



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

Druckdatum: 24.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.03.2023

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

- **1.1 Produktidentifikator**
  - **Handelsname:** Lufterfrischer Vanille
  - **Artikelnummer:** 38.527, 38.549
  - **UFI:** SY90-V0U2-R00X-J43S
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  - **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Lufterfrischer
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
  - **Hersteller/Lieferant:**  
Diedrich Filmer GmbH  
Jeringhaver Gast 5  
D-26316 Varel  
Tel: +49 (0)4451 1209-0  
www.filmer.de
  - **Auskunftgebender Bereich:**  
Email: zentrale@filmer.de  
Tel: +49 (0)4451 1209-0
- **1.4 Notrufnummer:** Tel.: +49 (0) 551 - 19240 GIZ Nord

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
  - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS08 Gesundheitsgefahr

Repr. 1B

H360Fd Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.



GHS09 Umwelt

Aquatic Chronic 2 H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.



GHS07

Skin Sens. 1

H317

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.03.2023

**Handelsname: Lutterfrischer Vanille**

(Fortsetzung von Seite 1)

### · 2.2 Kennzeichnungselemente

#### · Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### · Gefahrenpiktogramme



GHS07 GHS08 GHS09

#### · Signalwort Gefahr

#### · Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

3-(4-Isopropylphenyl)-2-methylpropanal

Linalool

 $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyd

Cumarin

Piperonal

d-Limonen

Tetramethylacetyloctahydronaphthalin

#### · Gefahrenhinweise

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H360Fd Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### · Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P201 Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P308+P313 BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).

P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

#### · Zusätzliche Angaben:

Nur für gewerbliche Anwender.

#### · Kennzeichnung von Verpackungen bei einem Inhalt von nicht mehr als 125 ml

#### · Gefahrenpiktogramme



GHS07 GHS08 GHS09

#### · Signalwort Gefahr

#### · Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

3-(4-Isopropylphenyl)-2-methylpropanal

Linalool

 $\alpha$ -Hexylcinnamaldehyd

Cumarin

Piperonal

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.03.2023

### Handelsname: Lutterfrischer Vanille

(Fortsetzung von Seite 2)

d-Limonen

Tetramethylacetyloctahydronaphthalin

- **Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H360Fd Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

- **Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.

P321 Besondere Behandlung (siehe auf dieser Kennzeichnungsetikett).

P405 Unter Verschluss aufbewahren.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.

- **2.3 Sonstige Gefahren**

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Liste II
1222-05-5	Galaxolid	Liste II
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Liste II

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.2 Gemische**

- **Beschreibung:**

Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit kennzeichnungsfreien Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 80-54-6 EINECS: 201-289-8 Reg.nr.: 01-2119485965-18-X	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd ⚠ Repr. 1B, H360Fd; ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 103-95-7 EINECS: 203-161-7 Reg.nr.: 01-2119970582-32-X	3-(4-Isopropylphenyl)-2-methylpropanal ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 104-67-6 EINECS: 203-225-4 Reg.nr.: 01-2119959333-34-X	Undecan-4-ol Aquatic Chronic 3, H412	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 1222-05-5 EINECS: 214-946-9 Reg.nr.: 01-2119488227-29-X	Galaxolid ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥ 2,5 - < 10%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Reg.nr.: 01-2119474016-42-X	Linalool ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	≥ 1 - < 2,5%
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3	α-Hexylcinnamaldehyd ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 1 - < 2,5%
CAS: 120-14-9 EINECS: 204-373-2	Veratrumaldehyd ⚠ Acute Tox. 4, H302	≥ 1 - < 2,5%
CAS: 91-64-5 EINECS: 202-086-7 Reg.nr.: 01-2119943756-26-X	Cumarin ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥ 0,01 - < 1%

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.03.2023

### Handelsname: Lufferfrischer Vanille

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 120-57-0 EINECS: 204-409-7 Reg.nr.: 01-2119983608-21-X	Piperonal ⚠ Skin Sens. 1B, H317	≥ 0,01 - < 1%
CAS: 123-68-2 EINECS: 204-642-4 Reg.nr.: 01-2119983573-26-X	Allylhexanoat ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 0,01 - < 1%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4 Reg.nr.: 01-2119565113-46-X	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥ 0,01 - < 1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47-X	d-Limonen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥ 0,01 - < 1%
CAS: 54464-57-2 EINECS: 259-174-3 Reg.nr.: 01-2119489989-04-x	Tetramethylacetyloctahydronaphthalin ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥ 0,01 - < 1%

#### · SVHC

80-54-6 | 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

#### · zusätzl. Hinweise:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
  - **nach Einatmen:** Für Frischluft sorgen und Arzt aufsuchen.
  - **nach Hautkontakt:**  
Mit Wasser und Seife abwaschen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
  - **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
  - **nach Verschlucken:**  
Mund ausspülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
  - **Geeignete Löschmittel:**  
Löschpulver, Schaum oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
  - **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
  - **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.03.2023

**Handelsname: Lutterfrischer Vanille**

(Fortsetzung von Seite 4)

- **Weitere Angaben**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Für ausreichenden Löschwasserrückhalt sorgen.  
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.

