

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.12.2022

Druckdatum: 12.12.2022

Version: 1



Seite 1/17

Duftgranulat Fantastic

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung:

Duftgranulat Fantastic

Artikel-Nr.:

312

UFI:

7YKN-8S1U-P4GC-1QJ6

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs:

Duftgranulat

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.	Berechnungsmethode.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (Skin Sens. 1)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Berechnungsmethode.
Schwere Augenschädigung/-reizung (Eye Irrit. 2)	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	Berechnungsmethode.
Gewässergefährdend (Aquatic Chronic 3)	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	Berechnungsmethode.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.12.2022

Druckdatum: 12.12.2022

Version: 1



Seite 2/17

Duftgranulat Fantastic

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 Citral, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde, 1-(2,2,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXYL)-1-PENTEN-3-ON, ALLYL-CYCLOHEXYLPROPIONAT, (R)-p-Mentha-1,8-dien. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

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

Sicherheitshinweise Reaktion	
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 spülen.
P333 + P313	Bei Hautreizung oder -ausschlag: 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.: 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	2 - < 5 Gew-%
CAS-Nr.: 32210-23-4 EG-Nr.: 250-954-9	4-tert-Butylcyclohexylacetat Skin Sens. 1B (H317)  Achtung	2 - ≤ 4 Gew-%
CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7 REACH-Nr.: 01-2119638272-42-XXXX	Benzylacetat Aquatic Chronic 3 (H412)	2 - < 4 Gew-%
CAS-Nr.: 104-67-6 EG-Nr.: 203-225-4 REACH-Nr.: 01-2119959333-34	Undecan-4-olid Aquatic Chronic 3 (H412)	2 - ≤ 4 Gew-%

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.12.2022

Druckdatum: 12.12.2022

Version: 1



Seite 3/17

Duftgranulat Fantastic

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
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	2 - < 3,5 Gew-%
CAS-Nr.: 60-12-8 EG-Nr.: 200-456-2 REACH-Nr.: 01-2119963921-31-XXXX	PHENYLETHYLALKOHOL Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319) Achtung	2 - < 3,5 Gew-%
CAS-Nr.: 88-41-5 EG-Nr.: 201-828-7 REACH-Nr.: 01-2119970713-33-XXXX	2-tert-Butylcyclohexylacetat Aquatic Chronic 2 (H411) 	2 - < 3,5 Gew-%
CAS-Nr.: 8013-90-9 EG-Nr.: 232-396-8	4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXENE-1-YL)-3-BUTEN-2-ON Aquatic Chronic 2 (H411) 	2 - < 3,5 Gew-%
CAS-Nr.: 14901-07-6 EG-Nr.: 238-969-9 REACH-Nr.: 01-2119449921-34-0000	4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXENYL)-3-BUTEN-2-ON Aquatic Chronic 2 (H411) 	2 - < 3,5 Gew-%
CAS-Nr.: 101-84-8 EG-Nr.: 202-981-2 REACH-Nr.: 01-2119472545-33-XXXX	1,1'-Oxydibenzene Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), Lact. (H362) Achtung	2 - < 3,5 Gew-%
CAS-Nr.: 150-84-5 EG-Nr.: 205-775-0 REACH-Nr.: 01-2119959860-27-XXXX	Citronellylacetat Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315) Achtung	2 - < 3,5 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	1 - ≤ 3,5 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	1 - ≤ 2 Gew-%
CAS-Nr.: 106-22-9 EG-Nr.: 203-375-0 REACH-Nr.: 01-2119453995-23-XXXX	Citronellol Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Achtung	0 - ≤ 2 Gew-%
CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5	(R)-p-Mentha-1,8-dien 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 - < 1 Gew-%
CAS-Nr.: 2705-87-5 EG-Nr.: 220-292-5 REACH-Nr.: 01-2119976355-27-XXXX	ALLYLCYCLOHEXYLPROPIONAT Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1 (H317) Achtung	0 - < 0,5 Gew-%
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	0 - < 0,5 Gew-%
CAS-Nr.: 3100-36-5 EG-Nr.: 401-700-2 REACH-Nr.: 01-0000015154-78	Reaktionsprodukt aus Cis-und Trans-cyclohexadec-8-en-1-on Aquatic Chronic 1 (H410) Achtung	0 - < 0,5 Gew-%

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.12.2022


Druckdatum: 12.12.2022

Version: 1



Seite 4/17

Duftgranulat Fantastic

Produktidentifikatoren	Stoffname Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Konzentration
CAS-Nr.: 54464-57-2 EG-Nr.: 259-174-3	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)   Achtung	0 - < 0,5 Gew-%
CAS-Nr.: 127-43-5 EG-Nr.: 204-843-7	1-(2,2,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXENYL)-1-PENTEN-3-ON Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317)   Achtung	0 - < 0,5 Gew-%
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	0 - ≤ 0,5 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.

