

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 21 dec. 2022

**Afdrukdatum:** 24 jan. 2025

**Versie:** 1



Pagina 1/16

## Duftgranulat Lemon

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam/naam:**

Duftgranulat Lemon

**Artikel-nr.:**

310

**UFI:**

66F4-4GNN-6E9H-1D8K

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geen gegevens beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar):**

**Otto Oehme GmbH**

FEA

Industriestr. 20

90584 Allersberg

Germany

**Telefoon:** 09176/98050

**Telefax:** 09176/980555

**E-mail:** Info@Oehme-Lorito.de

**Website:** www.Oehme-Lorito.de

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

National Poison Information Center (NVIC), 24h: +31 88 755 8000

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenklassen en gevaencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Huidcorrosie/-irritatie ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Veroorzaakt huidirritatie.	
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Gevaar voor het aquatisch milieu ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 21 dec. 2022

Afdrukdatum: 24 jan. 2025

Versie: 1



Pagina 2/16

## Duftgranulat Lemon

### 2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



**GHS07**

Uitroepteken

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's	
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's	
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenkenmerken	
EUH208	Bevat TERPINOLEN, citronellal, beta PINEN, (R)-p-mentha-1,8-diene, (±)-1,5-dimethyl-1-vinylhex-4-enyl acetate, alpha PINEN, geraniol, GERANIAL, 2-METHYLDECANAL, 2-methylundecanal. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen Reactie	
P302 + P352	Bij CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P305 + P351 + P338	Bij CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 5392-40-5 EG-nr.: 226-394-6 REACH-nr.: 01-2119462829-23	<b>citral</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Waarschuwing <b>Acute toxiciteitsschatting</b> ATE (oraal) 1.424 mg/kg ATE (dermaal) > 2.000 mg/kg	3 - ≤ 5,25 gew-%
CAS-nr.: 8000-41-7 EG-nr.: 232-282-8 REACH-nr.: 01-2119553062-49	<b>TERPINEOL</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Waarschuwing	1 - < 2,5 gew-%
CAS-nr.: 61792-11-8 EG-nr.: 263-214-5 REACH-nr.: 01-2119967769-11	<b>3,7-DIMETHYL-2,6-NONADIENNITRIL</b> Aquatic Chronic 2 (H411) ⚠	1 - < 2,5 gew-%

