

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

Druckdatum: 13.12.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.12.2024

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsname:** Lufferfrischer Gekko, Himbeere

- **Artikelnummer:** 38.499
- **UFI:** 5XF0-70V3-H00M-XWWH

· **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** Lufferfrischer

· **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**



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Aquatic Chronic 3 H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

· **2.2 Kennzeichnungselemente**

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

· **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

· **Signalwort** Achtung

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 13.12.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.12.2024

Handelsname: Lufferfrischer Gekko, Himbeere

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefahrenhinweise**

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P264 Nach Gebrauch die Hände gründlich waschen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

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

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

- **Zusätzliche Angaben:**

Enthält Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat, 1-(2,6,6-Trimethyl-3-cyclohexen-1-yl)-2-buten-1-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

- **Gefahrenpiktogramme**



GHS07

- **Signalwort** Achtung

- **Gefahrenhinweise**

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

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

- **2.3 Sonstige Gefahren**

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

- **PBT:** Nicht anwendbar.

- **vPvB:** Nicht anwendbar.

- **Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften**

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: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexnummer: 603-057-00-5 Reg.nr.: 01-2119492630-38-X | Benzylalkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 | ≥ 2,5 - < 10% |
| CAS: 79-77-6 EINECS: 201-224-3 Reg.nr.: 01-2119449921-34-X | β-Jonon ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 | ≥ 0,1 - < 2,5% |

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 13.12.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.12.2024

Handelsname: Lufferfrischer Gekko, Himbeere

| | | (Fortsetzung von Seite 2) |
|--|--|---------------------------|
| CAS: 106-27-4 EINECS: 203-380-8 | Isoamylbutyrat ⚠ Flam. Liq. 3, H226 | ≥ 0,1 - < 2,5% |
| CAS: 120-51-4 EINECS: 204-402-9 Indexnummer: 607-085-00-9 Reg.nr.: 01-2119976371-33-X | Benzylbenzoat ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302 | ≥ 0,1 - < 2,5% |
| CAS: 121-32-4 EINECS: 204-464-7 Reg.nr.: 01-2119958961-24-X | Ethylvanillin ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | ≥ 0,1 - < 2,5% |
| CAS: 123-92-2 EINECS: 204-662-3 Indexnummer: 607-130-00-2 Reg.nr.: 01-2119548408-32-X | Isopentylacetat ⚠ Flam. Liq. 3, H226, EUH066 | ≥ 0,1 - < 2,5% |
| CAS: 127-41-3 EINECS: 204-841-6 | alpha-Jonon Aquatic Chronic 3, H412 | ≥ 0,1 - < 2,5% |
| CAS: 140-11-4 EINECS: 205-399-7 Reg.nr.: 01-2119638272-42-X | Benzylacetat Aquatic Chronic 3, H412 | ≥ 0,1 - < 2,5% |
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indexnummer: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-X | Ethylacetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | ≥ 0,1 - < 2,5% |
| CAS: 928-96-1 EINECS: 213-192-8 Reg.nr.: 01-2119969743-23-X | cis-3-Hexen-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 | ≥ 0,1 - < 2,5% |
| CAS: 4940-11-8 EINECS: 225-582-5 | Ethylmaltol ⚠ Acute Tox. 4, H302 | ≥ 0,1 - < 2,5% |
| CAS: 7452-79-1 EINECS: 231-225-4 Reg.nr.: 01-2119969445-25-X | (±)-Ethyl-2-methylbutyrat ⚠ Flam. Liq. 3, H226 | ≥ 0,1 - < 2,5% |
| CAS: 77-83-8 EINECS: 201-061-8 Reg.nr.: 01-2119967770-28-X | Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317 | ≥ 0,025 - < 0,25% |
| 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 | ≥ 0,025 - < 0,25% |
| 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 | ≥ 0,025 - < 0,25% |

· **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

- **Allgemeine Hinweise:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:**
Mit Wasser und Seife abwaschen.
Sollten Hautreizungen oder Allergien auftreten, bitte einen Arzt aufsuchen.
- **nach Augenkontakt:**
Aufgrund der Beschaffenheit und Anwendungsweise des Produktes ist ein Augenkontakt im Normalfall nicht zu erwarten.
- **nach Verschlucken:** Verschlucken wird nicht als möglicher Expositionsweg angesehen.

