

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 12. 12. 2022

**Datum tisku:** 24. 2. 2023

**Verze:** 1



Strana 1/17

## Duftgranulat Fantastic

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název/název:**

Duftgranulat Fantastic

**Číslo položky:**

312

**UFI:**

7YKN-8S1U-P4GC-1QJ6

#### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Použití látky/směsi:**

Duftgranulat

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):**

**Otto Oehme GmbH**

FEA

Industriestr. 20

90584 Allersberg

Germany

**Telefon:** 09176/98050

**Telefax:** 09176/980555

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

**Webová stránka:** www.Oehme-Lorito.de

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Žádné údaje k dispozici

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

**Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži ( <i>Skin Irrit. 2</i> )	H315: Dráždí kůži.	Metoda výpočtu.
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže ( <i>Skin Sens. 1</i> )	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Metoda výpočtu.
Vážné poškození očí/podráždění očí ( <i>Eye Irrit. 2</i> )	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	Metoda výpočtu.
Nebezpečnost pro vodní prostředí ( <i>Aquatic Chronic 3</i> )	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Metoda výpočtu.

#### 2.2. Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Bezpečnostní pictogramy:**



**GHS07**  
Vykřičník

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 12. 12. 2022

**Datum tisku:** 24. 2. 2023

**Verze:** 1



Strana 2/17

## Duftgranulat Fantastic

**Signální slovo:** Varování

Upozornění na ohrožení zdraví	
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí	
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující charakteristika rizik	
EUH208	Obsahuje citral, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde, 1-(2,2,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXENYL)-1-PENTEN-3-ON, ALLYLCYCLOHEXYLPROPIONAT, (R)-p-mentha-1,8-diene. Může vyvolat alergickou reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence	
P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce	
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/...
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.2. Směsi

**Nebezpečné složky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:**

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 101-86-0 Č. ES: 202-983-3 REACH č.: 01-2119533092-50-XXXX	<b>alpha HEXYLZIMTALDEHYD</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Varování	2 - < 5 hm. %
Č. CAS: 32210-23-4 Č. ES: 250-954-9	<b>4-tert-butylcyclohexyl acetate</b> Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Varování	2 - ≤ 4 hm. %
Č. CAS: 140-11-4 Č. ES: 205-399-7 REACH č.: 01-2119638272-42-XXXX	<b>benzyl acetate</b> Aquatic Chronic 3 (H412)	2 - < 4 hm. %
Č. CAS: 104-67-6 Č. ES: 203-225-4 REACH č.: 01-2119959333-34	<b>undecan-4-olide</b> Aquatic Chronic 3 (H412)	2 - ≤ 4 hm. %
Č. CAS: 8000-41-7 Č. ES: 232-282-8 REACH č.: 01-2119553062-49-XXXX	<b>TERPINEOL</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠️ Varování	2 - < 3,5 hm. %
Č. CAS: 60-12-8 Č. ES: 200-456-2 REACH č.: 01-2119963921-31-XXXX	<b>PHENYLETHYLALKOHOL</b> Acute Tox. 4 (H302), Eye Irrit. 2 (H319) ⚠️ Varování	2 - < 3,5 hm. %
Č. CAS: 88-41-5 Č. ES: 201-828-7 REACH č.: 01-2119970713-33-XXXX	<b>2-tert-butylcyclohexyl acetate</b> Aquatic Chronic 2 (H411) ⚠️	2 - < 3,5 hm. %