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 21 dec. 2022

Afdrukdatum: 24 jan. 2025

Versie: 1



Pagina 3/16

## Duftgranulat Lemon

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 93893-89-1 EG-nr.: 299-682-2 REACH-nr.: 01-2120743785-44-XXXX	<b>3-METHYL-5-PHENYL-2-PENTENNITRIL</b> Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Sens. 1A (H317) ⚠ Waarschuwing <b>Acute toxiciteitsschatting</b> ATE (oraal) 500 mg/kg	1 - < 2,5 gew-%
CAS-nr.: 68039-49-6 EG-nr.: 268-264-1 REACH-nr.: 01-2119982384-28	<b>2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠⚠ Waarschuwing <b>Acute toxiciteitsschatting</b> ATE (oraal) > 2.000 mg/kg ATE (dermaal) > 2.000 mg/kg ATE (inhalatie, damp) > 11,56 mg/L ATE (inhalatie, stof/nevel) > 2,13 mg/L	1 - < 2,5 gew-%
CAS-nr.: 123-68-2 EG-nr.: 204-642-4 REACH-nr.: 01-2119983573-26	<b>ALLYL HEXANOATE</b> Acute Tox. 3 (H301, H311, H331), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412) ⚠⚠ Gevaar <b>Acute toxiciteitsschatting</b> ATE (oraal) 218 mg/kg ATE (dermaal) 820 mg/kg ATE (inhalatie, damp) 3 mg/L ATE (inhalatie, stof/nevel) 0,5 mg/L	1 - < 2,5 gew-%
CAS-nr.: 18479-58-8 EG-nr.: 242-362-4 REACH-nr.: 01-2119457274-37	<b>2,6-dimethyloct-7-en-2-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Waarschuwing <b>Acute toxiciteitsschatting</b> ATE (oraal) 3.020 mg/kg	1 - ≤ 2,499975 gew-%
CAS-nr.: 106-25-2 EG-nr.: 203-378-7 REACH-nr.: 01-2119983244-33	<b>nerol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Waarschuwing <b>Acute toxiciteitsschatting</b> ATE (oraal) 4.500 mg/kg ATE (dermaal) > 5.000 mg/kg	1 - ≤ 2,499975 gew-%
CAS-nr.: 112-31-2 EG-nr.: 203-957-4 REACH-nr.: 01-2119967771-26	<b>decanal</b> Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Waarschuwing <b>Acute toxiciteitsschatting</b> ATE (oraal) 3.730 mg/kg ATE (dermaal) 5.040 mg/kg	1 - ≤ 2,499975 gew-%
CAS-nr.: 101-86-0 EG-nr.: 202-983-3 REACH-nr.: 01-2119533092-50-XXXX	<b>alpha HEXYLZIMTALDEHYD</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Sens. 1B (H317) ⚠⚠ Waarschuwing	0 - < 1,63 gew-%
CAS-nr.: 78-70-6 EG-nr.: 201-134-4 REACH-nr.: 01-2119474016-42-XXXX	<b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Waarschuwing	0 - ≤ 1 gew-%
CAS-nr.: 5989-27-5 EG-nr.: 227-813-5 REACH-nr.: 01-2119529223-47	<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠⚠⚠⚠ Gevaar	0 - ≤ 0,6 gew-%
CAS-nr.: 586-62-9 EG-nr.: 209-578-0 REACH-nr.: 01-2119982325-32-XXXX	<b>TERPINOLEN</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Sens. 1B (H317) ⚠⚠⚠⚠ Gevaar <b>Acute toxiciteitsschatting</b> ATE (oraal) > 2.000 mg/kg ATE (dermaal) > 2.000 mg/kg	0 - < 0,25 gew-%

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 21 dec. 2022

Afdrukdatum: 24 jan. 2025

Versie: 1



Pagina 4/16

## Duftgranulat Lemon

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 106-24-1 EG-nr.: 203-377-1 REACH-nr.: 01-2119552430-49-XXXX	<b>geraniol</b> Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠️⚠️ Gevaar <b>Acute toxiciteitsschatting</b> ATE (oraal) 3.600 mg/kg ATE (dermaal) > 5.000 mg/kg	0 - < 0,25 gew-%
CAS-nr.: 52474-60-9 EG-nr.: 257-941-7	<b>1-METHYL-3-(4-METHYL-3-PENTENYL)CYCLOHEX- 3-ENE-1-CARBALDEHYDE</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) ⚠️ Waarschuwing	0 - < 0,25 gew-%
CAS-nr.: 19009-56-4 EG-nr.: 242-745-6	<b>2-METHYLDECANAL</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️⚠️ Waarschuwing	0 - < 0,25 gew-%
CAS-nr.: 99-85-4 EG-nr.: 202-794-6	<b>gamma-TERPINEN</b> Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Repr. 2 (H361) ⚠️⚠️ Gevaar	0 - < 0,25 gew-%
CAS-nr.: 110-41-8 EG-nr.: 203-765-0 REACH-nr.: 01-2119969443-29-XXXX	<b>2-methylundecanal</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️⚠️ Waarschuwing	0 - < 0,25 gew-%
CAS-nr.: 80-56-8 EG-nr.: 201-291-9 REACH-nr.: 01-2119519223-49-XXXX	<b>alpha PINEN</b> 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) ⚠️⚠️⚠️⚠️ Gevaar <b>Acute toxiciteitsschatting</b> ATE (oraal) 500 mg/kg	0 - < 0,25 gew-%
CAS-nr.: 127-91-3 EG-nr.: 204-872-5 REACH-nr.: 01-2119519230-54-XXXX	<b>beta PINEN</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠️⚠️⚠️⚠️ Gevaar <b>Acute toxiciteitsschatting</b> ATE (oraal) 4.700 mg/kg	0 - < 0,25 gew-%
CAS-nr.: 22629-49-8 EG-nr.: 245-142-6	<b>tridec-2-enenitrile</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) ⚠️ Waarschuwing	0 - < 0,25 gew-%
CAS-nr.: 141-27-5 EG-nr.: 205-476-5	<b>GERANIAL</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Waarschuwing	0 - ≤ 0,249975 gew-%
CAS-nr.: 106-23-0 EG-nr.: 203-376-6 REACH-nr.: 01-2119474900-37	<b>citronellal</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Waarschuwing	0 - ≤ 0,249975 gew-%
CAS-nr.: 115-95-7 EG-nr.: 204-116-4 REACH-nr.: 01-2119454789-19	<b>(±)-1,5-dimethyl-1-vinylhex-4-enyl acetate</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Waarschuwing <b>Acute toxiciteitsschatting</b> ATE (oraal) > 9.000 mg/kg ATE (dermaal) > 5.000 mg/kg	0 - ≤ 0,249975 gew-%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 21 dec. 2022