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 13.12.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.12.2024

Handelsname: Lufferfrischer Gekko, Himbeere

(Fortsetzung von Seite 3)

- **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:**

Alkoholbeständiger Schaum, Löschpulver oder Kohlendioxid. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl 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**

Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.

- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen.

In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen.

- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Kontakt mit Augen und der Haut vermeiden.

- **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:** An einem kühlen Ort lagern.

- **Zusammenlagerungshinweise:** Getrennt von Lebensmitteln lagern.

- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

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

- **Lagerklasse:** 11 (Brennbare Feststoffe) nach TRGS 510

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

- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 13.12.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.12.2024

Handelsname: Lufferfrischer Gekko, Himbeere

(Fortsetzung von Seite 4)

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

· 8.1 Zu überwachende Parameter

· Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration (nur zur Orientierung, MAK-Werte sind in Deutschland aufgehoben)

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Arbeitsplatz-Richtgrenzwerte der Europäischen Union

| 9002-86-2 Polyvinylchlorid | | |
|--|---|---------------------------------|
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 1,25* 10** mg/m ³ 2(II);*alveolengängig**einatembar; AGS, DFG, Y | |
| 100-51-6 Benzylalkohol | | |
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 22 mg/m ³ , 5 ml/m ³ 2(I);DFG, H, Y, 11 | |
| 123-92-2 Isopentylacetat | | |
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 1(I);DFG, EU | |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 540 mg/m ³ , 100 ml/m ³ Langzeitwert: 270 mg/m ³ , 50 ml/m ³ | |
| 141-78-6 Ethylacetat | | |
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 730 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 2(I);DFG, EU, Y | |
| IOELV (Europäische Union) | Kurzzeitwert: 1468 mg/m ³ , 400 ml/m ³ Langzeitwert: 734 mg/m ³ , 200 ml/m ³ | |
| 141-97-9 Ethylacetoacetat | | |
| MAK (Deutschland) | vgl.Abschn.IIb | |
| 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | |
| AGW (Deutschland) | Langzeitwert: 10 E mg/m ³ 4 (II);DFG, Y, 11 | |
| · DNEL-Werte | | |
| 100-51-6 Benzylalkohol | | |
| Oral | DNEL (Verbraucher, kurzfristig, systemisch) | 20 mg/kg bw/day (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 4 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Dermal | DNEL (Arbeiter, kurzfristig, systemisch) | 40 mg/kg bw/day (Mensch) |
| | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 8 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Inhalativ | DNEL (Verbraucher, kurzfristig, systemisch) | 20 mg/kg bw/day (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 4 mg/kg bw/day (Mensch) |
| | DNEL (Arbeiter, kurzfristig, systemisch) | 110 mg/m ³ (Mensch) |
| | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 22 mg/m ³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, kurzfristig, systemisch) | 27 mg/m ³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 5,4 mg/m ³ (Mensch) |
| 120-51-4 Benzylbenzoat | | |
| Oral | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 1,42 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Dermal | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 4 mg/kg bw/day (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 1,42 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter, kurzfristig, systemisch) | 70,5 mg/m ³ (Mensch) |
| | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 14,1 mg/m ³ (Mensch) |

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 13.12.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.12.2024

Handelsname: Lufferfrischer Gekko, Himbeere

(Fortsetzung von Seite 5)

