentrum)**Luxemburg:** +352 8002-5500 (Antigiftzentrum Belgien)**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Acute 1 H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Zusätzliche Angaben:**

Bei dem Produkt handelt es sich um eine Kombination eines Polymer-Erzeugnisses und eines eingearbeitetem Duftstoffgemisches.

Die angegebene Einstufung bezieht sich auf das eingearbeitete Duftstoffgemisch.

**2.2 Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 25.08.2025

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 17.01.2024

**Handelsname: SONAX Air Freshener Lemon Rocks**

(Fortsetzung von Seite 1)

**Gefahrenpiktogramme**

GHS07 GHS09

**Signalwort** Achtung**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Limonene  
Citral  
Linalyl acetate  
Linalool  
Terpinolene  
Eucalyptol  
Nerol  
Pinene

**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

**2.3 Sonstige Gefahren****Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****PBT:**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

**vPvB:**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

**Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

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

**Beschreibung:** Kombination eines Polymer-Erzeugnisses und eines eingearbeitetem Duftstoffgemisch.

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

Die angegebenen Konzentrationen beziehen sich auf den Anteil im eingearbeiteten Duftstoffgemisch.

|                                                                   |                                                                                                                                                          |         |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 120-51-4<br>EINECS: 204-402-9                                | Benzylbenzoate<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411;<br>⚠ Acute Tox. 4, H302                                                        | 25-<50% |
| CAS: 18479-58-8<br>EINECS: 242-362-4<br>Reg.nr.: 01-2119457274-37 | 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                                                   | 5-<10%  |
| CAS: 5989-27-5<br>EINECS: 227-813-5                               | Limonene<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | 5-<10%  |

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt

### gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.08.2025

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 17.01.2024

**Handelsname: SONAX Air Freshener Lemon Rocks**

(Fortsetzung von Seite 2)

|                                                                     |                                                                                                                                                                                   |          |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 112-31-2<br>EINECS: 203-957-4                                  | Decanal<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                                          | 1-<5%    |
| CAS: 115-95-7<br>EINECS: 204-116-4<br>Reg.nr.: 01-2119454789-19     | Linalyl acetate<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317                                                                                                 | 1-<5%    |
| CAS: 8000-41-7<br>EINECS: 232-268-1<br>Reg.nr.: 01-2119553062-49    | 2-(4-methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol (= Terpineol)<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                                                                              | 1-<5%    |
| CAS: 55066-48-3<br>EINECS: 259-461-3<br>Reg.nr.: 01-2119969446-23   | 3-methyl-5-phenylpentanol<br>⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                                                              | 1-<5%    |
| CAS: 5392-40-5<br>EINECS: 226-394-6                                 | Citral<br>enthält: 141-27-5 Geranial; 106-26-3 Neral<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                                             | 3-<5%    |
| CAS: 78-70-6<br>EINECS: 201-134-4<br>Reg.nr.: 01-2119474016-42-xxxx | Linalool<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317                                                                                                        | 1-<3%    |
| CAS: 586-62-9                                                       | Terpinolene<br>⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Sens. 1B, H317                                                           | 0-<1%    |
| CAS: 68901-15-5<br>EINECS: 272-657-3<br>Reg.nr.: 01-2120770514-54   | 2-propenyl (cyclohexyloxy)acetate<br>⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Skin Irrit. 2, H315                                    | 0-<1%    |
| CAS: 106-25-2<br>EINECS: 203-378-7                                  | Nerol<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317                                                                                                            | 0-<1%    |
| CAS: 470-82-6<br>EINECS: 207-431-5                                  | Eucalyptol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                         | 0-<1%    |
| CAS: 80-56-8<br>EINECS: 201-291-9                                   | Pinene<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317 | 0-<0,25% |
| CAS: 123-35-3<br>EINECS: 204-622-5                                  | Myrcen<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                            | 0-<0,25% |

**Zusätzliche Hinweise:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.**Nach Hautkontakt:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.**Nach Augenkontakt:**

Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:** Ärztlicher Behandlung zuführen.