**Afdrukdatum:** 24 jan. 2025

**Versie:** 1



Pagina 5/16

## Duftgranulat Lemon

advies inwinnen. Slachtoffer niet onbewaakt laten. Slachtoffers uit de gevarenzone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken.

### Na inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

### Bij huidcontact:

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

### Bij oogcontact:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

### Na inslikken:

De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen. 1 glas water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect).

### Eigenbescherming van de eerste hulpverlener:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

## 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ernstig oogletsel/oogirritatie Huidcorrosie/-irritatie Allergische reacties

## 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen:

Aanpassen aan de omgeving

#### Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Niet vlambaar. Bij brand gevaarlijke verbrandingsgassen of dampen mogelijk

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten:

In geval van brand: Gassen/dampen, giftig

### 5.3. Advies voor brandweertieners

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

### 5.4. Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

##### Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Personen in veiligheid brengen. Stofontwikkeling vermijden.

##### Beschermingsmiddelen:

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

##### Persoonlijke bescherming:

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 21 dec. 2022

**Afdrukdatum:** 24 jan. 2025

**Versie:** 1



Pagina 6/16

## Duftgranulat Lemon

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Voor insluiting:**

Gelekte/gemorste stof opruimen. Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen Vaste stoffen nat opnemen of opzuigen.

**Voor reiniging:**

Water (met reinigingsmiddel)

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7 Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 Afvalverwijdering: zie rubriek 13

### 6.5. Aanvullende informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

#### Beschermingsmaatregelen

**Maatregelen in verband met veilig hanteren:**

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

**Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen:**

Stof moet direct ter plekke afgezogen worden.

**Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

**Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:**

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

**Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland):** 13 – Niet-brandbare vaste stoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar

#### 8.2.2. Persoonlijke bescherming

**Bescherming van de ogen/het gezicht:**

Als er een risico op oogcontact bestaat. Montuurbril met zijbescherming dragen EN 166

**Bescherming van de huid:**

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden EN ISO 374 Geschikt materiaal: Doordringtijd min Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren.

**Bescherming van de ademhalingswegen:**

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk. Deeltjesfilterapparaat (EN 143)

#### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 21 dec. 2022

**Afdrukdatum:** 24 jan. 2025

**Versie:** 1



Pagina 7/16

## Duftgranulat Lemon

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### Uiterlijk

**Fysische toestand:** vast

**Kleur:** niet bepaald

**Geur:** niet bepaald

**ontvlambaarheid:** Geen gegevens beschikbaar

##### Veiligheidstechnische gegevens

Parameter	Waarde	① Methode ② Opmerking
pH	Geen gegevens beschikbaar	
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar	
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar	
Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens beschikbaar	
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid in water	Geen gegevens beschikbaar	

##### deeltjeskenmerken:

Geen gegevens beschikbaar

#### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1. Reactiviteit

Geen specifieke testgegevens m.b.t. reactiviteit beschikbaar voor dit product of diens ingrediënten.

#### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

#### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd hoge temperaturen of direct zonlicht.

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

**citral** CAS-nr.: 5392-40-5 EG-nr.: 226-394-6

**LD<sub>50</sub> oraal:** 1.424 mg/kg (mouse)

**LD<sub>50</sub> dermaal:** >2.000 mg/kg (rat)

**2,6-dimethyloct-7-en-2-ol** CAS-nr.: 18479-58-8 EG-nr.: 242-362-4

**LD<sub>50</sub> oraal:** 3.020 mg/kg (rat)

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

**LD<sub>50</sub> oraal:** 4.300 mg/kg (Ratte) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermaal:** 2.000 mg/kg (Ratte) OECD 402



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 21 dec. 2022

**Afdrukdatum:** 24 jan. 2025

**Versie:** 1



Pagina 8/16

## Duftgranulat Lemon

<b>nerol</b> CAS-nr.: 106-25-2 EG-nr.: 203-378-7
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> 4.500 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>decanal</b> CAS-nr.: 112-31-2 EG-nr.: 203-957-4
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> 3.730 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> 5.040 mg/kg (rabbit)
<b>2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde</b> CAS-nr.: 68039-49-6 EG-nr.: 268-264-1
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> >2.000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> >2.000 mg/kg (rat)
<b>LC<sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (damp):</b> >11,56 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
<b>LC<sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel):</b> >2,13 mg/L 4 h (rat)
<b>ALLYL HEXANOATE</b> CAS-nr.: 123-68-2 EG-nr.: 204-642-4
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> 218 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> 820 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> CAS-nr.: 5989-27-5 EG-nr.: 227-813-5
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> 2.000 mg/kg (Ratte) OECD 423
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> 5.000 mg/kg (Kaninchen)
<b>TERPINOLEN</b> CAS-nr.: 586-62-9 EG-nr.: 209-578-0
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> >2.000 mg/kg (rat) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
<b>geraniol</b> CAS-nr.: 106-24-1 EG-nr.: 203-377-1
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> 3.600 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> >5.000 mg/kg (rabbit)
<b>(Å±)-1,5-dimethyl-1-vinylhex-4-enyl acetate</b> CAS-nr.: 115-95-7 EG-nr.: 204-116-4
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> >9.000 mg/kg (rat)
<b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> >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.
<b>beta PINEN</b> CAS-nr.: 127-91-3 EG-nr.: 204-872-5
<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> 4.700 mg/kg

### Acute orale toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Acute dermale toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Acute inhalatieve toxiciteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Huidcorrosie/-irritatie:

Veroorzaakt huidirritatie.

### Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Bevat TERPINOLEN, citronellal, beta PINEN, alpha PINEN, (R)-p-mentha-1,8-diene, (Å±)-1,5-dimethyl-1-vinylhex-4-enyl acetate, geraniol, GERANIAL, 2-METHYLDECANAL, 2-methylundecanal. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### Mutageniteit in geslachtscellen:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Carcinogeniteit:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Giftigheid voor de voortplanting:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### STOT bij eenmalige blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 21 dec. 2022

**Afdrukdatum:** 24 jan. 2025

**Versie:** 1



Pagina 9/16

## Duftgranulat Lemon

### STOT bij herhaalde blootstelling:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Gevaar bij inademing:

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Aanvullende informatie:

Geen gegevens beschikbaar

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

<b>citral</b> CAS-nr.: 5392-40-5 EG-nr.: 226-394-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 6,78 mg/L 4 d (vis, <i>Leuciscus idus</i> ) German standard DIN 38412, part L
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 103,8 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )) DIN 38412 L9
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 6,8 mg/L 2 d (schaaldieren, <i>Daphnia magna</i> ) Directive 79/831 EWG, C2 annex V
<b>NOEC:</b> 4,6 mg/L 4 d (vis, <i>Leuciscus idus</i> ) German standard DIN 38412, part L
<b>2,6-dimethyloct-7-en-2-ol</b> CAS-nr.: 18479-58-8 EG-nr.: 242-362-4
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 65 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 38 mg/L 2 d (schaaldieren, <i>Daphnia magna</i> )
<b>NOEC:</b> 25 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ))
<b>NOEC:</b> 18 mg/L 1 d (schaaldieren, <i>Daphnia magna</i> )
<b>NOEC:</b> 10 mg/L 2 d (schaaldieren, <i>Daphnia magna</i> )
<b>LOEC:</b> 50 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, <i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> ))
<b>TERPINEOL</b> CAS-nr.: 8000-41-7 EG-nr.: 232-282-8
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 70 mg/L 4 d (vis, Zebrabärbling) OECD 203
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 73 mg/L 2 d (schaaldieren, <i>Daphnia Magna</i> ) OECD 202
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 68 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Grünalge) OECD 201
<b>nerol</b> CAS-nr.: 106-25-2 EG-nr.: 203-378-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 20,3 mg/L 4 d (vis, <i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 32,4 mg/L 2 d (schaaldieren, <i>Daphnia magna</i> ) OECD Guideline 202 ( <i>Daphnia</i> sp. Acute Immobilisation Test)
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> 9,54 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>decanal</b> CAS-nr.: 112-31-2 EG-nr.: 203-957-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,45 mg/L 4 d (vis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> ))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1,79 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1,17 mg/L 2 d (schaaldieren, <i>Daphnia magna</i> )
<b>NOEC:</b> 0,759 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
<b>NOEC:</b> 1,32 mg/L 4 d (vis, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> ))
<b>NOEC:</b> 0,588 mg/L 2 d (schaaldieren, <i>Daphnia magna</i> )

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 21 dec. 2022

**Afdrukdatum:** 24 jan. 2025

**Versie:** 1



Pagina 10/16

## Duftgranulat Lemon

<b>2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde</b> CAS-nr.: 68039-49-6 EG-nr.: 268-264-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,0242 mg/L 4 d (vis, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 42,4 mg/L 4 d (schaaldieren, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >69 mg/L 4 d (Algen/waterplanten, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,0016 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 0,000032 mg/L 21 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>NOEC:</b> ≥0,025 mg/L 4 d (Algen/waterplanten, Scenedesmus subspicatus)
<b>NOEC:</b> 46 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 3,13 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
<b>NOEC:</b> ≥0,0242 mg/L 4 d (vis, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >0,025 mg/L 4 d (Algen/waterplanten, Scenedesmus subspicatus)
<b>LOEC:</b> 6,25 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
<b>LOEC:</b> 10 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna)
<b>LOEC:</b> 0,0001 mg/L 21 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>LOEC:</b> >0,025 mg/L 4 d (Algen/waterplanten, Scenedesmus subspicatus)
<b>ALLYL HEXANOATE</b> CAS-nr.: 123-68-2 EG-nr.: 204-642-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,117 mg/L 2 d (vis, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,117 mg/L 3 d (vis, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 0,117 mg/L 4 d (vis, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,778 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 2 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
<b>NOEC:</b> 0,158 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))
<b>LOEC:</b> 0,002 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))
<b>alpha HEXYLZIMTALDEHYD</b> CAS-nr.: 101-86-0 EG-nr.: 202-983-3
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1,7 mg/L 4 d (vis, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,32 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna (grote watervlo)) OECD- Prüfrichtlinie 202
<b>NOEC:</b> 0,069 mg/L (Algen/waterplanten)
<b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol</b> CAS-nr.: 78-70-6 EG-nr.: 201-134-4
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 27,8 mg/L 2 d (vis, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 27,8 mg/L 3 d (vis, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 27,8 mg/L 4 d (vis, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 88,3 mg/L 4 d (Algen/waterplanten, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412 L 9
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 59 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> <3,5 mg/L 4 d (vis, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>NOEC:</b> 25 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 21 dec. 2022

