

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

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

· 1.1 Produktidentifikator

· **Handelsname:** Lufterfrischer Frame-Fresh

· **Artikelnummer:** 38.559

· **UFI:** E5F0-P0NH-S005-YUNX

· 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**


GHS09 Umwelt

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



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Verursacht Hautreizungen.

Eye Irrit. 2

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Skin Sens. 1

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(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 GHS09

Signalwort Achtung**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Tetramethylacetyloctahydronaphthalin

Linalylacetat

Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat

(4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat

Linalool

Benzylsalicylat

Isoeugenol

Eugenol

Hydroxycitronellal

1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H411 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.

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

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

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

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

Zusätzliche Angaben:

Bitte beachten Sie ggf. weitere Kennzeichnungselemente in Abschnitt 15 dieses Sicherheitsdatenblattes.

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

GHS07 GHS09

Signalwort Achtung

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 2)

· **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Tetramethylacetyloctahydronaphthalin
 Linalylacetat
 Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat
 (4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat
 Linalool
 Benzylsalicylat
 Isoeugenol
 Eugenol
 Hydroxycitronellal
 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on

· **Gefahrenhinweise**

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

· **Sicherheitshinweise**

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 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**

1222-05-5	Galaxolid	Liste II
1506-02-1	1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Liste II

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· **3.2 Gemische**

· **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit kennzeichnungsfreien Beimengungen.

· **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 58430-94-7 EINECS: 261-245-9 Reg.nr.: 01-2119972325-34-X	3,5,5-Trimethylhexylacetat ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	25-30%
CAS: 1222-05-5 EINECS: 214-946-9 Indexnummer: 603-212-00-7 Reg.nr.: 01-2119488227-29-X	Galaxolid ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	5-7%
CAS: 54464-57-2 EINECS: 259-174-3 Reg.nr.: 01-2119489989-04-x	Tetramethylacetyloctahydronaphthalin ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	5-7%
CAS: 18479-58-8 EINECS: 242-362-4 Reg.nr.: 01-2119457274-37-X	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	3-5%
CAS: 28219-61-6 EINECS: 248-908-8 Reg.nr.: 01-2119529224-45-X	2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	3-5%

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 115-95-7 EINECS: 204-116-4 Reg.nr.: 01-2119454789-19-X	Linalylacetat ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	1-3%
CAS: 127-51-5 EINECS: 204-846-3 Reg.nr.: 01-2120138569-45-X	3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	1-3%
CAS: 1205-17-0 EINECS: 214-881-6 Reg.nr.: 01-2120740119-58-X	2-Methyl-3-(3,4-methylenedioxyphenyl)-propanal ⚠ Repr. 2, H361; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	1-3%
CAS: 1506-02-1 EINECS: 216-133-4 Reg.nr.: 01-2119539433-40-X	1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-3%
CAS: 4707-47-5 EINECS: 225-193-0	Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat ⚠ Skin Sens. 1B, H317	1-3%
CAS: 32210-23-4 EINECS: 250-954-9 Reg.nr.: 01-2119976286-24-X	(4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat ⚠ Skin Sens. 1B, H317	1-3%
CAS: 63500-71-0 ELINCS: 405-040-6 Indexnummer: 603-101-00-3 Reg.nr.: 01-0000015458-64-X	Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomerengemisch (cis und trans) ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-3%
CAS: 78-70-6 EINECS: 201-134-4 Indexnummer: 603-235-00-2 Reg.nr.: 01-2119474016-42-X	Linalool ⚠ Skin Sens. 1B, H317	0,5-1%
CAS: 118-58-1 EINECS: 204-262-9 Indexnummer: 607-754-00-5 Reg.nr.: 01-2119969442-31-X	Benzylsalicylat ⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,5-1%
CAS: 2050-08-0 EINECS: 218-080-2	Amylsalicylat ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,5-1%
CAS: 97-53-0 EINECS: 202-589-1 Reg.nr.: 01-2119971802-33-X	Eugenol ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,05-0,1%
CAS: 107-75-5 EINECS: 203-518-7 Reg.nr.: 01-2119973482-31-X	Hydroxycitronellal ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	0,05-0,1%
CAS: 57378-68-4 EINECS: 260-709-8	1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	0,05-0,1%
CAS: 97-54-1 EINECS: 202-590-7 Indexnummer: 604-094-00-X	Isoeugenol ⚠ Skin Sens. 1, H317 Spez. Konz.grenze: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,01 %	0-0,05%