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation die zuständigen Behörden benachrichtigen.

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

Mechanisch aufnehmen.

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

- **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**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

- **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 Nahrungs-, Genuss- und Futtermitteln lagern.

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem trockenen, kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

- **Lagerklasse:**

6.1 C (Brennbare, akut toxische Kat. 3/giftige oder chronisch wirkende Gefahrstoffe) nach TRGS 510

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

- **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:**

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

**5989-27-5 d-Limonen**

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

(Fortsetzung auf Seite 6)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.03.2023

**Handelsname: Luffterfrischer Vanille**

(Fortsetzung von Seite 5)

**· DNEL-Werte****5989-27-5 d-Limonen**

Oral	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	4,8 mg/kg bw/day (Mensch)
Dermal	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	9,5 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	4,8 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	66,7 mg/m <sup>3</sup> (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	16,6 mg/m <sup>3</sup> (Mensch)

**· PNEC-Werte****78-70-6 Linalool**

PNEC aqua (freshwater)	0,2 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,02 mg/L (.)
PNEC STP - Kläranlage	10 mg/L (.)
PNEC Boden	0,327 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	2,22 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,222 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	2 mg/L (.)
PNEC oral	7,8 mg/kg food (.)

**5989-27-5 d-Limonen**

PNEC aqua (freshwater)	0,014 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,0014 mg/L (.)
PNEC STP - Kläranlage	1,8 mg/L (.)
PNEC Boden	0,763 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	3,85 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,385 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC oral	133 mg/kg food (.)

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

**· 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition****· Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung****· Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**· Atemschutz**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**· Handschutz**

Schutzhandschuhe.

Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / das Gemisch / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

**· Handschuhmaterial**

Nitrilkautschuk  
Handschuhe aus PVA.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt ein Gemisch aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.03.2023

**Handelsname: Lutterfrischer Vanille**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**  
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschießende Schutzbrille.

### 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>  | gelbbraun                 |
| · <b>Geruch:</b>  | nach Vanille              |
| · <b>Geruchsschwelle:</b>                                   | Nicht bestimmt.           |
| · <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>                         | Nicht bestimmt            |
| · <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b>       | Nicht bestimmt            |
| · <b>Entzündbarkeit</b>                                     | Nicht anwendbar.          |
| · <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>                  |                           |
| · <b>untere:</b>  | Nicht bestimmt.           |
| · <b>obere:</b>   | Nicht bestimmt.           |
| · <b>Flammpunkt:</b>  | Nicht bestimmt            |
| · <b>Zersetzungstemperatur:</b>                             | Nicht bestimmt.           |
| · <b>SADT</b>   |                           |
| · <b>pH-Wert:</b>   | Nicht bestimmt.           |
| · <b>Viskosität:</b>  |                           |
| · <b>Kinematische Viskosität</b>                            | Nicht bestimmt.           |
| · <b>dynamisch:</b>   | Nicht bestimmt.           |
| · <b>Löslichkeit</b>  |                           |
| · <b>Wasser:</b>  | nicht bzw. wenig mischbar |
| · <b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)</b> | Nicht bestimmt.           |
| · <b>Dampfdruck:</b>  | Nicht bestimmt.           |
| · <b>Dampfdruck:</b>  |                           |
| · <b>Dichte und/oder relative Dichte</b>                    |                           |
| · <b>Dichte:</b>  | Nicht bestimmt            |
| · <b>Relative Dichte</b>                                    | Nicht bestimmt.           |
| · <b>Dampfdichte</b>  | Nicht bestimmt.           |

#### · 9.2 Sonstige Angaben

- |  |   |
|--|---|
| · <b>Aussehen:</b>   |   |
| · <b>Form:</b>   | fest  |
| · <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>Lösemittelgehalt:</b>   |   |
| · <b>Organische Lösemittel:</b>  | 0,5 %                                       |
| · <b>VOC EU</b>  | 5,0 g/l                                     |
| · <b>VOC EU</b>  | 0,50 %                                      |
| · <b>VOC Schweiz</b>   | 0,50 %                                      |
| · <b>VOC USA</b>   | 5,0 g/l / 0,04 lb/gal                       |

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.03.2023

**Handelsname: Lufterfrischer Vanille**

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Zustandsänderung**
- **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.