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.12.2022

Druckdatum: 12.12.2022

Version: 1

Seite 5/17



Duftgranulat Fantastic

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.

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.12.2022

Druckdatum: 12.12.2022

Version: 1



Seite 6/17

Duftgranulat Fantastic

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)	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)	1,1'-Oxydibenzene CAS-Nr.: 101-84-8 EG-Nr.: 202-981-2	① 1 ppm (7,1 mg/m ³) ② 1 ppm (7,1 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf) DFG, Y, 11
IOELV (EU)	1,1'-Oxydibenzene CAS-Nr.: 101-84-8 EG-Nr.: 202-981-2	① 1 ppm (7 mg/m ³) ② 2 ppm (14 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	(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

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand: fest

Farbe: weiß

Geruch: parfümiert

9.2. Sonstige Angaben

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.12.2022

Druckdatum: 12.12.2022

Version: 1

Seite 7/17



Duftgranulat Fantastic

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

4-tert-Butylcyclohexylacetat CAS-Nr.: 32210-23-4 EG-Nr.: 250-954-9
LD ₅₀ oral: 3.770 mg/kg (Ratte) OECD 401
LD ₅₀ dermal: 4.680 mg/kg (Kaninchen)
TERPINEOL CAS-Nr.: 8000-41-7 EG-Nr.: 232-282-8
LD ₅₀ oral: 4.300 mg/kg (Ratte) OECD 401
LD ₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402
PHENYLETHYLALKOHOL CAS-Nr.: 60-12-8 EG-Nr.: 200-456-2
LD ₅₀ oral: ≥1.580 - ≤2.020 mg/kg (rat) refer to article
LD ₅₀ dermal: 2.535 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
2-tert-Butylcyclohexylacetat CAS-Nr.: 88-41-5 EG-Nr.: 201-828-7
LD ₅₀ oral: 684 mg/kg (rat)
LD ₅₀ dermal: 1.300 mg/kg (rabbit)
LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf): >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel): 2,41 mg/L 4 h (rat)
Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7
LD ₅₀ oral: 2.490 mg/kg (Ratte)
LD ₅₀ dermal: 5.000 mg/kg
4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCOHEXENYL)-3-BUTEN-2-ON CAS-Nr.: 14901-07-6 EG-Nr.: 238-969-9
LD ₅₀ oral: 562 mg/kg (redwing blackbird) other:
LD ₅₀ dermal: >2.000 - 7.000 mg/kg (mouse) other:
LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Gas): 176,859 ppmV 4 h (rat) estimated data
1,1'-Oxydibenzene CAS-Nr.: 101-84-8 EG-Nr.: 202-981-2
LD ₅₀ oral: >5.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Undecan-4-olid CAS-Nr.: 104-67-6 EG-Nr.: 203-225-4
LD ₅₀ oral: >2.000 mg/kg (rat)
Citronellylacetat CAS-Nr.: 150-84-5 EG-Nr.: 205-775-0
LD ₅₀ oral: 6.800 mg/kg (rat)
LD ₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (rabbit)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.12.2022

Druckdatum: 12.12.2022

Version: 1



Seite 8/17

Duftgranulat Fantastic

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)
Citronellol CAS-Nr.: 106-22-9 EG-Nr.: 203-375-0
LD₅₀ oral: 3.450 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ dermal: 2.650 mg/kg (Kaninchen)
(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)
ALLYLCYCLOHEXYLPROPIONAT CAS-Nr.: 2705-87-5 EG-Nr.: 220-292-5
LD₅₀ oral: 380 mg/kg (guinea pig) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD₅₀ dermal: 1.600 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)
Reaktionsprodukt aus Cis-und Trans-cyclohexadec-8-en-1-on CAS-Nr.: 3100-36-5 EG-Nr.: 401-700-2
LD₅₀ oral: >1.000 mg/kg (Ratte)
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)

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 Citral, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde, 1-(2,2,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXYL)-1-PENTEN-3-ON, ALLYLCYCLOHEXYLPROPIONAT, (R)-p-Mentha-1,8-dien. 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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.12.2022