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

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 4)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
 - **nach Einatmen:** Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.
 - **nach Hautkontakt:**
 - Mit Wasser und Seife abwaschen.
 - Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
 - **nach Augenkontakt:**
 - Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden 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:**
 - CO₂, Löschpulver 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.
 - **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.
 - **Einsatzkräfte** Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
- **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:**
 - Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
 - Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.
 - Für ausreichende Lüftung sorgen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**
 - Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 5)

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

* ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- **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:** 10
 - **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:**
MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration (nur zur Orientierung, MAK-Werte sind in Deutschland aufgehoben)

97-53-0 Eugenol		
MAK (Deutschland)	als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV	
107-75-5 Hydroxycitronellal		
MAK (Deutschland)	als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV	
97-54-1 Isoeugenol		
MAK (Deutschland)	als Dampf und Aerosol;vgl.Abschn.IV	
· DNEL-Werte		
58430-94-7 3,5,5-Trimethylhexylacetat		
Oral	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	0,07 mg/kg bw/day (Mensch)
Dermal	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	0,13 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	0,07 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	0,94 mg/m³ (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	0,23 mg/m³ (Mensch)
18479-58-8 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol		
Oral	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	12,5 mg/kg bw/day (Mensch)
Dermal	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	20,8 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	12,5 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	73,5 mg/m³ (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	21,7 mg/m³ (Mensch)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 6)

115-95-7 Linalylacetat		
Oral	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	0,2 mg/kg bw/day (Mensch)
Dermal	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	2,5 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	1,25 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Arbeiter, kurzfristig, lokal)	0,2362 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Arbeiter, langfristig, lokal)	0,2362 mg/cm ² (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, lokal)	0,2362 mg/cm ² (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, kurzfristig, lokal)	0,2362 mg/cm ² (Mensch)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	2,75 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	0,68 mg/m ³ (Mensch)
1506-02-1 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on		
Oral	DNEL (Verbraucher, kurzfristig, systemisch)	1,2 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	0,013 mg/kg bw/day (Mensch)
Dermal	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	0,61 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	0,305 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter, kurzfristig, systemisch)	0,525 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	0,175 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, kurzfristig, systemisch)	0,131 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	0,043 mg/m ³ (Mensch)
63500-71-0 Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomerengemisch (cis und trans)		
Dermal	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	41,7 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	44,1 mg/m ³ (Mensch)
78-70-6 Linalool		
Oral	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	2,49 mg/kg bw/day (Mensch)
Dermal	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	3,5 mg/cm ² (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	1,25 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Arbeiter, kurzfristig, lokal)	3 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Arbeiter, langfristig, lokal)	3 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, kurzfristig, lokal)	1,5 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, lokal)	1,5 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	24,58 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	4,33 mg/m ³ (Mensch)
118-58-1 Benzylsalicylat		
Oral	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	0,79 mg/kg bw/day (Mensch)
Dermal	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	2,21 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	0,79 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	7,8 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	1,37 mg/m ³ (Mensch)
97-53-0 Eugenol		
Oral	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	3 mg/kg bw/day (Mensch)
Dermal	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	3 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	5,22 mg/m ³ (Mensch)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 7)