- **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
- **Selbstersetzliche 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 weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
  - **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung und vorschriftsmäßiger Lagerung.

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

#### 80-54-6 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd

Oral	LD50	1.390 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
--------	------	----------------------------------

#### 103-95-7 3-(4-Isopropylphenyl)-2-methylpropanal

Oral	LD50	3.810 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 5.000 mg/kg (Ratte)

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

#### 104-67-6 Undecan-4-olid

Oral	LD50	18.500 mg/kg (Ratte)
------	------	----------------------

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.03.2023

### Handelsname: Lutterfrischer Vanille

(Fortsetzung von Seite 8)

Derma	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
<b>1222-05-5 Galaxolid</b>		
Oral	LD50	> 4.640 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Derma	LD50	> 10.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
<b>78-70-6 Linalool</b>		
Oral	LD50	3.500 mg/kg (Maus) (OECD 401)
Derma	LD50	5.610 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
Inhalativ	LC50	> 20 mg/l/1h (Maus)
<b>101-86-0 <math>\alpha</math>-Hexylcinnamaldehyd</b>		
Oral	LD50	2.300 mg/kg (Maus) 3.100 mg/kg (Ratte)
Derma	LD50	> 3.000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50	> 5 mg/l/4h (Ratte)
<b>120-14-9 Veratrumaldehyd</b>		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (Ratte)
<b>91-64-5 Cumarin</b>		
Oral	LD50	293 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
<b>123-68-2 Allylhexanoat</b>		
Oral	LD50	327 mg/kg (Ratte)
Derma	LD50	820 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
Inhalativ	LC50	0,297 mg/l/4h (Ratte)
<b>128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>		
Oral	LD50	> 6.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Derma	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)
<b>5989-27-5 d-Limonen</b>		
Oral	LD50	5.600 mg/kg (Maus) > 5.000 mg/kg (Ratte)
Derma	LD50	> 5.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **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**  
Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- **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:**

· <b>Toxizität bei wiederholter Aufnahme</b>		
<b>101-86-0 <math>\alpha</math>-Hexylcinnamaldehyd</b>		
Derma	NOAEL (90d)	25 mg/kg bw/day (Ratte)
<b>5989-27-5 d-Limonen</b>		
Oral	NOAEL (90d)	600 mg/kg bw/day (Ratte) (OECD 408)
	NOAEL (28d)	1.650 mg/kg bw/day (Maus) (OECD 407)

(Fortsetzung auf Seite 10)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.03.2023

**Handelsname: Lufterfrischer Vanille**

(Fortsetzung von Seite 9)

	825 mg/kg bw/day (Ratte) (OECD 407)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)</b> Repr. 1B</li> <li>· <b>11.2 Angaben über sonstige Gefahren</b></li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Endokrinschädliche Eigenschaften</b></li> </ul>		
80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd	Liste II
1222-05-5	Galaxolid	Liste II
128-37-0	2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Liste II

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### · 12.1 Toxizität

· <b>Aquatische Toxizität:</b>	
<b>80-54-6 2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd</b>	
EC50 (statisch)	10,7 mg/l/48h (Daphnia magna) (79/831/EWG, Annex 5, Part C)
EC50	2,04 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)
EC50 (statisch)	29,1 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412-9)
<b>103-95-7 3-(4-Isopropylphenyl)-2-methylpropanal</b>	
EC50	1,4 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (statisch)	2,7 mg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
<b>104-67-6 Undecan-4-olid</b>	
EC50 (statisch)	5,94 mg/l/48h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
	2 mg/l/48h (Daphnia magna) (EU C.2)
LC50 (statisch)	21,5 mg/l/96h (Leuciscus idus) (DIN 38412-15)
<b>1222-05-5 Galaxolid</b>	
EC50 (statisch)	0,47 mg/l/48h (Acartia tonsa) (ISO/DIS 14669)
EC50 (dynamisch)	1,36 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (OECD 204)
EC50 (statisch)	0,723 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
<b>78-70-6 Linalool</b>	
EC50 (statisch)	59 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (statisch)	88,3 mg/l/96h (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412-9)
LC50 (statisch)	27,8 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
<b>101-86-0 <math>\alpha</math>-Hexylcinnamaldehyd</b>	
EC50	0,22 mg/l/48h (Daphnia magna)
<b>128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol</b>	
EC50 (statisch)	0,48 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	0,758 mg/l/96h (Alge) (QSAR)
LC50	0,199 mg/l/96h (Fisch) (QSAR)
<b>5989-27-5 d-Limonen</b>	
EC50 (statisch)	0,307 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (dynamisch)	0,72 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50 (statisch)	0,214 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Sonstige Hinweise:** Es sind keine Angaben über das Gemisch verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.03.2023

**Handelsname: Lutterfrischer Vanille**

(Fortsetzung von Seite 10)

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**

- **Weitere ökologische Hinweise:**

- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.

Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.

Giftig für Wasserorganismen.

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

- **Empfehlung:**

Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.

- **Europäischer Abfallkatalog**

07 00 00	ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
07 07 00	Abfälle aus HZVA von Feinchemikalien und Chemikalien a. n. g.
07 07 04*	andere organische Lösemittel, Waschflüssigkeiten und Mutterlaugen
20 00 00	SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN
20 03 00	Andere Siedlungsabfälle
20 03 01	gemischte Siedlungsabfälle
HP10	reproduktionstoxisch
HP14	ökotoxisch

- **Ungereinigte Verpackungen:**

- **Empfehlung:**

Die Verpackung ist nach Maßgabe des Verpackungsgesetzes zu entsorgen.

Nicht kontaminierte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff selbst zu entsorgen.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

- **ADR/RID, IMDG, IATA** UN3077

- **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

- **ADR/RID** 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G.
- **IMDG, IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.

(Fortsetzung auf Seite 12)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.03.2023

**Handelsname: Lutterfrischer Vanille**

(Fortsetzung von Seite 11)

**· 14.3 Transportgefahrenklassen**
**· ADR/RID**


- **Klasse** 9 (M7) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- **Gefahrzettel** 9

**· IMDG**


- **Class** 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- **Label** 9

**· IATA**


- **Class** 9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände  
Not Restricted
- **Label** 9

**· 14.4 Verpackungsgruppe**

- **ADR/RID, IMDG, IATA** III

**· 14.5 Umweltgefahren:**

- **Besondere Kennzeichnung (ADR/RID):** Symbol (Fisch und Baum)
- **Besondere Kennzeichnung (IATA):** Symbol (Fisch und Baum)

**· 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

- Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände
- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** 90
- **EMS-Nummer:** F-A,S-F
- **Stowage Category** A
- **Stowage Code** SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

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

Nicht anwendbar.

**· Transport/weitere Angaben:**

- **Quantity limitations** On passenger aircraft/rail: 400 kg  
On cargo aircraft only: 400 kg

**· ADR/RID**

- **Begrenzte Menge (LQ)** 5 kg

(Fortsetzung auf Seite 13)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.03.2023

**Handelsname: Lufferfrischer Vanille**

(Fortsetzung von Seite 12)

· <b>Freigestellte Mengen (EQ)</b>	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
· <b>Beförderungskategorie</b>	3
· <b>Tunnelbeschränkungscode</b>	(-)
<hr style="border-top: 1px dashed black;"/>	
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5 kg
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3077 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. 9, III

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

· **Richtlinie 2012/18/EU**

- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie E2** Gewässergefährdend
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 200 t
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 500 t
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

· **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **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.

· **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

120-57-0	Piperonal	1
----------	-----------	---

· **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

120-57-0	Piperonal	1
----------	-----------	---

· **Nationale Vorschriften:**

- **Störfallverordnung:** 1.3.2 - E2: Gewässergefährdend, Kategorie Chronisch 2

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	≤ 1

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.

(Fortsetzung auf Seite 14)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 24.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.03.2023

**Handelsname: Lutterfrischer Vanille**

(Fortsetzung von Seite 13)

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe

- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

80-54-6	2-(4-tert-Butylbenzyl)propionaldehyd
---------	--------------------------------------

- **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. Dieses Sicherheitsdatenblatt erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 2015/830 und 2020/878 zur Anpassung des Anhangs II der Verordnung (EG) 1907/2006.

- **Relevante Sätze**

Die hier angegebenen Sätze sind keine Kennzeichnungselemente für das Produkt sondern wiederholen die Eigenschaften der Inhaltsstoffe aus Abschnitt 3.

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H301 Giftig bei Verschlucken.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- H311 Giftig bei Hautkontakt.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H360Fd Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
- 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.

- **Datenblatt ausstellender Bereich:**

- **DEKRA** Dieses EG-Sicherheitsdatenblatt wurde in Zusammenarbeit mit der DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com, erstellt.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Veränderung dieses Dokuments bedarf der ausdrücklichen Zustimmung der DEKRA Assurance Services GmbH.

- **Abkürzungen und Akronyme:**

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  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 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)  
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 SVHC: Substances of Very High Concern  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 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

(Fortsetzung auf Seite 15)

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

Druckdatum: 24.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 21.03.2023

**Handelsname: Lufferfrischer Vanille**

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B  
Repr. 1B: Reproduktionstoxizität – Kategorie 1B  
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

(Fortsetzung von Seite 14)

DE