



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

Druckdatum: 04.07.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.07.2024

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.

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
 - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 04.07.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.07.2024

Handelsname: Luffterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 1)

- **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

- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Tetramethylacetyloctahydronaphthalin
 Linalylacetat
 Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat
 (4-tert-Butylcyclohexyl)-acetat
 Linalool
 Benzylsalicylat

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 04.07.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.07.2024

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 2)

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
118-58-1	Benzylsalicylat	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 2, H411; ⚠ 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-Dimethyl-7-octen-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%
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-methyldioxyphenyl)-propanal ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	1-3%

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 04.07.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.07.2024

Handelsname: Lufferfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 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, Isomergemisch (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	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 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335 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.

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.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 04.07.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.07.2024

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 4)

- **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.
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 (Brennbare Flüssigkeiten) nach TRGS 510

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 04.07.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.07.2024

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 5)

- **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)
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

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/m ³ (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	0,23 mg/m ³ (Mensch)

18479-58-8 2,6-Dimethyl-7-octen-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/m ³ (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	21,7 mg/m ³ (Mensch)

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)

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)

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 04.07.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.07.2024

Handelsname: Luffterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 6)

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)	0,45 mg/kg bw/day (Mensch)
Dermal	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	0,9 mg/kg bw/day (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	0,45 mg/kg bw/day (Mensch)
Inhalativ	DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch)	3,17 mg/m ³ (Mensch)
	DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch)	0,78 mg/m ³ (Mensch)

· PNEC-Werte

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

PNEC aqua (freshwater)	0,0077 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,00077 mg/L (.)
PNEC STP - Kläranlage	10 mg/L (.)
PNEC Boden	0,578 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	2,895 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,29 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,077 mg/L (.)
PNEC oral	2,66 mg/kg food (.)

18479-58-8 2,6-Dimethyl-7-octen-2-ol

PNEC aqua (freshwater)	0,278 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,0278 mg/L (.)
PNEC STP - Kläranlage	10 mg/L (.)
PNEC Boden	0,103 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,594 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,0594 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,00287 mg/L (.)
PNEC oral	111 mg/kg food (.)

115-95-7 Linalylacetat

PNEC aqua (freshwater)	0,011 mg/L
PNEC aqua (marine water)	0,001 mg/L
PNEC STP - Kläranlage	1 mg/L
PNEC Boden	0,115 mg/kg soil dw
PNEC sediment (freshwater)	0,609 mg/kg sedim. dw
PNEC sediment (marine water)	0,601 mg/kg sedim. dw

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

PNEC aqua (freshwater)	0,009 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,0009 mg/L (.)
PNEC STP - Kläranlage	12,2 mg/L (.)
PNEC Boden	0,709 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	3,57 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,357 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,053 mg/L (.)
PNEC oral	66,67 mg/kg food (.)

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 (.)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 04.07.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.07.2024

Handelsname: Lufferfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 7)

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 (.)
118-58-1 Benzylsalicylat	
PNEC aqua (freshwater)	0,00103 mg/L (.)
PNEC aqua (marine water)	0,000103 mg/L (.)
PNEC STP - Kläranlage	10 mg/L (.)
PNEC Boden	0,116 mg/kg soil dw (.)
PNEC sediment (freshwater)	0,583 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sediment (marine water)	0,0583 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC aqua (intermittent releases)	0,0103 mg/L (.)
PNEC oral	80 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.
 - 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

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 04.07.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.07.2024

Handelsname: Lufferfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 8)

· 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
· 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 %
· VOC USA	0,0 g/l / 0,00 lb/gal
· 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

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 04.07.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.07.2024

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 9)

- | | |
|---|--|
| · 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. |
| | 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:

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-Dimethyl-7-octen-2-ol

Oral	LD50	4.100 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)

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)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 04.07.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.07.2024

Handelsname: Lufferfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 10)

118-58-1 Benzylsalicylat

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

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)
------	------	----------------------------------

97-54-1 Isoeugenol

Oral	LD50	1.560 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.

- **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-Dimethyl-7-octen-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
118-58-1	Benzylsalicylat	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)

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)

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 04.07.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.07.2024

Handelsname: Lufferfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 11)

18479-58-8 2,6-Dimethyl-7-octen-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)

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)

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)

· **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.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 04.07.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.07.2024

Handelsname: Lufferfrischer Frame-Fresh

In Gewässern auch giftig für Fische und Plankton.
Giftig für Wasserorganismen.

(Fortsetzung von Seite 12)

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

· 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

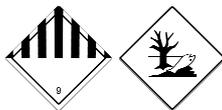
· **ADR/RID** 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (3,5,5-trimethylhexyl acetate, HEXAMETHYLINDANOPYRAN), MARINE POLLUTANT

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

· 14.3 Transportgefahrenklassen

· **ADR/RID**



· **Klasse**

9 (M6) Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 04.07.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.07.2024

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 13)

<ul style="list-style-type: none"> · Gefahrzettel 	9
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	9 Verschiedene gefährliche Stoffe und Gegenstände 9
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpackungsgruppe · ADR/RID, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Umweltgefahren: · Marine pollutant: · Besondere Kennzeichnung (ADR/RID): · Besondere Kennzeichnung (IATA): 	Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum) Symbol (Fisch und Baum)
<ul style="list-style-type: none"> · 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
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten 	Nicht anwendbar.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/weitere Angaben: · Quantity limitations 	On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit
<ul style="list-style-type: none"> · ADR/RID · Begrenzte Menge (LQ) · Freigestellte Mengen (EQ) · Beförderungskategorie · Tunnelbeschränkungscode 	5L Code: E1 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml 3 (-)
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 3082 UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. 9, III

DE

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 04.07.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.07.2024

Handelsname: Lufterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 14)

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.

· **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.

H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.

H315 Verursacht Hautreizungen.

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 04.07.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 04.07.2024

Handelsname: Lutterfrischer Frame-Fresh

(Fortsetzung von Seite 15)

- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

• **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
 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. 1A: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1A
 Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B
 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