

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.2022

Version: 1



Seite 1/15

Duftgranulat Lemon

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Duftgranulat Lemon

Artikel-Nr.:

310

UFI:

66F4-4GNN-6E9H-1D8K

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine Daten verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler):

Otto Oehme GmbH

FEA

Industriestr. 20

90584 Allersberg

Germany

Telefon: 09176/98050

Telefax: 09176/980555

E-Mail: Info@Oehme-Lorito.de

Webseite: www.Oehme-Lorito.de

E-Mail (fachkundige Person): Info@Oehme-Lorito.de

1.4. Notrufnummer

Giftinformationszentrum-Nord, Göttingen , 24h: +49 (0) 551 19240

Fa. Oehme, 09176/98050 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)	H315: Verursacht Hautreizungen.	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2)	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	
Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.2022

Version: 1



Seite 2/15

Duftgranulat Lemon

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme:



GHS07

Ausrufezeichen

Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren	
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren	
H412	Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Ergänzende Gefahrenmerkmale	
EUH208	Enthält TERPINOLEN, Citronellal, beta PINEN, (R)-p-Mentha-1,8-dien, Linalylacetate, alpha PINEN, Geraniol, GERANIAL, 2-METHYLDECANAL, 2-Methylundecanal. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise Reaktion	
P302 + P352	BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P305 + P351 + P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P333 + P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P337 + P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen / Stabilisatoren:

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6 REACH-Nr.: 01-2119462829-23-XXXX	Citral Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Achtung	3 - ≤ 5,25 Gew-%
CAS-Nr.: 8000-41-7 EG-Nr.: 232-282-8 REACH-Nr.: 01-2119553062-49-XXXX	TERPINEOL Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Achtung	1 - < 2,5 Gew-%
CAS-Nr.: 61792-11-8 EG-Nr.: 263-214-5 REACH-Nr.: 01-2119967769-11-XXXX	3,7-DIMETHYL-2,6-NONADIENNITRIL Aquatic Chronic 2 (H411) ☠	1 - < 2,5 Gew-%
CAS-Nr.: 93893-89-1 EG-Nr.: 299-682-2 REACH-Nr.: 01-2120743785-44-XXXX	3-METHYL-5-PHENYL-2-PENTENNITRIL Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1A (H317) ⚠ Achtung	1 - < 2,5 Gew-%

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.2022

Version: 1



Seite 3/15

Duftgranulat Lemon

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 68039-49-6 EG-Nr.: 268-264-1 REACH-Nr.: 01-2119982384-28-XXXX	2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Achtung	1 - < 2,5 Gew-%
CAS-Nr.: 123-68-2 EG-Nr.: 204-642-4 REACH-Nr.: 01-2119983573-26-XXXX	ALLYL HEXANOATE Acute Tox. 3 (H301, H311, H331), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412) ⚠️ Gefahr	1 - < 2,5 Gew-%
CAS-Nr.: 18479-58-8 EG-Nr.: 242-362-4 REACH-Nr.: 01-2119457274-37-XXXX	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Achtung	1 - ≤ 2,499975 Gew-%
CAS-Nr.: 106-25-2 EG-Nr.: 203-378-7 REACH-Nr.: 01-2120051521-69-XXXX	Nerol Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Achtung	1 - ≤ 2,499975 Gew-%
CAS-Nr.: 112-31-2 EG-Nr.: 203-957-4 REACH-Nr.: 01-2119967771-26-XXXX	Decanal Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Achtung	1 - ≤ 2,499975 Gew-%
CAS-Nr.: 101-86-0 EG-Nr.: 202-983-3 REACH-Nr.: 01-2119533092-50-XXXX	alpha HEXYLZIMTALDEHYD Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Achtung	0 - < 1,63 Gew-%
CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4 REACH-Nr.: 01-2119474016-42-XXXX	3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Achtung	0 - ≤ 1 Gew-%
CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Gefahr	0 - ≤ 0,6 Gew-%
CAS-Nr.: 586-62-9 EG-Nr.: 209-578-0 REACH-Nr.: 01-2119982325-32-XXXX	TERPINOLEN Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Gefahr	0 - < 0,25 Gew-%
CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1 REACH-Nr.: 01-2119552430-49-XXXX	Geraniol Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠️ Gefahr	0 - < 0,25 Gew-%
CAS-Nr.: 52474-60-9 EG-Nr.: 257-941-7	1-METHYL-3-(4-METHYL-3-PENTENYL)CYCLOHEX- 3-ENE-1-CARBALDEHYDE Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) ⚠️ Achtung	0 - < 0,25 Gew-%
CAS-Nr.: 19009-56-4 EG-Nr.: 242-745-6	2-METHYLDECANAL Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Achtung	0 - < 0,25 Gew-%
CAS-Nr.: 99-85-4 EG-Nr.: 202-794-6	gamma-TERPINEN Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 2 (H361) ⚠️ Gefahr	0 - < 0,25 Gew-%
CAS-Nr.: 110-41-8 EG-Nr.: 203-765-0 REACH-Nr.: 01-2119969443-29-XXXX	2-Methylundecanal Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Achtung	0 - < 0,25 Gew-%