| | | |
|--|---|----------------------------------|
| | DNEL (Verbraucher, kurzfristig, systemisch) | 12,4 mg/m ³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 2,48 mg/m ³ (Mensch) |
| 127-41-3 alpha-Jonon | | |
| Oral | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 0,1 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Dermal | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 0,28 mg/kg bw/day (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 0,1 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 0,987 mg/m ³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 0,174 mg/m ³ (Mensch) |
| 140-11-4 Benzylacetat | | |
| Oral | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 1,3 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Dermal | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 1,3 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 9 mg/m ³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 2,2 mg/m ³ (Mensch) |
| 141-78-6 Ethylacetat | | |
| Oral | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 4,5 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Dermal | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 63 mg/kg bw/day (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 37 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter, kurzfristig, systemisch) | 1.468 mg/m ³ (Mensch) |
| | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 734 mg/m ³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, kurzfristig, systemisch) | 734 mg/m ³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 367 mg/m ³ (Mensch) |
| | DNEL (Arbeiter, kurzfristig, lokal) | 1.468 mg/m ³ (Mensch) |
| | DNEL (Arbeiter, langfristig, lokal) | 734 mg/m ³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, kurzfristig, lokal) | 734 mg/m ³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, lokal) | 367 mg/m ³ (Mensch) |
| 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | |
| Oral | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 0,25 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Dermal | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 0,5 mg/kg bw/day (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 0,25 mg/kg bw/day (Mensch) |
| Inhalativ | DNEL (Arbeiter, langfristig, systemisch) | 1,76 mg/m ³ (Mensch) |
| | DNEL (Verbraucher, langfristig, systemisch) | 0,435 mg/m ³ (Mensch) |
| · PNEC-Werte | | |
| 100-51-6 Benzylalkohol | | |
| PNEC aqua (freshwater) | 1 mg/L (.) | |
| PNEC aqua (marine water) | 0,1 mg/L (.) | |
| PNEC STP - Kläranlage | 39 mg/L (.) | |
| PNEC Boden | 0,456 mg/kg soil dw (.) | |
| PNEC sediment (freshwater) | 5,27 mg/kg sedim. dw (.) | |
| PNEC sediment (marine water) | 0,527 mg/kg sedim. dw (.) | |
| PNEC aqua (intermittent releases) | 2,3 mg/L (.) | |
| 120-51-4 Benzylbenzoat | | |
| PNEC aqua (freshwater) | 0,003 mg/L (.) | |
| PNEC aqua (marine water) | 0,322 mg/L (.) | |
| PNEC STP - Kläranlage | 100 mg/L (.) | |
| PNEC Boden | 0,406 mg/kg soil dw (.) | |
| PNEC sediment (freshwater) | 2,043 mg/kg sedim. dw (.) | |
| PNEC sediment (marine water) | 0,204 mg/kg sedim. dw (.) | |

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 13.12.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.12.2024

Handelsname: Lufferfrischer Gekko, Himbeere

(Fortsetzung von Seite 6)

| 127-41-3 alpha-Jonon | |
|--|---------------------------|
| PNEC aqua (freshwater) | 0,0034 mg/L |
| PNEC aqua (marine water) | 0,00034 mg/L |
| PNEC STP - Kläranlage | 13,1 mg/L |
| PNEC Boden | 0,195 mg/kg soil dw |
| PNEC sediment (freshwater) | 0,984 mg/kg sedim. dw |
| PNEC sediment (marine water) | 0,984 mg/kg sedim. dw |
| 141-78-6 Ethylacetat | |
| PNEC aqua (freshwater) | 0,24 mg/L (.) |
| PNEC aqua (marine water) | 0,024 mg/L (.) |
| PNEC STP - Kläranlage | 650 mg/L (.) |
| PNEC Boden | 0,148 mg/kg soil dw (.) |
| PNEC sediment (freshwater) | 1,15 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC sediment (marine water) | 0,115 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC aqua (intermittent releases) | 1,65 mg/L (.) |
| PNEC oral | 0,2 mg/kg food (.) |
| 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | |
| PNEC aqua (freshwater) | 0,000199 mg/L (.) |
| PNEC aqua (marine water) | 0,00002 mg/L (.) |
| PNEC STP - Kläranlage | 0,017 mg/L (.) |
| PNEC Boden | 0,054 mg/kg soil dw (.) |
| PNEC sediment (freshwater) | 0,458 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC sediment (marine water) | 0,046 mg/kg sedim. dw (.) |
| PNEC aqua (intermittent releases) | 0,00199 mg/L (.) |
| PNEC oral | 16,67 mg/kg food (.) |

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

- **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

- **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

- Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

- **Atemschutz** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

- **Handschutz**

- Schutzhandschuhe sind nur bei häufigem und/oder lang andauerndem Hautkontakt mit dem Produkt erforderlich.

- **Handschuhmaterial**

- Nitrilkautschuk

- 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 festen trockenen Substanzen ist eine Permeation nicht zu erwarten. Die Durchbruchzeit für diesen Schutzhandschuh wurde daher nicht bestimmt.