**Afdrukdatum:** 24 jan. 2025

**Versie:** 1



Pagina 11/16

## Duftgranulat Lemon

**(R)-p-mentha-1,8-diene** CAS-nr.: 5989-27-5 EG-nr.: 227-813-5

**LC<sub>50</sub>:** 7 mg/L

**LC<sub>50</sub>:** 0,46 mg/L 4 d (vis, Danio rerio, Oncorhynchus mykiss, Lepomis macrochirus, Pimephales promelas, Oryzias latipes, Leuciscus idus)

**EC<sub>50</sub>:** 0,25 mg/L 2 d (Algen/waterplanten, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 0,214 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 0,688 mg/L 4 d (vis, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,307 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna)

**NOEC:** 0,09 mg/L 2 d (Algen/waterplanten, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))

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

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

**ErC<sub>50</sub>:** 0,32 mg/L (Algen/waterplanten)

**LOEC:** 0,19 mg/L

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

**TERPINOLEN** CAS-nr.: 586-62-9 EG-nr.: 209-578-0

**LC<sub>50</sub>:** 0,805 mg/L 4 d (vis, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio))

**EC<sub>50</sub>:** 0,302 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 0,634 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**geraniol** CAS-nr.: 106-24-1 EG-nr.: 203-377-1

**LC<sub>50</sub>:** 22 mg/L 4 d (vis, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 13,1 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 10,8 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

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

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

**(Â±)-1,5-dimethyl-1-vinylhex-4-enyl acetate** CAS-nr.: 115-95-7 EG-nr.: 204-116-4

**LC<sub>50</sub>:** 11 mg/L 4 d (vis, Cyprinus carpio) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 59 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

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

**2-methylundecanal** CAS-nr.: 110-41-8 EG-nr.: 203-765-0

**LC<sub>50</sub>:** >0,46 mg/L 2 d (vis, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 0,35 mg/L 3 d (vis, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 0,35 mg/L 4 d (vis, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,11 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 0,21 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,057 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**NOEC:** 0,11 mg/L 4 d (vis, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**NOEC:** 0,053 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**NOEC:** 0,033 mg/L 21 d (schaaldieren, Daphnia magna)

**LOEC:** 0,059 mg/L 21 d (schaaldieren, Daphnia magna)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 21 dec. 2022

Afdrukdatum: 24 jan. 2025

Versie: 1



Pagina 12/16

## Duftgranulat Lemon

**alpha PINEN** CAS-nr.: 80-56-8 EG-nr.: 201-291-9

**LC<sub>50</sub>**: 0,303 mg/L 4 d (vis, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>**: 0,475 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna)

**NOEC**: 0,131 mg/L 2 d (Algen/waterplanten, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))

### Aquatoxiciteit:

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**2,6-dimethyloct-7-en-2-ol** CAS-nr.: 18479-58-8 EG-nr.: 242-362-4