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.2022

Version: 1



Seite 4/15

Duftgranulat Lemon

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 80-56-8 EG-Nr.: 201-291-9 REACH-Nr.: 01-2119519223-49-XXXX	alpha PINEN Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Gefahr	0 - < 0,25 Gew-%
CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5 REACH-Nr.: 01-2119519230-54-XXXX	beta PINEN Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Gefahr	0 - < 0,25 Gew-%
CAS-Nr.: 22629-49-8 EG-Nr.: 245-142-6	Tridec-2-ennitril Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) Achtung	0 - < 0,25 Gew-%
CAS-Nr.: 141-27-5 EG-Nr.: 205-476-5	GERANIAL Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Achtung	0 - ≤ 0,249975 Gew-%
CAS-Nr.: 106-23-0 EG-Nr.: 203-376-6 REACH-Nr.: 01-2119474900-37-XXXX	Citronellal Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Achtung	0 - ≤ 0,249975 Gew-%
CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4	Linalylacetate Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Achtung	0 - ≤ 0,249975 Gew-%

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben:

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Bei Bewusstlosigkeit und vorhandener Atmung in stabile Seitenlage bringen und ärztlichen Rat einholen. Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen. Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen.

Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt:

Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen.

Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. 1 Glas Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt).

Selbstschutz des Ersthelfers:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Schwere Augenschädigung/-reizung Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Allergische Reaktionen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.2022

Version: 1

Seite 5/15



Duftgranulat Lemon

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Auf Umgebung abstimmen

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht brennbar. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Bei Brand: Gase/Dämpfe, giftig

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.

5.4. Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Personen in Sicherheit bringen. Staubbildung vermeiden.

Schutzausrüstung:

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

6.1.2. Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung:

Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung:

Verschüttete Mengen aufnehmen. Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung
Feststoffe nass aufnehmen oder aufsaugen.

Für Reinigung:

Wasser (mit Reinigungsmittel)

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7 Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8 Entsorgung:
siehe Abschnitt 13

6.5. Zusätzliche Hinweise

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Hinweise zum sicheren Umgang:

Persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

Maßnahmen zur Verhinderung von Aerosol- und Staubbildung:

Staub sollte unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.2022

Version: 1



Seite 6/15

Duftgranulat Lemon

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen:

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

Lagerklasse (TRGS 510, Deutschland): 13 – Nicht brennbare Feststoffe, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

Grenzwerttyp (Herkunftsland)	Stoffname	① Langzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ② Kurzzeit-Arbeitsplatzgrenzwert ③ Momentanwert ④ Überwachungs- bzw. Beobachtungsverfahren ⑤ Bemerkung
TRGS 900 (DE) ab 29.03.2019	TERPINEOL CAS-Nr.: 8000-41-7 EG-Nr.: 232-282-8	① 5 mg/m ³ ② 20 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion) DFG, Y
TRGS 900 (DE) ab 01.02.2013	(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	① 5 ppm (28 mg/m ³) ② 20 ppm (112 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Sh, Y

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Keine Daten verfügbar

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Keine Daten verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine Daten verfügbar

8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz:

Bei Gefahr des Augenkontaktes. Gestellbrille mit Seitenschutz DIN EN 166

Hautschutz:

Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen EN ISO 374 Geeignetes Material: Durchbruchzeit: min
Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und gut durchlüftet aufbewahren.

Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Partikelfiltergerät (DIN EN 143)

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.2022

Version: 1

Seite 7/15



Duftgranulat Lemon

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: fest

Farbe: nicht bestimmt

Geruch: nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist bei Lagerung bei normalen Umgebungstemperaturen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hohe Temperaturen und direktes Sonnenlicht sind zu vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Daten verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Citral CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6
LD₅₀ oral: 1.424 mg/kg (mouse)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (rat)
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS-Nr.: 18479-58-8 EG-Nr.: 242-362-4
LD₅₀ oral: 3.020 mg/kg (rat)
TERPINEOL CAS-Nr.: 8000-41-7 EG-Nr.: 232-282-8
LD₅₀ oral: 4.300 mg/kg (Ratte) OECD 401
LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402
Nerol CAS-Nr.: 106-25-2 EG-Nr.: 203-378-7
LD₅₀ oral: 4.500 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde CAS-Nr.: 68039-49-6 EG-Nr.: 268-264-1
LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (rat)
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (rat)
LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >11,56 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): >2,13 mg/L 4 h (rat)
ALLYL HEXANOATE CAS-Nr.: 123-68-2 EG-Nr.: 204-642-4
LD₅₀ oral: 218 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD₅₀ dermal: 820 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.2022

Version: 1

Seite 8/15



Duftgranulat Lemon

(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5
LD₅₀ oral: 2.000 mg/kg (Ratte) OECD 423
LD₅₀ dermal: 5.000 mg/kg (Kaninchen)
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1
LD₅₀ oral: 3.600 mg/kg (rat)
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (rabbit)
Linalylacetate CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4
LD₅₀ oral: >9.000 mg/kg (rat)
LD₅₀ dermal: >5.000 mg/kg (rabbit) Acute dermal toxicity study in rabbits. Three rabbits were used. Observations were made for mortality and toxic effects for a period of 14 days.

Akute orale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung:

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung von Atemwegen oder Haut:

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Enthält TERPINOLEN, Citronellal, beta PINEN, alpha PINEN, (R)-p-Mentha-1,8-dien, Linalylacetate, Geraniol, GERANIAL, 2-METHYLDECANAL, 2-Methylundecanal. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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 Angaben:

Keine Daten verfügbar

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Citral CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6
LC₅₀: 6,78 mg/L 4 d (Fisch, <i>Leuciscus idus</i>) German standard DIN 38412, part L
EC₅₀: 103,8 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i>)) DIN 38412 L9
EC₅₀: 6,8 mg/L 2 d (Krebstiere, <i>Daphnia magna</i>) Directive 79/831 EWG, C2 annex V
NOEC: 4,6 mg/L 4 d (Fisch, <i>Leuciscus idus</i>) German standard DIN 38412, part L

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.2022

Version: 1



Seite 9/15

Duftgranulat Lemon

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS-Nr.: 18479-58-8 EG-Nr.: 242-362-4
EC₅₀: 65 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))
EC₅₀: 38 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
NOEC: 25 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))
NOEC: 18 mg/L 1 d (Krebstiere, Daphnia magna)
NOEC: 10 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
LOEC: 50 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))
TERPINEOL CAS-Nr.: 8000-41-7 EG-Nr.: 232-282-8
LC₅₀: 70 mg/L 4 d (Fisch, Zebrafisch) OECD 203
LC₅₀: 73 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD 202
LC₅₀: 68 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Grünalge) OECD 201
Nerol CAS-Nr.: 106-25-2 EG-Nr.: 203-378-7
LC₅₀: 20,3 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC₅₀: 32,4 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ErC₅₀: 9,54 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Decanal CAS-Nr.: 112-31-2 EG-Nr.: 203-957-4
LC₅₀: 1,45 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))
EC₅₀: 1,79 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀: 1,17 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
NOEC: 0,759 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
NOEC: 1,32 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))
NOEC: 0,588 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde CAS-Nr.: 68039-49-6 EG-Nr.: 268-264-1
LC₅₀: >0,0242 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))
EC₅₀: 42,4 mg/L 4 d (Krebstiere, Americamysis bahia (previous name: Mysisopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)
EC₅₀: >100 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
EC₅₀: >69 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀: 0,0016 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
NOEC: 0,000032 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
NOEC: ≥0,025 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus)
NOEC: 46 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
NOEC: 3,13 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
NOEC: ≥0,0242 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))
ErC₅₀: >0,025 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus)
LOEC: 6,25 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
LOEC: 10 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
LOEC: 0,0001 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC: >0,025 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Scenedesmus subspicatus)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.2022