Druckdatum: 12.12.2022

Version: 1



Seite 9/17

Duftgranulat Fantastic

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

4-tert-Butylcyclohexylacetat CAS-Nr.: 32210-23-4 EG-Nr.: 250-954-9
LC₅₀: 8,6 mg/L 4 d (Fisch, Cyprinus carpio) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
EC₅₀: 5,3 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)
EC₅₀: 22 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
NOEC: 6,8 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
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
PHENYLETHYLALKOHOL CAS-Nr.: 60-12-8 EG-Nr.: 200-456-2
LC₅₀: >215 - <464 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus) DIN 38 412
EC₅₀: 490 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) refer to article
EC₅₀: 287,17 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) refer to article
NOEC: 100 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus) DIN 38 412
2-tert-Butylcyclohexylacetat CAS-Nr.: 88-41-5 EG-Nr.: 201-828-7
LC₅₀: 1.000 mg/L 2 d (Krebstiere, Gammarus pulex)
LC₅₀: 4.555 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC₅₀: 9.170 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀: 313,8 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Skeletonema costatum)
EC₅₀: 42,4 mg/L 4 d (Krebstiere, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis 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: 69,2 mg/L 2 d (Krebstiere, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)
NOEC: 3,13 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
NOEC: <0,236 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: 1,82 mg/L 4 d (Fisch, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC: 3,19 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
NOEC: 118,4 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Skeletonema costatum)
NOEC: 1.150 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, Chlorella pyrenoidosa)
LOEC: 4,85 mg/L 21 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC: 6,25 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.12.2022

Druckdatum: 12.12.2022

Version: 1



Seite 10/17

Duftgranulat Fantastic

Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7

LC₅₀: 4 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) ASTM E279-80 (1980)

EC₅₀: 92 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*))

EC₅₀: 17 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

NOEC: 52 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*))

NOEC: 0,92 mg/L 28 d (Fisch, *Oryzias latipes*)

NOEC: 10 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*)

LOEC: 113 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Desmodesmus subspicatus* (previous name: *Scenedesmus subspicatus*))

4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCOHEXENYL)-3-BUTEN-2-ON CAS-Nr.: 14901-07-6 EG-Nr.: 238-969-9

LC₅₀: 2,572 mg/L 4 d (Fisch, *Oryzias latipes*) Estimated data

EC₅₀: 3,223 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) Estimated data

EC₅₀: 1,641 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) Estimated data

1,1'-Oxydibenzene CAS-Nr.: 101-84-8 EG-Nr.: 202-981-2

LC₅₀: 6 mg/L 2 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*))

LC₅₀: 4,2 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*))

EC₅₀: 0,304 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) the Notice On the Test Method Concerning New Chemical Substances (Nov 21, 2003, No. 1121002, Pharmaceutical and Food Safety Bureau, MHLW, No.2, Manufacturing Industries Bureau, METI, No. 031121002, Environ Policy Bureau, MOE) -- Equivalent to OECD 201

EC₅₀: 1,96 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) the Notice On the Test Method Concerning New Chemical Substances (Nov 21, 2003, No. 1121002, Pharmaceutical and Food Safety Bureau, MHLW, No.2, Manufacturing Industries Bureau, METI, No. 031121002, Environ Policy Bureau, MOE) -- Equivalent to OECD 202

NOEC: 0,188 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*)) the Notice On the Test Method Concerning New Chemical Substances (Nov 21, 2003, No. 1121002, Pharmaceutical and Food Safety Bureau, MHLW, No.2, Manufacturing Industries Bureau, METI, No. 031121002, Environ Policy Bureau, MOE) -- Equivalent to OECD 201

NOEC: 3,2 mg/L 4 d (Fisch, *Oncorhynchus mykiss* (previous name: *Salmo gairdneri*))

NOEC: 0,76 mg/L 1 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) the Notice On the Test Method Concerning New Chemical Substances (Nov 21, 2003, No. 1121002, Pharmaceutical and Food Safety Bureau, MHLW, No.2, Manufacturing Industries Bureau, METI, No. 031121002, Environ Policy Bureau, MOE) -- Equivalent to OECD 202

NOEC: 0,76 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) the Notice On the Test Method Concerning New Chemical Substances (Nov 21, 2003, No. 1121002, Pharmaceutical and Food Safety Bureau, MHLW, No.2, Manufacturing Industries Bureau, METI, No. 031121002, Environ Policy Bureau, MOE) -- Equivalent to OECD 202

Undecan-4-olid CAS-Nr.: 104-67-6 EG-Nr.: 203-225-4

EC₅₀: 8,022 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

EC₅₀: 7,218 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

EC₅₀: 4 mg/L 2 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) EU Method C.2 (Acute Toxicity for *Daphnia*)

