

**ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens****1.1 Produktidentifikator****Handelsname:** SONAX Air Freshener Ice-fresh**Artikelnummer:**

03660000, 03660410

**UFI:** SNF5-90NS-U003-XY1R**1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Stoffes / des Gemischs**

Lufterfrischungsprodukt für Fahrzeuge

Verbraucherwendungen: 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

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

**Schweiz:**

ESA

Maritzstr. 47

CH-3401 Burgdorf

E-Mail: 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 Stoffes oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3 H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich 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

**Handelsname: SONAX Air Freshener Ice-fresh**

(Fortsetzung von Seite 1)

### Gefahrenpiktogramme



GHS02 GHS07

### Signalwort Achtung

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Eucalyptus oil  
Mentha arvensis leaf oil  
Citral

#### Gefahrenhinweise

H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Sicherheitshinweise

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
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: 123-92-2<br>EINECS: 204-662-3                             | Isopentylacetat<br>Flam. Liq. 3, H226, EUH066   | 50-<75%      |
| CAS: 624-41-9<br>EINECS: 210-843-8                             | 2-Methylbutylacetat<br>Flam. Liq. 3, H226, EUH066   | 5-<10%       |
| CAS: 8000-48-4<br>EINECS: 296-357-7                            | Eucalyptus oil<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317                               | 5-<10%       |
| CAS: 68917-18-0  | Mentha arvensis leaf oil<br>Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 5-<10%       |
| CAS: 88-41-5<br>EINECS: 201-828-7<br>Reg.nr.: 01-2119970713-33 | 2-tert-Butylcyclohexylacetat<br>Aquatic Chronic 2, H411   | ≥ 2,5 - < 5% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.12.2023

Version: 1.01 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 29.08.2023

**Handelsname: SONAX Air Freshener Ice-fresh**

(Fortsetzung von Seite 2)

|                                     |   |            |
|-------------------------------------|---|------------|
| CAS: 89-78-1<br>EINECS: 201-939-0   | (±)-Menthol<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319                | ≥ 1 - < 5% |
| CAS: 5392-40-5<br>EINECS: 226-394-6 | Citral<br>⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 1-<5%      |

**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

Hautreizung

Husten

Kopfschmerz

Übelkeit

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

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

### 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.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Handelsname: SONAX Air Freshener Ice-fresh**

(Fortsetzung von Seite 3)

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.

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

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

##### CAS: 123-92-2 Isopentylacetat

|                           |   |
|---------------------------|---|
| AGW (Deutschland)         | Langzeitwert: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, EU  |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> |
| MAK (Österreich)          | Kurzzeitwert: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> |
| VL (Belgien)              | Kurzzeitwert: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> |

##### CAS: 624-41-9 2-Methylbutylacetat

|                   |   |
|-------------------|---|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG, Y   |
| MAK (Österreich)  | Kurzzeitwert: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> |
| VL (Belgien)      | Kurzzeitwert: 540 mg/m <sup>3</sup> , 100 ml/m <sup>3</sup><br>Langzeitwert: 270 mg/m <sup>3</sup> , 50 ml/m <sup>3</sup> |

##### CAS: 5392-40-5 Citral

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

#### Rechtsvorschriften

AGW (Deutschland): TRGS 900

IOELV (Europäische Union): (EU) 2019/1831

MAK (Österreich): GKV 2020, 156. Verordnung, 09.04.2021, Teil II

VL (Belgien): Moniteur belge no 148, 27.05.21

#### PNEC-Werte

##### CAS: 123-92-2 Isopentylacetat

|      |   |
|------|---|
| PNEC | 30 mg/l (STP)<br>0,011 mg/l (water (fresh water))<br>0,001 mg/l (water (sea water)) |
| PNEC | 0,335 mg/kg (sediment (fresh water))<br>0,034 mg/kg (sediment (sea water))          |

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Handelsname: SONAX Air Freshener Ice-fresh**

(Fortsetzung von Seite 4)

0,06 mg/kg (soil)

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten 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**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                                    | Fest              |
| <b>Farbe</b>  | Hellblau          |
| <b>Geruch:</b>  | Fruchtartig       |
| <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt.   |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | nicht anwendbar   |
| <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Nicht anwendbar.  |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |                   |
| <b>Untere:</b>  | nicht anwendbar   |
| <b>Obere:</b>   | nicht anwendbar   |
| <b>Flammpunkt:</b>  | 32 °C             |
|   | Nicht anwendbar.  |
|   | (Daten Wirkstoff) |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.   |
| <b>pH-Wert:</b>   | Nicht anwendbar.  |
| <b>Viskosität:</b>  |                   |
| <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht anwendbar.  |
| <b>Löslichkeit</b>  |                   |
| <b>Wasser:</b>  | Unlöslich.        |
| <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.   |
| <b>Dampfdruck:</b>  | Nicht anwendbar.  |
| <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                   |
| <b>Dichte:</b>  | Nicht bestimmt.   |
|   | nicht bestimmt    |
| <b>Dampfdichte</b>  | Nicht anwendbar.  |
| <b>Partikeleigenschaften</b>                              | nicht anwendbar   |