Version: 1



Seite 10/15

Duftgranulat Lemon

ALLYL HEXANOATE CAS-Nr.: 123-68-2 EG-Nr.: 204-642-4

LC₅₀: 0,117 mg/L 2 d (Fisch, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

LC₅₀: 0,117 mg/L 3 d (Fisch, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

LC₅₀: 0,117 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

EC₅₀: 0,778 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))

EC₅₀: 2 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

NOEC: 0,158 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))

LOEC: 0,002 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))

3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4

LC₅₀: 27,8 mg/L 2 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

LC₅₀: 27,8 mg/L 3 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

LC₅₀: 27,8 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

EC₅₀: 88,3 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412 L 9

EC₅₀: 59 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC: <3,5 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC: 25 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5

LC₅₀: 0,46 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio, Oncorhynchus mykiss, Lepomis macrochirus, Pimephales promelas, Oryzias latipes, Leuciscus idus)

EC₅₀: 0,25 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

EC₅₀: 0,214 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

EC₅₀: 0,688 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

EC₅₀: 0,307 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)

NOEC: 0,09 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

NOEC: 0,08 mg/L 28 d (Fisch, fish spp.) OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

NOEC: 0,08 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

LOEC: 0,173 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

LC₅₀: 7 mg/L

ErC₅₀: 0,32 mg/L (Alge/Wasserpflanze)

LOEC: 0,19 mg/L

Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1

LC₅₀: 22 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

EC₅₀: 13,1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

EC₅₀: 10,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC: 1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC: 10 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.2022

Version: 1



Seite 11/15

Duftgranulat Lemon

Linalylacetate CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4

LC₅₀: 11 mg/L 4 d (Fisch, Cyprinus carpio) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

EC₅₀: 59 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC: 25 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS-Nr.: 18479-58-8 EG-Nr.: 242-362-4

Biologischer Abbau: Ja, schnell

Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1

Biologischer Abbau: Ja, schnell

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Citral CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6

Log K_{ow}: 2,9

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 89,72

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS-Nr.: 18479-58-8 EG-Nr.: 242-362-4

Log K_{ow}: 3,25

Nerol CAS-Nr.: 106-25-2 EG-Nr.: 203-378-7

Log K_{ow}: 2,76

Decanal CAS-Nr.: 112-31-2 EG-Nr.: 203-957-4

Log K_{ow}: 3,8

2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde CAS-Nr.: 68039-49-6 EG-Nr.: 268-264-1

Log K_{ow}: 4,9

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 1.033 Spezies: Lepomis macrochirus

ALLYL HEXANOATE CAS-Nr.: 123-68-2 EG-Nr.: 204-642-4

Log K_{ow}: 3,191

3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4

Log K_{ow}: 2,9

(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5

Log K_{ow}: 4,5

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 32

Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1

Log K_{ow}: 2,6

Linalylacetate CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4

Log K_{ow}: 3,9

beta PINEN CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5

Log K_{ow}: 4,425

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Citral CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –

2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS-Nr.: 18479-58-8 EG-Nr.: 242-362-4