**Biologische afbraak**: Ja, snel

**alpha HEXYLZIMALDEHYD** CAS-nr.: 101-86-0 EG-nr.: 202-983-3

**Biologische afbraak**: Ja, snel

**geraniol** CAS-nr.: 106-24-1 EG-nr.: 203-377-1

**Biologische afbraak**: Ja, snel

### 12.3. Bioaccumulatie

**citral** CAS-nr.: 5392-40-5 EG-nr.: 226-394-6

**Log K<sub>ow</sub>**: 2,9

**Bioconcentratiefactor (BCF)**: 89,72

**2,6-dimethyloct-7-en-2-ol** CAS-nr.: 18479-58-8 EG-nr.: 242-362-4

**Log K<sub>ow</sub>**: 3,25

**nerol** CAS-nr.: 106-25-2 EG-nr.: 203-378-7

**Log K<sub>ow</sub>**: 2,76

**decanal** CAS-nr.: 112-31-2 EG-nr.: 203-957-4

**Log K<sub>ow</sub>**: 3,8

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

**Log K<sub>ow</sub>**: 4,9

**Bioconcentratiefactor (BCF)**: 1.033 Species: Lepomis macrochirus

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

**Log K<sub>ow</sub>**: 3,191

**alpha HEXYLZIMALDEHYD** CAS-nr.: 101-86-0 EG-nr.: 202-983-3

**Log K<sub>ow</sub>**: 5,3

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

**Log K<sub>ow</sub>**: 2,9

**(R)-p-mentha-1,8-diene** CAS-nr.: 5989-27-5 EG-nr.: 227-813-5

**Log K<sub>ow</sub>**: 4,5

**Bioconcentratiefactor (BCF)**: 32

**TERPINOLEN** CAS-nr.: 586-62-9 EG-nr.: 209-578-0

**Log K<sub>ow</sub>**: 4,33

**geraniol** CAS-nr.: 106-24-1 EG-nr.: 203-377-1

**Log K<sub>ow</sub>**: 2,6

**(±)-1,5-dimethyl-1-vinylhex-4-enyl acetate** CAS-nr.: 115-95-7 EG-nr.: 204-116-4

**Log K<sub>ow</sub>**: 3,9

**2-methylundecanal** CAS-nr.: 110-41-8 EG-nr.: 203-765-0

**Log K<sub>ow</sub>**: 4,9

**alpha PINEN** CAS-nr.: 80-56-8 EG-nr.: 201-291-9

**Log K<sub>ow</sub>**: 4,42

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

**Log K<sub>ow</sub>**: 4,425

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 21 dec. 2022

Afdrukdatum: 24 jan. 2025

Versie: 1



Pagina 13/16

## Duftgranulat Lemon

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

<b>citral</b> CAS-nr.: 5392-40-5 EG-nr.: 226-394-6
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>2,6-dimethyloct-7-en-2-ol</b> CAS-nr.: 18479-58-8 EG-nr.: 242-362-4
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>TERPINEOL</b> CAS-nr.: 8000-41-7 EG-nr.: 232-282-8
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>3,7-DIMETHYL-2,6-NONADIENNITRIL</b> CAS-nr.: 61792-11-8 EG-nr.: 263-214-5
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>nerol</b> CAS-nr.: 106-25-2 EG-nr.: 203-378-7
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>decanal</b> CAS-nr.: 112-31-2 EG-nr.: 203-957-4
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>3-METHYL-5-PHENYL-2-PENTENNITRIL</b> CAS-nr.: 93893-89-1 EG-nr.: 299-682-2
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde</b> CAS-nr.: 68039-49-6 EG-nr.: 268-264-1
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>ALLYL HEXANOATE</b> CAS-nr.: 123-68-2 EG-nr.: 204-642-4
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>alpha HEXYLZIMTALDEHYD</b> CAS-nr.: 101-86-0 EG-nr.: 202-983-3
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol</b> CAS-nr.: 78-70-6 EG-nr.: 201-134-4
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> CAS-nr.: 5989-27-5 EG-nr.: 227-813-5
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
<b>TERPINOLEN</b> CAS-nr.: 586-62-9 EG-nr.: 209-578-0
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
<b>geraniol</b> CAS-nr.: 106-24-1 EG-nr.: 203-377-1
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>1-METHYL-3-(4-METHYL-3-PENTENYL)CYCLOHEX- 3-ENE-1-CARBALDEHYDE</b> CAS-nr.: 52474-60-9 EG-nr.: 257-941-7
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>GERANIAL</b> CAS-nr.: 141-27-5 EG-nr.: 205-476-5
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>2-METHYLDECANAL</b> CAS-nr.: 19009-56-4 EG-nr.: 242-745-6
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>citronellal</b> CAS-nr.: 106-23-0 EG-nr.: 203-376-6
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>gamma-TERPINEN</b> CAS-nr.: 99-85-4 EG-nr.: 202-794-6
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>(±)-1,5-dimethyl-1-vinylhex-4-enyl acetate</b> CAS-nr.: 115-95-7 EG-nr.: 204-116-4
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> —
<b>2-methylundecanal</b> CAS-nr.: 110-41-8 EG-nr.: 203-765-0
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
<b>alpha PINEN</b> CAS-nr.: 80-56-8 EG-nr.: 201-291-9
<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:</b> Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 21 dec. 2022