· PNEC-Werte	
58430-94-7 3,5,5-Trimethylhexylacetat	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,0077 mg/L (.)
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,00077 mg/L (.)
PNEC STP - Kläranlage	10 mg/L (.)
PNEC Boden	0,578 mg/kg soil dw (.)
PNEC Sediment (Süßwasser)	2,895 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC-Sediment (Meerwasser)	0,29 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Wasser (sporadische Freisetzung)	0,077 mg/L (.)
PNEC oral	2,66 mg/kg food (.)
1222-05-5 Galaxolid	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,068 mg/L
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,00044 mg/L
PNEC STP - Kläranlage	1 mg/L
PNEC Boden	1,5 mg/kg soil dw
PNEC Sediment (Süßwasser)	2 mg/kg sedim. dw
PNEC-Sediment (Meerwasser)	0,394 mg/kg sedim. dw
PNEC oral	20,4 mg/kg food
18479-58-8 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,108 mg/L (.)
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,011 mg/L (.)
PNEC STP - Kläranlage	10 mg/L (.)
PNEC Boden	0,397 mg/kg soil dw (.)
PNEC Sediment (Süßwasser)	2,309 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC-Sediment (Meerwasser)	0,231 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Wasser (sporadische Freisetzung)	0,278 mg/L (.)
PNEC oral	111 mg/kg food (.)
115-95-7 Linalylacetat	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,011 mg/L
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,001 mg/L
PNEC STP - Kläranlage	1 mg/L
PNEC Boden	0,115 mg/kg soil dw
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,609 mg/kg sedim. dw
PNEC-Sediment (Meerwasser)	0,601 mg/kg sedim. dw
127-51-5 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,00143 mg/L
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,000143 mg/L
PNEC STP - Kläranlage	10 mg/L
PNEC Boden	0,0878 mg/kg soil dw
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,0443 mg/kg sedim. dw
1506-02-1 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,0022 mg/L
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,00022 mg/L

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 8)

PNEC STP - Kläranlage	2,2 mg/L
PNEC Boden	0,01 mg/kg soil dw
PNEC Sediment (Süßwasser)	1,72 mg/kg sedim. dw
PNEC-Sediment (Meerwasser)	0,345 mg/kg sedim. dw
PNEC oral	1,1 mg/kg food
32210-23-4 (4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,009 mg/L (.)
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,0009 mg/L (.)
PNEC STP - Kläranlage	12,2 mg/L (.)
PNEC Boden	0,709 mg/kg soil dw (.)
PNEC Sediment (Süßwasser)	3,57 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC-Sediment (Meerwasser)	0,357 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Wasser (sporadische Freisetzung)	0,053 mg/L (.)
PNEC oral	66,67 mg/kg food (.)
63500-71-0 Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomerengemisch (cis und trans)	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,094 mg/L
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,009 mg/L
PNEC STP - Kläranlage	10 mg/L
PNEC Boden	0,09 mg/kg soil dw
PNEC Sediment (Süßwasser)	0,412 mg/kg sedim. dw
PNEC-Sediment (Meerwasser)	0,041 mg/kg sedim. dw
78-70-6 Linalool	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,2 mg/L (.)
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,02 mg/L (.)
PNEC STP - Kläranlage	10 mg/L (.)
PNEC Boden	0,327 mg/kg soil dw (.)
PNEC Sediment (Süßwasser)	2,22 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC-Sediment (Meerwasser)	0,222 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Wasser (sporadische Freisetzung)	2 mg/L (.)
PNEC oral	7,8 mg/kg food (.)
118-58-1 Benzylsalicylat	
PNEC Wasser (Süßwasser)	0,0033 mg/L (.)
PNEC Wasser (Meerwasser)	0,00033 mg/L (.)
PNEC STP - Kläranlage	10 mg/L (.)
PNEC Boden	1,41 mg/kg soil dw (.)
PNEC Sediment (Süßwasser)	1,87 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC-Sediment (Meerwasser)	0,187 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Wasser (sporadische Freisetzung)	0,0103 mg/L (.)
PNEC oral	52,7 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:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 9)

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen vermeiden.

- **Atemschutz**

Liegt die Lösemittelkonzentration über den Luft-Grenzwerten, so muss ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden.

- **Handschutz**

Nur Chemikalien - Schutzhandschuhe mit einer CE-Kennzeichnung der Kategorie III verwenden (EN 374).