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –

TERPINEOL CAS-Nr.: 8000-41-7 EG-Nr.: 232-282-8

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –

3,7-DIMETHYL-2,6-NONADIENNITRIL CAS-Nr.: 61792-11-8 EG-Nr.: 263-214-5

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: –

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.2022

Version: 1



Seite 12/15

Duftgranulat Lemon

Nerol CAS-Nr.: 106-25-2 EG-Nr.: 203-378-7
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Decanal CAS-Nr.: 112-31-2 EG-Nr.: 203-957-4
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
3-METHYL-5-PHENYL-2-PENTENNITRIL CAS-Nr.: 93893-89-1 EG-Nr.: 299-682-2
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde CAS-Nr.: 68039-49-6 EG-Nr.: 268-264-1
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
ALLYL HEXANOATE CAS-Nr.: 123-68-2 EG-Nr.: 204-642-4
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
alpha HEXYLZIMTALDEHYD CAS-Nr.: 101-86-0 EG-Nr.: 202-983-3
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
TERPINOLEN CAS-Nr.: 586-62-9 EG-Nr.: 209-578-0
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
1-METHYL-3-(4-METHYL-3-PENTENYL)CYCLOHEX- 3-ENE-1-CARBALDEHYDE CAS-Nr.: 52474-60-9 EG-Nr.: 257-941-7
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
GERANIAL CAS-Nr.: 141-27-5 EG-Nr.: 205-476-5
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
2-METHYLDECANAL CAS-Nr.: 19009-56-4 EG-Nr.: 242-745-6
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Citronellal CAS-Nr.: 106-23-0 EG-Nr.: 203-376-6
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
gamma-TERPINEN CAS-Nr.: 99-85-4 EG-Nr.: 202-794-6
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Linalylacetate CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
2-Methylundecanal CAS-Nr.: 110-41-8 EG-Nr.: 203-765-0
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
alpha PINEN CAS-Nr.: 80-56-8 EG-Nr.: 201-291-9
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
beta PINEN CAS-Nr.: 127-91-3 EG-Nr.: 204-872-5
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —
Tridec-2-ennitril CAS-Nr.: 22629-49-8 EG-Nr.: 245-142-6
Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.2022

Version: 1



Seite 13/15

Duftgranulat Lemon

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

13.1.1. Entsorgung des Produkts/der Verpackung

Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

Abfallschlüssel Produkt

16 03 05 *	organische Abfälle, die gefährliche Stoffe enthalten
------------	--

*: Die Entsorgung ist nachweispflichtig.

Abfallbehandlungslösungen

Sachgerechte Entsorgung / Produkt:

Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)	Binnenschifftransport (ADN)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung			
Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.
14.3. Transportgefahrenklassen			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
14.4. Verpackungsgruppe			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
14.5. Umweltgefahren			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant
14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender			
nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant	nicht relevant

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Vorschriften

Sonstige EU-Vorschriften:

Inhaltsstoffe nach Detergenzienverordnung 648/2004/EG:

Duftstoffe

15.1.2. Nationale Vorschriften

[DE] Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.2022

Version: 1

Seite 14/15



Duftgranulat Lemon

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.2. Abkürzungen und Akronyme

Keine Daten verfügbar

16.3. Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Stoffname	Typ	Bezugsquelle(n)
Citral CAS-Nr.: 5392-40-5 EG-Nr.: 226-394-6	LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol CAS-Nr.: 18479-58-8 EG-Nr.: 242-362-4	LD ₅₀ oral; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Nerol CAS-Nr.: 106-25-2 EG-Nr.: 203-378-7	LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; ErC ₅₀	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyd CAS-Nr.: 68039-49-6 EG-Nr.: 268-264-1	LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf); LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; ErC ₅₀ ; LOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
ALLYL HEXANOATE CAS-Nr.: 123-68-2 EG-Nr.: 204-642-4	LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1	LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Linalylacetate CAS-Nr.: 115-95-7 EG-Nr.: 204-116-4	LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Decanal CAS-Nr.: 112-31-2 EG-Nr.: 203-957-4	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/

16.4. Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenklassen und Gefahrenkategorien	Gefahrenhinweise	Einstufungsverfahren
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Skin Irrit. 2)	H315: Verursacht Hautreizungen.	
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	
Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2)	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	
Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	

16.5. Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

Gefahrenhinweise	
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H301	Giftig bei Verschlucken.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbeitungsdatum: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.2022

Version: 1



Seite 15/15

Duftgranulat Lemon

Gefahrenhinweise	
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H311	Giftig bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H331	Giftig bei Einatmen.
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.

16.6. Schulungshinweise

Keine Daten verfügbar

16.7. Zusätzliche Hinweise

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.

Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.