Afdrukdatum: 24 jan. 2025

Versie: 1



Pagina 14/16

## Duftgranulat Lemon

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

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: —

**tridec-2-enenitrile** CAS-nr.: 22629-49-8 EG-nr.: 245-142-6

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: —

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

#### Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

##### Afvalcode product

16 03 05 *	(16) NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL (03) Afgekeurde charges en ongebruikte producten (05 *) organische afval dat gevaarlijke stoffen bevat
------------	---

\*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

### Mogelijkheden voor afvalbehandeling

#### Instructies voor verwijdering / Product:

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
<b>14.5. Milieugevaren</b>			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### Overige EU-voorschriften:

Ingrediënten volgens de Detergentenverordening 648/2004/EG:



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 21 dec. 2022

**Afdrukdatum:** 24 jan. 2025

**Versie:** 1



Pagina 15/16

## Duftgranulat Lemon

Geurstoffen

### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1. Indicatie van wijzigingen

Geen gegevens beschikbaar

### 16.2. Afkortingen en acroniemen

Geen gegevens beschikbaar

### 16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Stofnaam	Type	bron(nen)
<b>citral</b> CAS-nr.: 5392-40-5 EG-nr.: 226-394-6	LD <sub>50</sub> oraal; LD <sub>50</sub> dermaal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>2,6-dimethyloct-7-en-2-ol</b> CAS-nr.: 18479-58-8 EG-nr.: 242-362-4	LD <sub>50</sub> oraal; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>nerol</b> CAS-nr.: 106-25-2 EG-nr.: 203-378-7	LD <sub>50</sub> oraal; LD <sub>50</sub> dermaal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; ErC <sub>50</sub>	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde</b> CAS-nr.: 68039-49-6 EG-nr.: 268-264-1	LD <sub>50</sub> oraal; LD <sub>50</sub> dermaal; LC <sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (damp); LC <sub>50</sub> Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; ErC <sub>50</sub> ; LOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>ALLYL HEXANOATE</b> CAS-nr.: 123-68-2 EG-nr.: 204-642-4	LD <sub>50</sub> oraal; LD <sub>50</sub> dermaal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>TERPINOLEN</b> CAS-nr.: 586-62-9 EG-nr.: 209-578-0	LD <sub>50</sub> oraal; LD <sub>50</sub> dermaal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>geraniol</b> CAS-nr.: 106-24-1 EG-nr.: 203-377-1	LD <sub>50</sub> oraal; LD <sub>50</sub> dermaal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>(±)-1,5-dimethyl-1-vinylhex-4-enyl acetate</b> CAS-nr.: 115-95-7 EG-nr.: 204-116-4	LD <sub>50</sub> oraal; LD <sub>50</sub> dermaal; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>decanal</b> CAS-nr.: 112-31-2 EG-nr.: 203-957-4	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol</b> CAS-nr.: 78-70-6 EG-nr.: 201-134-4	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> CAS-nr.: 5989-27-5 EG-nr.: 227-813-5	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>2-methylundecanal</b> CAS-nr.: 110-41-8 EG-nr.: 203-765-0	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>alpha PINEN</b> CAS-nr.: 80-56-8 EG-nr.: 201-291-9	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Bron: Europees Agentschap voor chemische stoffen, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 21 dec. 2022

**Afdrukdatum:** 24 jan. 2025

**Versie:** 1



Pagina 16/16

## Duftgranulat Lemon

### 16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenclassen en gevaarcategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Huidcorrosie/-irritatie ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Veroorzaakt huidirritatie.	
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	
Ernstig oogletsel/oogirritatie ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
Gevaar voor het aquatisch milieu ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	

### 16.5. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15

Gevarenaanduidingen	
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H361	Kan mogelijk de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

### 16.7. Aanvullende informatie

De informatie is gebaseerd op ons huidige kennisniveau en wordt gebruikt om het product te beschrijven met betrekking tot de te nemen veiligheidsmaatregelen. Ze vormen geen garantie voor de eigenschappen van het beschreven product.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van ons product om de bestaande wet- en regelgeving na te leven.