**9.2 Sonstige Angaben**

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

**Angaben über physikalische Gefahrenklassen Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| <b>Explosivstoff</b>    | entfällt |
| <b>Entzündbare Gase</b> | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 6)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.12.2023

Version: 1.01 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 29.08.2023

**Handelsname: SONAX Air Freshener Ice-fresh**

(Fortsetzung von Seite 5)

|   |  |
|---|--|
| <b>Aerosole</b>   | entfällt   |
| <b>Oxidierende Gase</b>   | entfällt   |
| <b>Gase unter Druck</b>   | entfällt   |
| <b>Entzündbare Flüssigkeiten</b>  | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.<br>Bei dem Produkt handelt es sich um eine Kombination eines Polymer-Erzeugnisses und eines eingearbeitetem Duftstoffgemisches.<br>Die angegebene Einstufung bezieht sich auf das eingearbeitete Duftstoffgemisch. |
| <b>Entzündbare Feststoffe</b>   | entfällt   |
| <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                      | entfällt   |
| <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>  | entfällt   |
| <b>Pyrophore Feststoffe</b>   | entfällt   |
| <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt   |
| <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt   |
| <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>  | entfällt   |
| <b>Oxidierende Feststoffe</b>   | entfällt   |
| <b>Organische Peroxide</b>  | entfällt   |
| <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt   |
| <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | 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: 123-92-2 Isopentylacetat

Oral | LD50 | 7.400 mg/kg (Ratte)

Dermal | LD50 | >5.000 mg/kg (Ratte)

##### CAS: 5392-40-5 Citral

Oral | LD50 | 4.960 mg/kg (Ratte)

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

**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.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Handelsname: SONAX Air Freshener Ice-fresh**

(Fortsetzung von Seite 6)

**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.

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

**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:**

**CAS: 123-92-2 Isopentylacetat**

LC50 / 96 h | 22-46 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50 / 48h | 42 mg/l (Daphnia magna)

EC50 / 72h | 450 mg/l (Algen)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

**CAS: 123-92-2 Isopentylacetat**

Biodegradation | 20-60 %

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

**CAS: 123-92-2 Isopentylacetat**

log POW | 2,25

**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**

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

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

**Weitere ökologische Hinweise:**

**Allgemeine Hinweise:** Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Gefährlich eingestuft 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

(Fortsetzung auf Seite 8)

**Handelsname: SONAX Air Freshener Ice-fresh**

(Fortsetzung von Seite 7)

**Ungereinigte Verpackungen:**  
**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

**14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.3 Transportgefahrenklassen**  
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA  
Klasse entfällt

**14.4 Verpackungsgruppe**  
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA entfällt

**14.5 Umweltgefahren:** Nicht anwendbar.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Nicht anwendbar.

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

**Transport/weitere Angaben:**

ADR/RID/ADN Sondervorschrift 216

IMDG Sondervorschrift 216

IATA Sondervorschrift A 46

UN "Model Regulation": entfällt

## 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) nicht unterstellt

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 vorhersehbarer 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.

(Fortsetzung auf Seite 9)



## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 15.12.2023

Version: 1.01 (ersetzt Version 1.00)

überarbeitet am: 29.08.2023

**Handelsname: SONAX Air Freshener Ice-fresh**

(Fortsetzung von Seite 8)

### Relevante Sätze

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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

|  |   |
|--|---|
| Entzündbare Flüssigkeiten  | Auf der Basis von Prüfdaten   |
| Hautreizende/-ätzende Wirkung<br>Schwere Augenschädigung/Augenreizung<br>Sensibilisierung der Haut<br>Gewässergefährdend - langfristig (chronisch)<br>gewässergefährdend | Die Einstufung der Mischung basiert generell auf der Berechnungsmethode unter Verwendung von Stoffdaten gemäß Verordnung (EC) No 1272/2008. |

**Versionsnummer der Vorgängerversion: 1.00**

### Abkürzungen und Akronyme:

- AGW= Arbeitsplatzgrenzwert
- MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration
- NOEL = No Observed Effect Level
- NOEC = No Observed Effect Concentration
- LC = letal 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)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- 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. 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
- Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1
- Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3