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

Sensibilisierung

Allergische Erscheinungen

Augenreizung

### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung gemäß Beurteilung des Zustands des Patienten durch den Arzt. Symptomatische Behandlung.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 25.08.2025

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 17.01.2024

**Handelsname: SONAX Air Freshener Lemon Rocks**

(Fortsetzung von Seite 3)

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung:**

Die üblichen Maßnahmen bei Brandbekämpfung sind zu treffen.

Aufenthalt im Gefahrenbereich nur mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**Weitere Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

Nicht erforderlich.

**Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

**Einsatzkräfte** Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Freisetzung in die Umwelt vermeiden.**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Mechanisch aufnehmen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

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

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Lagerung:****Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Keine besonderen Anforderungen.**Zusammenlagerungshinweise:**

Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** Keine.**Lagerklasse****DE: TRGS 510 / CH: Lagerung gefährlicher Stoffe (Leitfaden für die Praxis): 13****7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.08.2025

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 17.01.2024

**Handelsname: SONAX Air Freshener Lemon Rocks**

(Fortsetzung von Seite 4)

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

#### 8.1 Zu überwachende Parameter

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
**CAS: 5989-27-5 Limonene**

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 28 mg/m<sup>3</sup>, 5 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG, H, Sh, Y

MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 80 mg/m<sup>3</sup>, 14 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 40 mg/m<sup>3</sup>, 7 ml/m<sup>3</sup>  
S SSc;

**CAS: 5392-40-5 Citral**

VL (Belgien) Langzeitwert: 32 mg/m<sup>3</sup>, 5 ml/m<sup>3</sup>  
D;vapeur et aérosol

**CAS: 80-56-8 Pinene**

VL (Belgien) Langzeitwert: 20 ml/m<sup>3</sup>  
MAK (Schweiz) Kurzzeitwert: 224 mg/m<sup>3</sup>, 40 ml/m<sup>3</sup>  
Langzeitwert: 112 mg/m<sup>3</sup>, 20 ml/m<sup>3</sup>  
H S;

#### Rechtsvorschriften

AGW (Deutschland): TRGS 900

MAK (Schweiz): MAK- und BAT-Liste

VL (Belgien): Moniteur belge no 148, 27.05.21

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Für gute Lüftung sorgen. Dies kann durch lokale Absaugung oder allgemeine Abluft erreicht werden.

Falls dies nicht ausreicht, um die Konzentration unter den Arbeitsplatzgrenzwerten zu halten, ist ein geeigneter Atemschutz zu tragen.

##### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

##### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Atemschutz** Im Normalfall nicht erforderlich.

**Handschutz** Im Normalfall nicht erforderlich.

**Augen-/Gesichtsschutz** Im Normalfall nicht erforderlich.

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

##### Allgemeine Angaben

**Aggregatzustand**

Fest

**Farbe**

Gelb

**Geruch:**

Citrus

**Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

**Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

nicht anwendbar

**Entzündbarkeit**

Nicht bestimmt.

**Untere und obere Explosionsgrenze**
**Untere:**

nicht anwendbar

**Obere:**

nicht anwendbar

**Flammpunkt:**

Nicht anwendbar.

**Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

**pH-Wert:**

Nicht anwendbar.

**Viskosität:**
**Kinematische Viskosität**

Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.08.2025

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 17.01.2024

**Handelsname: SONAX Air Freshener Lemon Rocks**

(Fortsetzung von Seite 5)

### Löslichkeit

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Wasser:                                            | Unlöslich.       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt.  |
| Dampfdruck:                                        | Nicht anwendbar. |
| Dichte und/oder relative Dichte                    |                  |
| Dichte:                                            | nicht bestimmt   |
| Dampfdichte                                        | Nicht anwendbar. |
| Partikeleigenschaften                              | nicht anwendbar  |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                                                         |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Aussehen:                                                               |                                                    |
| Form:                                                                   | fest - Flüssigkeit, eingearbeitet in festen Träger |
| Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit |                                                    |
| Zündtemperatur:                                                         | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.           |
| Explosive Eigenschaften:                                                | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.        |
| Zustandsänderung                                                        |                                                    |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                                             | Nicht anwendbar.                                   |

### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

|                                                                            |          |
|----------------------------------------------------------------------------|----------|
| Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff                | entfällt |
| Entzündbare Gase                                                           | entfällt |
| Aerosole                                                                   | entfällt |
| Oxidierende Gase                                                           | entfällt |
| Gase unter Druck                                                           | entfällt |
| Entzündbare Flüssigkeiten                                                  | entfällt |
| Entzündbare Feststoffe                                                     | entfällt |
| Selbsterseztzliche Stoffe und Gemische                                     | entfällt |
| Pyrophore Flüssigkeiten                                                    | entfällt |
| Pyrophore Feststoffe                                                       | entfällt |
| Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                                 | entfällt |
| Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt |
| Oxidierende Flüssigkeiten                                                  | entfällt |
| Oxidierende Feststoffe                                                     | entfällt |
| Organische Peroxide                                                        | entfällt |
| Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische                   | entfällt |
| Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff        | entfällt |

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
 10.2 Chemische Stabilität Stabil unter normalen Bedingungen.  
 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.  
 10.4 Zu vermeidende Bedingungen Siehe auch Abschnitt 7.  
 10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.  
 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008  
 Die Angaben in diesem Abschnitt beziehen sich auf das im Produkt eingearbeitete Duftstoffgemisch.  
 Akute Toxizität Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

CAS: 120-51-4 Benzylbenzoate

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.700 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.08.2025

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 17.01.2024

**Handelsname: SONAX Air Freshener Lemon Rocks**

(Fortsetzung von Seite 6)

|                                |      |                      |
|--------------------------------|------|----------------------|
|                                | LDLo | 4.000 mg/kg (rabbit) |
| <b>CAS: 5989-27-5 Limonene</b> |      |                      |
| Oral                           | LD50 | 4.400 mg/kg (rat)    |
| <b>CAS: 112-31-2 Decanal</b>   |      |                      |
| Oral                           | LD50 | 3.730 mg/kg (rat)    |
|                                | LDLo | 5.040 mg/kg (rabbit) |
| <b>CAS: 5392-40-5 Citral</b>   |      |                      |
| Oral                           | LD50 | 4.960 mg/kg (rat)    |
| <b>CAS: 78-70-6 Linalool</b>   |      |                      |
| Oral                           | LD50 | 2.790 mg/kg (rat)    |
| Dermal                         | LD50 | 5.610 mg/kg (rabbit) |

**Primäre Reizwirkung:**

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.

**Einstufungsrelevante Werte:**

**Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenreizung.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

**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**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**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.

**Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Endokrinschädliche Eigenschaften**

Unter Berücksichtigung des derzeitigen wissenschaftlichen Kenntnisstands liegen für das Produkt keine Daten zu endokrinschädlichen Eigenschaften mit Auswirkungen auf die Gesundheit vor.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

Die Angaben in diesem Abschnitt beziehen sich auf das im Produkt eingearbeitete Duftstoffgemisch. Produkt wird als schädlich für Wasserorganismen angesehen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**PBT:**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als PBT gilt.

**vPvB:**

Laut der in der Lieferkette übermittelten Informationen enthält das Gemisch keinen Stoff mit >0,1%, der als vPvB gilt.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt  
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.08.2025      Version: 2.00 (ersetzt Version 1.00)      überarbeitet am: 17.01.2024

Handelsname: SONAX Air Freshener Lemon Rocks

12.7 Andere schädliche Wirkungen  
Weitere ökologische Hinweise:  
Allgemeine Hinweise: Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

(Fortsetzung von Seite 7)

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung  
Gefährlich eingestuftter Abfall gemäß Anhang III der Richtlinie 2008/98/EG.  
Empfehlung: Abfälle müssen unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigt werden.  
Abfallschlüsselnummer:  
nach Ö-Norm S2100:  
91101 [Siedlungsabfälle und ähnliche Gewerbeabfälle]  
Europäisches Abfallverzeichnis  
1) Entsorgung / Produkt  
2) Entsorgung / Ungereinigte Verpackungen  
20 03 01 | gemischte Siedlungsabfälle