- **Augen-/Gesichtsschutz** Bei bestimmungsgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

DE

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 13.12.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.12.2024

Handelsname: Lufferfrischer Gekko, Himbeere

(Fortsetzung von Seite 7)

* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| · 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften | |
| · Allgemeine Angaben | |
| · Aggregatzustand | fest |
| · Farbe | rot |
| · Geruch: | nach Himbeeren |
| · Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |
| · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | Nicht bestimmt |
| · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | Nicht bestimmt |
| · Entzündbarkeit | Nicht bestimmt. |
| · Untere und obere Explosionsgrenze | |
| untere: | Nicht bestimmt. |
| obere: | Nicht bestimmt. |
| · Flammpunkt: | Nicht anwendbar |
| · Zündtemperatur | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| · SADT | |
| · pH-Wert: | Nicht anwendbar. |
| · Viskosität: | |
| · Kinematische Viskosität | Nicht anwendbar. |
| · dynamisch: | Nicht anwendbar. |
| · Löslichkeit | |
| · Wasser: | nicht bzw. wenig mischbar |
| · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt. |
| · Dampfdruck: | Nicht anwendbar. |
| · Dichte und/oder relative Dichte | |
| · Dichte: | Nicht bestimmt |
| · Relative Dichte | Nicht bestimmt. |
| · Dampfdichte | Nicht anwendbar. |
| · Partikeleigenschaften | Siehe Abschnitt 3. |
| · 9.2 Sonstige Angaben | |
| · Aussehen: | |
| · Form: | fest |
| · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit | |
| · Zündtemperatur: | Das Produkt ist nicht selbstentzündlich. |
| · Explosive Eigenschaften: | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |
| · Lösemittelgehalt: | |
| · Organische Lösemittel: | 0,2 - 1,5 % |
| · VOC EU | 0 % |
| · Zustandsänderung | |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit | Nicht anwendbar. |
| · Angaben über physikalische Gefahrenklassen | |
| · Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff | entfällt |
| · Entzündbare Gase | entfällt |
| · Aerosole | entfällt |
| · Oxidierende Gase | entfällt |
| · Gase unter Druck | entfällt |
| · Entzündbare Flüssigkeiten | entfällt |
| · Entzündbare Feststoffe | entfällt |
| · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische | entfällt |
| · Pyrophore Flüssigkeiten | entfällt |
| · Pyrophore Feststoffe | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 13.12.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.12.2024

Handelsname: Lufferfrischer Gekko, Himbeere

(Fortsetzung von Seite 8)

| | |
|---|----------|
| · 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** Hitze.
- **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 | 15.929 - 40.328 mg/kg |
|------|------|-----------------------|

100-51-6 Benzylalkohol

| | | |
|-----------|------|------------------------------------|
| Oral | LD50 | 1.620 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 2.000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50 | > 4.178 mg/l/4h (Ratte) (OECD 403) |

79-77-6 β -Jonon

| | | |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 2.920 mg/kg (Ratte) |
|------|------|---------------------|

120-51-4 Benzylbenzoat

| | | |
|--------|------|----------------------------------|
| Oral | LD50 | > 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | > 2.000 mg/kg (Kaninchen) |

121-32-4 Ethylvanillin

| | | |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 1.590 mg/kg (Ratte) |
|------|------|---------------------|

127-41-3 alpha-Jonon

| | | |
|------|------|---------------------|
| Oral | LD50 | 4.590 mg/kg (Ratte) |
|------|------|---------------------|

140-11-4 Benzylacetat

| | | |
|-----------|------|--------------------------------|
| Oral | LD50 | 2.490 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | > 5.000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50 | > 766 mg/l/4h (Ratte) |

141-78-6 Ethylacetat

| | | |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | 4.100 mg/kg (Maus) |
|------|------|--------------------|

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 13.12.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.12.2024

Handelsname: Lufferfrischer Gekko, Himbeere

(Fortsetzung von Seite 9)

| | | |
|--|------|--|
| Dermal | LD50 | 6.100 mg/kg (Ratte) |
| | | > 20.000 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalativ | LC50 | 200 mg/l/1h (Ratte) |
| | LC50 | > 22,5 mg/l/6h (Ratte) (40 CFR Part 799) |
| 4940-11-8 Ethylmaltol | | |
| Oral | LD50 | 1.270 mg/kg (Huhn) |
| | | 910 mg/kg (Maus) |
| 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | | |
| Oral | LD50 | > 6.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401) |
| Dermal | LD50 | > 2.000 mg/kg (Ratte) (OECD 402) |

- **Primäre Reizwirkung:**

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenreizung.

- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Bei empfindlichen Personen können allergische Reaktionen auftreten.

Dies gilt auch unterhalb der festgelegten Expositionsgrenzwerte.

- **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**

- **141-78-6 Ethylacetat**

Oral NOAEL (90d) 900 mg/kg bw/day (Ratte) (EPA OTS 795.2600)

- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

- **Endokrinschädliche Eigenschaften**

128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol

Liste II

* ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

- **100-51-6 Benzylalkohol**

EC50 230 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 (statisch) 460 mg/l/96h (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-1)

EC50 (statisch) 770 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)

- **120-51-4 Benzylbenzoat**

EC50 (statisch) 3,09 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

LC50 2,32 mg/l/96h (Danio rerio) (EU C.1)

EC50 (statisch) 0,475 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

- **127-41-3 alpha-Jonon**

EC50 2,65 mg/l/48h (Daphnia magna)

NOEC 0,17 mg/l/21d (Daphnia magna)

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 13.12.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.12.2024

Handelsname: Lufferfrischer Gekko, Himbeere

(Fortsetzung von Seite 10)

| 140-11-4 Benzylacetat | |
|-------------------------------------|---|
| EC50 | 17 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202) |
| LC50 | 4 mg/l/96h (Oryzias latipes) (ASTM E279-80) |
| EC50 | 110 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) |
| 141-78-6 Ethylacetat | |
| EC50 (statisch) | 3.090 mg/l/24h (Daphnia magna) (DIN 38412pt 11) |
| EC50 (statisch) | 5.600 mg/l/48h (Scenedesmus subspicatus) (DIN 38 412, Part 9) |
| LC50 (dynamisch) | 230 mg/l/96h (Pimephales promelas) (US EPA method E03-05) |
| 128-37-0 2,6-Di-tert-butyl-p-kresol | |
| 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) |

- **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 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
 - **Empfehlung:**
Das Produkt kann nach Verwendung mit dem Hausmüll entsorgt werden.
Die genannten Abfallschlüssel sind Empfehlungen aufgrund der voraussichtlichen Verwendung des Produktes.

| · Europäischer Abfallkatalog | |
|-------------------------------------|--|
| 16 00 00 | ABFÄLLE, DIE NICHT ANDERSWO IM VERZEICHNIS AUFGEFÜHRT SIND |
| 16 03 00 | Fehlchargen und ungebrauchte Erzeugnisse |
| 16 03 05* | organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten |
| HP14 | ökotoxisch |

- **Ungereinigte Verpackungen:**
 - **Empfehlung:** Die Verpackung ist nach Maßgabe des Verpackungsgesetzes zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

| | |
|--|----------|
| · 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer | |
| · ADR/RID, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | |
| · ADR/RID, IMDG, IATA | entfällt |

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 13.12.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.12.2024

Handelsname: Lufferfrischer Gekko, Himbeere

(Fortsetzung von Seite 11)

| | |
|--|---|
| · 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA | |
| · Klasse | entfällt |
| · 14.4 Verpackungsgruppe | |
| · ADR/RID, IMDG, IATA | entfällt |
| · 14.5 Umweltgefahren: | Nicht anwendbar. |
| · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| · Transport/weitere Angaben: | Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen |
| · UN "Model Regulation": | entfällt |

* 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.

· 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:

· Technische Anleitung Luft:

| Klasse | Anteil in % |
|--------|-------------|
| NK | < 2,5 |

· **Wassergefährdungsklasse:** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich 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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

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

Druckdatum: 13.12.2024

Versionsnummer 3 (ersetzt Version 2)

überarbeitet am: 03.12.2024

Handelsname: Lufferfrischer Gekko, Himbeere

(Fortsetzung von Seite 12)

* 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**

- H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- 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.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

· **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.

· **Versionsnummer der Vorgängerversion: 2**

· **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
- ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)
- Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2
- Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3
- Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4
- Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2
- Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1
- 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
- Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**