NOEC: 3,33 mg/L 2 d (Alge/Wasserpflanze, *Pseudokirchneriella subcapitata* (previous names: *Raphidocelis subcapitata*, *Selenastrum capricornutum*))

NOEC: 0,138 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

LOEC: 1,83 mg/L 21 d (Krebstiere, *Daphnia magna*) OECD Guideline 211 (*Daphnia magna* Reproduction Test)

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.12.2022

Druckdatum: 12.12.2022

Version: 1



Seite 11/17

Duftgranulat Fantastic

Citronellylacetat CAS-Nr.: 150-84-5 EG-Nr.: 205-775-0

LC₅₀: 6,1 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

EC₅₀: >7,2 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

EC₅₀: 3,48 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

NOEC: 2,22 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

NOEC: 2,3 mg/L 4 d (Fisch, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

NOEC: 1,08 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

LOEC: 1,65 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

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)

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)

Citronellol CAS-Nr.: 106-22-9 EG-Nr.: 203-375-0

LC₅₀: 14,66 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus) German standard DIN 38 412, part L15.

EC₅₀: 2,4 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze)

EC₅₀: 17,48 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.

NOEC: 3,1 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna) EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.

NOEC: 4,6 mg/L 4 d (Fisch, Leuciscus idus) German standard DIN 38 412, part L15.

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.12.2022

Druckdatum: 12.12.2022

Version: 1



Seite 12/17

Duftgranulat Fantastic

(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

ALLYLCYCLOHEXYLPROPIONAT CAS-Nr.: 2705-87-5 EG-Nr.: 220-292-5

LC₅₀: 0,13 mg/L 4 d (Fisch, Pimephales promelas)

EC₅₀: 2,3 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

EC₅₀: 2,1 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

EC₅₀: 3,8 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)

NOEC: 0,74 mg/L 4 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

NOEC: 0,86 mg/L 2 d (Krebstiere, Daphnia magna)

NOEC: 0,74 mg/L 3 d (Alge/Wasserpflanze, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

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: 12.12.2022

Druckdatum: 12.12.2022

Version: 1



Seite 13/17

Duftgranulat Fantastic

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

Aquatische Toxizität:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

4-tert-Butylcyclohexylacetat CAS-Nr.: 32210-23-4 EG-Nr.: 250-954-9
Biologischer Abbau: Ja, schnell
PHENYLETHYLALKOHOL CAS-Nr.: 60-12-8 EG-Nr.: 200-456-2
Biologischer Abbau: Ja, schnell
2-tert-Butylcyclohexylacetat CAS-Nr.: 88-41-5 EG-Nr.: 201-828-7
Biologischer Abbau: Ja, langsam
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1
Biologischer Abbau: Ja, schnell

12.3. Bioakkumulationspotenzial

4-tert-Butylcyclohexylacetat CAS-Nr.: 32210-23-4 EG-Nr.: 250-954-9
Log K_{ow}: 4,8
PHENYLETHYLALKOHOL CAS-Nr.: 60-12-8 EG-Nr.: 200-456-2
Log K_{ow}: 1,3
2-tert-Butylcyclohexylacetat CAS-Nr.: 88-41-5 EG-Nr.: 201-828-7
Log K_{ow}: 2,39
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 156
Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7
Log K_{ow}: 1,96
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 8 Spezies: other: Please see below
4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCOHEXENYL)-3-BUTEN-2-ON CAS-Nr.: 14901-07-6 EG-Nr.: 238-969-9
Log K_{ow}: 1,903
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 315 Spezies: no data
1,1'-Oxydibenzene CAS-Nr.: 101-84-8 EG-Nr.: 202-981-2
Log K_{ow}: 4,21
Undecan-4-olid CAS-Nr.: 104-67-6 EG-Nr.: 203-225-4
Log K_{ow}: 3,6
Citronellylacetat CAS-Nr.: 150-84-5 EG-Nr.: 205-775-0
Log K_{ow}: 4,9
3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol CAS-Nr.: 78-70-6 EG-Nr.: 201-134-4
Log K_{ow}: 2,9
Geraniol CAS-Nr.: 106-24-1 EG-Nr.: 203-377-1
Log K_{ow}: 2,6
Citronellol CAS-Nr.: 106-22-9 EG-Nr.: 203-375-0
Log K_{ow}: 3,55
(R)-p-Mentha-1,8-dien CAS-Nr.: 5989-27-5 EG-Nr.: 227-813-5
Log K_{ow}: 4,5
Biokonzentrationsfaktor (BCF): 32
ALLYLCYCLOHEXYLPROPIONAT CAS-Nr.: 2705-87-5 EG-Nr.: 220-292-5
Log K_{ow}: 4,28