Ungereinigte Verpackungen:  
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer<br>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                                                                                                                                                                                                             | UN3077                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung<br>ADR/RID/ADN<br>IMDG<br>IATA                                                                                                                                                                                                             | 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.<br>(Benzylbenzoat, TERPINOLEN)<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,<br>N.O.S. (Benzyl benzoate, TERPINOLENE), MARINE<br>POLLUTANT<br>ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID,<br>N.O.S. (Benzyl benzoate, TERPINOLENE) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen<br>ADR/RID/ADN<br><br>Klasse<br>Gefahrzettel<br>IMDG, IATA<br><br>Class<br>Label | 9 (M7) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände<br>9<br>9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände<br>9                                                                                                                                                           |
| 14.4 Verpackungsgruppe<br>ADR/RID/ADN, IMDG, IATA                                                                                                                                                                                                                                    | III                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 14.5 Umweltgefahren:                                                                                                                                                                                                                                                                 | Nicht anwendbar.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den<br>Verwender                                                                                                                                                                                                                               | Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und<br>Gegenstände                                                                                                                                                                                                                     |

(Fortsetzung auf Seite 9)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.08.2025

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 17.01.2024

**Handelsname: SONAX Air Freshener Lemon Rocks**

(Fortsetzung von Seite 8)

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

Nicht anwendbar.

#### Transport/weitere Angaben:

##### ADR/RID/ADN

Begrenzte Menge (LQ)

5 kg

Beförderungskategorie

3

Tunnelbeschränkungscode

(-)

##### Bemerkungen:

Einstufung entfällt für Stoffe/Gemische in Einzelverpackungen oder zusammengesetzten Verpackungen ≤5kg.

##### IMDG

##### Bemerkungen:

Einstufung entfällt für Stoffe/Gemische in Einzelverpackungen oder zusammengesetzten Verpackungen ≤5kg.

##### IATA

##### Bemerkungen:

Einstufung entfällt für Stoffe/Gemische in Einzelverpackungen oder zusammengesetzten Verpackungen ≤5kg.

##### UN "Model Regulation":

UN 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (BENZYLBENZOAT, TERPINOLEN), 9, III

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### Europäische Vorschriften:

Richtlinie 2010/75/EU (VOC) nicht unterstellt

Seveso-Kategorie (Richtlinie 2012/18/EU)

„Vorhandensein gefährlicher Stoffe“ unter vernünftigerweise vorhersehbaren Prozessen ausgeschlossen. Die Mengenschwellen sind nicht zu beachten.

VERORDNUNG (EU) 2019/1148

#### Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

#### Nationale Vorschriften:

##### Störfallverordnung:

„Vorhandensein gefährlicher Stoffe“ unter vernünftigerweise vorhersehbaren Prozessen ausgeschlossen. Die Mengenschwellen sind nicht zu beachten.

Wassergefährdungsklasse (DE): nicht anwendbar

Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen [VOC - Schweiz] (CH): nicht unterstellt

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

#### Relevante Sätze

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H315 Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 10)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 25.08.2025

Version: 2.00 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 17.01.2024

**Handelsname: SONAX Air Freshener Lemon Rocks**

(Fortsetzung von Seite 9)

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
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.

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

Hautreizende/-ätzende Wirkung  
Schwere Augenschädigung/Augenreizung  
Sensibilisierung der Haut  
Gewässergefährdend - kurzfristig (akut)  
gewässergefährdend  
Gewässergefährdend - langfristig (chronisch)  
gewässergefährdend

Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008.

**Datum der Vorgängerversion: 21.12.2023**

**Versionsnummer der Vorgängerversion: 1.00**

### Abkürzungen und Akronyme:

AGW= Arbeitsplatzgrenzwert  
MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
LC = Lethal Concentration  
EC50 = half maximal effective concentration  
log POW = Oktanol/Wasser Verteilungskoeffizient  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
ATE: Schätzwert Akuter Toxizität  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
IOELV = indicative occupational exposure limit values  
Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3  
Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1  
Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B  
STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2  
Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1  
Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 1  
Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

DE