Schutzhandschuhe.

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / das Gemisch sein.

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

- **Handschuhmaterial**

Butylkautschuk

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.

- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Bei einer Schichtstärke von 0,3 mm ist die Durchdringungszeit größer 480 Minuten.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

- **Augen-/Gesichtsschutz** Bei Gefahr von Spritzern Schutzbrille empfehlenswert.

* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- **Allgemeine Angaben**

- **Aggregatzustand**

Flüssig

- **Farbe**

verschiedene

- **Geruch:**

charakteristisch

- **Geruchsschwelle:**

Nicht bestimmt.

- **Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt

- **Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

Nicht bestimmt

- **Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

- **Untere und obere Explosionsgrenze**

untere:

Nicht bestimmt.

obere:

Nicht bestimmt.

- **Flammpunkt:**

Nicht bestimmt

- **Zündtemperatur**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

- **Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

- **SADT**

- **pH-Wert:**

Nicht bestimmt.

- **Viskosität:**

- **Kinematische Viskosität**

Nicht bestimmt.

dynamisch:

Nicht bestimmt.

- **Löslichkeit**

- **Wasser:**

nicht bzw. wenig mischbar

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 10)

· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte:	Nicht bestimmt
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· 9.2 Sonstige Angaben	
· Aussehen:	
· Form:	flüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· VOC EU	0,0 g/l
· VOC EU	0,00 %
· VOC Schweiz	0,00 %
· 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
· Selbstzersetzliche 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	Aufgrund fehlender Untersuchungen zum Produkt kann zu diesem Punkt keine Aussage getroffen werden. Aufgrund fehlender Untersuchungen zum Produkt kann zu diesem Punkt keine Aussage getroffen werden. entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

DE

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 11)

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:

ATE (Schätzwert Akuter Toxizität)

Oral	LD50	26.590 - 74.797 mg/kg
------	------	-----------------------

58430-94-7 3,5,5-Trimethylhexylacetat

Oral	LD50	4.250 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 5.000 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

1222-05-5 Galaxolid

Oral	LD50	> 4.640 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 10.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

18479-58-8 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol

Oral	LD50	3.020 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 5.000 mg/kg (Kaninchen)

1506-02-1 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on

Oral	LD50	920 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	7.940 mg/kg (Ratte)

32210-23-4 (4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat

Oral	LD50	3.370 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 4.680 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)

63500-71-0 Tetrahydro-2-isobutyl-4-methylpyran-4-ol, Isomerengemisch (cis und trans)

Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (rab) > 2.000 mg/kg (Kaninchen)

78-70-6 Linalool

Oral	LD50	2.200 mg/kg (Maus) (OECD 401)
Dermal	LD50	5.610 mg/kg (Kaninchen) (OECD 402)
Inhalativ	LC50	> 20 mg/l/1h (Maus)

118-58-1 Benzylsalicylat

Oral	LD50	2.227 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	14.150 mg/kg (Kaninchen)

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 12)

2050-08-0 Amylsalicylat		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Kaninchen)
97-53-0 Eugenol		
Oral	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Inhalativ	LC50	> 2.600 mg/l/4h (Ratte)
107-75-5 Hydroxycitronellal		
Oral	LD50	> 6.800 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	> 2.000 mg/kg (Ratte)
97-54-1 Isoeugenol		
Oral	LD50	1.560 mg/kg (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **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.
- **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:**

· Toxizität bei wiederholter Aufnahme		
58430-94-7 3,5,5-Trimethylhexylacetat		
Oral	NOAEL (28d)	400 mg/kg bw/day (Ratte) (OECD 422)
18479-58-8 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol		
Oral	NOAEL (90d)	10 mg/kg bw/day (Ratte) (OECD 408)
118-58-1 Benzylsalicylat		
Oral	NOAEL (90d)	360 mg/kg bw/day (Ratte)

· 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

· Endokrinschädliche Eigenschaften		
1222-05-5	Galaxolid	Liste II
1506-02-1	1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	Liste II

* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· 12.1 Toxizität

· Aquatische Toxizität:		
58430-94-7 3,5,5-Trimethylhexylacetat		
EC50	> 5,8 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)	
LC50	7,7 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)	
EC50	> 3,8 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)	

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 13)

1222-05-5 Galaxolid	
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 (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
18479-58-8 2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	
EC50 (statisch)	38 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (statisch)	27,8 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (statisch)	80 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
28219-61-6 2-Ethyl-4-(2,2,3-trimethyl-3-cyclopenten-1-yl)-2-buten-1-ol	
EC50 (statisch)	0,63 mg/l/48h (Daphnia magna) (EU C.2)
EC50 (statisch)	2,5 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (OPPTS 850.5400)
LC50	1,1 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (OPPTS 850.1075)
115-95-7 Linalylacetat	
LC50	11 mg/l (Fisch)
EC50	59 mg/l/48h (Daphnia magna)
ErC50	156,7 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
127-51-5 3-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-buten-2-on	
EC50	4,7 mg/l/48h (Daphnia magna)
LC50	1,428 mg/l/96h (Fisch)
1506-02-1 1-(5,6,7,8-Tetrahydro-3,5,5,6,8,8-hexamethyl-2-naphthyl)ethan-1-on	
LC50 (dynamisch)	1,49 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (OECD 204)
EC50 (statisch)	> 0,835 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
	> 0,8 mg/l/72h (Daphnia magna)
NOEC	0,196 mg/l/21d (Daphnia magna)
	0,035 mg/l/21d (zfi)
32210-23-4 (4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat	
LC50	8,6 mg/l (Cyprinus carpio) (EU C.1)
EC50 (statisch)	5,3 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (statisch)	22 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)
78-70-6 Linalool	
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)
118-58-1 Benzylsalicylat	
EC50 (statisch)	1,16 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	1,03 mg/l/96h (Danio rerio) (EU C.1)
EC50	1,29 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
2050-08-0 Amylsalicylat	
LC50 (statisch)	2,3 mg/l/96h (Brachydario rerio)
97-53-0 Eugenol	
EC50 (statisch)	1,05 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	13 mg/l/96h (Danio rerio) (OECD 203)
EC50 (statisch)	24 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 14)

- **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.
- **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** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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
HP4	reizend - Hautreizung und Augenschädigung
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** UN3082

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt

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


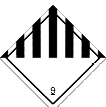
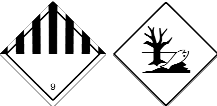
Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 15)

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung ADR/RID IMDG IATA		3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3,5,5-trimethylhexyl acetate, HEXAMETHYLINDANOPYRAN), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
14.3 Transportgefahrenklassen ADR/RID  Klasse Gefahrzettel		9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 9
IMDG  Class Label		9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 9
IATA  Class Label		9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 9
14.4 Verpackungsgruppe ADR/RID, IMDG, IATA		III
14.5 Umweltgefahren: Besondere Kennzeichnung (IATA):		Symbol (Fisch und Baum)
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl): EMS-Nummer: Stowage Category		Achtung: Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 90 F-A,S-F A
14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten		Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 16)

· Transport/weitere Angaben:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit
· ADR/RID	
· Begrenzte Menge (LQ)	5L
· Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml
· Beförderungskategorie	3
· Tunnelbeschränkungscode	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, 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**
Unter Berücksichtigung des Verwendungszwecks wie in Abschnitt 1 angegeben sind die relevanten Eintragungen aus Anhang XVII ausgeführt.
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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 18)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 17)

· **Nationale Vorschriften:**

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

· **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	≤ 0,1

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

· **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· **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.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H361 Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder 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:**



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.

· **Versionsnummer der Vorgängerversion: 1**

· **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

(Fortsetzung auf Seite 19)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 24.11.2025

Versionsnummer 2 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 24.11.2025

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 18)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
 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
 Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2
 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3
 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

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**

DE