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.12.2022

Druckdatum: 12.12.2022

Version: 1



Seite 14/17

Duftgranulat Fantastic

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

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

Log K_{OW}: 2,9

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 89,72

12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

alpha HEXYLZIMTALDEHYD CAS-Nr.: 101-86-0 EG-Nr.: 202-983-3

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

4-tert-Butylcyclohexylacetat CAS-Nr.: 32210-23-4 EG-Nr.: 250-954-9

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

PHENYLETHYLALKOHOL CAS-Nr.: 60-12-8 EG-Nr.: 200-456-2

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

2-tert-Butylcyclohexylacetat CAS-Nr.: 88-41-5 EG-Nr.: 201-828-7

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXENE-1-YL)-3-BUTEN-2-ON CAS-Nr.: 8013-90-9 EG-Nr.: 232-396-8

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXYL)-3-BUTEN-2-ON CAS-Nr.: 14901-07-6 EG-Nr.: 238-969-9

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

1,1'-Oxydibenzene CAS-Nr.: 101-84-8 EG-Nr.: 202-981-2

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

Undecan-4-olid CAS-Nr.: 104-67-6 EG-Nr.: 203-225-4

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

Citronellylacetat CAS-Nr.: 150-84-5 EG-Nr.: 205-775-0

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: —

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

Citronellol CAS-Nr.: 106-22-9 EG-Nr.: 203-375-0

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: —

ALLYLCYCLOHEXYLPROPIONAT CAS-Nr.: 2705-87-5 EG-Nr.: 220-292-5

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: —

Reaktionsprodukt aus Cis- und Trans-cyclohexadec-8-en-1-on CAS-Nr.: 3100-36-5 EG-Nr.: 401-700-2

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-on CAS-Nr.: 54464-57-2
EG-Nr.: 259-174-3

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

1-(2,2,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXYL)-1-PENTEN-3-ON CAS-Nr.: 127-43-5 EG-Nr.: 204-843-7

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.12.2022

Druckdatum: 12.12.2022

Version: 1



Seite 15/17

Duftgranulat Fantastic

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

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: —

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Daten verfügbar

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

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

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.12.2022

Druckdatum: 12.12.2022

Version: 1



Seite 16/17

Duftgranulat Fantastic

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilungen für Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

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)
PHENYLETHYLALKOHOL CAS-Nr.: 60-12-8 EG-Nr.: 200-456-2	LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
2-tert-Butylcyclohexylacetat CAS-Nr.: 88-41-5 EG-Nr.: 201-828-7	LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Dampf); LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Staub/Nebel); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCOHEXENYL)-3- BUTEN-2-ON CAS-Nr.: 14901-07-6 EG-Nr.: 238-969-9	LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ Akute inhalative Toxizität (Gas); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
1,1'-Oxydibenzene CAS-Nr.: 101-84-8 EG-Nr.: 202-981-2	LD ₅₀ oral; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Undecan-4-olid CAS-Nr.: 104-67-6 EG-Nr.: 203-225-4	LD ₅₀ oral; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Citronellylacetat CAS-Nr.: 150-84-5 EG-Nr.: 205-775-0	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/
ALLYLCYCLOHEXYLPROPIONAT CAS-Nr.: 2705-87-5 EG-Nr.: 220-292-5	LD ₅₀ oral; LD ₅₀ dermal; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde 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/
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/
4-tert-Butylcyclohexylacetat CAS-Nr.: 32210-23-4 EG-Nr.: 250-954-9	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Quelle: Europäische Chemikalienagentur, http://echa.europa.eu/
Benzylacetat CAS-Nr.: 140-11-4 EG-Nr.: 205-399-7	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	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/

SICHERHEITSDATENBLATT

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

Bearbeitungsdatum: 12.12.2022

Druckdatum: 12.12.2022

Version: 1



Seite 17/17

Duftgranulat Fantastic

Stoffname	Typ	Bezugsquelle(n)
Citronellol CAS-Nr.: 106-22-9 EG-Nr.: 203-375-0	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 (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Verursacht Hautreizungen.	Berechnungsmethode.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.	Berechnungsmethode.
Schwere Augenschädigung/-reizung (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Verursacht schwere Augenreizung.	Berechnungsmethode.
Gewässergefährdend (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.	Berechnungsmethode.

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

Gefahrenhinweise	
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H362	Kann Säuglinge über die Muttermilch 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.