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 12. 12. 2022

Datum tisku: 24. 2. 2023

Verze: 1



Strana 3/17

## Duftgranulat Fantastic

Identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
Č. CAS: 8013-90-9 Č. ES: 232-396-8	<b>4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXENE-1-YL)-3-BUTEN-2-ON</b> Aquatic Chronic 2 (H411) 	2 - < 3,5 hm. %
Č. CAS: 14901-07-6 Č. ES: 238-969-9 REACH č.: 01-2119449921-34-0000	<b>4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCOHEXENYL)-3-BUTEN-2-ON</b> Aquatic Chronic 2 (H411) 	2 - < 3,5 hm. %
Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2 REACH č.: 01-2119472545-33-XXXX	<b>1,1'-Oxydibenzene</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), Lact. (H362) Varování	2 - < 3,5 hm. %
Č. CAS: 150-84-5 Č. ES: 205-775-0 REACH č.: 01-2119959860-27-XXXX	<b>citronellyl acetate</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315) Varování	2 - < 3,5 hm. %
Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4 REACH č.: 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) Varování	1 - ≤ 3,5 hm. %
Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1 REACH č.: 01-2119552430-49-XXXX	<b>geraniol</b> Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Nebezpečí	1 - ≤ 2 hm. %
Č. CAS: 106-22-9 Č. ES: 203-375-0 REACH č.: 01-2119453995-23-XXXX	<b>citronellool</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Varování	0 - ≤ 2 hm. %
Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Nebezpečí	0 - < 1 hm. %
Č. CAS: 2705-87-5 Č. ES: 220-292-5 REACH č.: 01-2119976355-27-XXXX	<b>ALLYLCYCLOHEXYLPROPIONAT</b> Acute Tox. 4 (H302, H312, H332), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1 (H317) Varování	0 - < 0,5 hm. %
Č. CAS: 68039-49-6 Č. ES: 268-264-1 REACH č.: 01-2119982384-28-XXXX	<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) Varování	0 - < 0,5 hm. %
Č. CAS: 3100-36-5 Č. ES: 401-700-2 REACH č.: 01-0000015154-78	<b>Reaktionsprodukt aus Cis-und Trans-cyclohexadec-8-en-1-on</b> Aquatic Chronic 1 (H410) Varování	0 - < 0,5 hm. %
Č. CAS: 54464-57-2 Č. ES: 259-174-3 REACH č.: 01-2119489989-04-XXXX	<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</b> Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Varování	0 - < 0,5 hm. %
Č. CAS: 127-43-5 Č. ES: 204-843-7	<b>1-(2,2,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXENYL)-1-PENTEN-3-ON</b> Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Varování	0 - < 0,5 hm. %
Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6 REACH č.: 01-2119462829-23-XXXX	<b>citral</b> Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Varování	0 - ≤ 0,5 hm. %

Znění H- a EUH-vět: viz oddíl 16.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 12. 12. 2022

**Datum tisku:** 24. 2. 2023

**Verze:** 1



Strana 4/17

## Duftgranulat Fantastic

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Obecné informace:

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list). V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Postiženého nenechávejte bez dohledu. Postiženého vyvést z ohrožené zóny. Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv.

##### Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

##### Při kontaktu s kůží:

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

##### Po kontaktu s očima:

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

##### Po požití:

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

##### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používat osobní ochranné prostředky.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vážné poškození očí/podráždění očí Žíravost/dráždivost pro kůži Alergické reakce

#### 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodná hasiva:

Přízpusobte se prostředí

##### Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

#### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavé. V případě požáru jsou možné nebezpečné spaliny nebo páry

##### Nebezpečné spaliny:

V případě požáru: Plyny/výpary, jedovaté

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

#### 5.4. Doplnující informace

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

#### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

##### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

##### Bezpečnostní opatření na ochranu osob:

Ovedte osoby do bezpečí. Zabránit prášení.

##### Ochranné pomůcky:

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

##### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

##### Osobní ochranné prostředky:

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 12. 12. 2022

**Datum tisku:** 24. 2. 2023

**Verze:** 1



Strana 5/17

## Duftgranulat Fantastic

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pro zneškodnění:

Uniklý produkt seberte. Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu Pevné látky za vlhka sebrat nebo odsát.

#### Pro čištění:

Voda (s čistícím prostředkem)

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7 Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8 Likvidace: viz oddíl 13

### 6.5. Doplnující informace

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Bezpečnostní opatření

##### Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

##### Opatření zabraňující vzniku aerosolu a prachu:

Prach odsát přímo na místě vzniku.

##### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

#### Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

**Třída skladování (TRGS 510, Německo):** 13 – Nehořlavé pevné látky, které nelze přiřadit žádné z výše uvedených skladovacích tříd

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

#### 8.1.1. Toleranční meze na pracovišti

Typ limitní hodnoty (země původu)	Název látky	① limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti ② Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti ③ Momentální hodnota ④ Monitorovací popř. sledovací metoda ⑤ Poznámka
CZ od 1. 3. 2020	<b>1,1'-Oxydibenzene</b> Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2	① 5 mg/m <sup>3</sup> ② 10 mg/m <sup>3</sup>
IOELV (EU) od 21. 2. 2017	<b>1,1'-Oxydibenzene</b> Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2	① 1 ppm (7 mg/m <sup>3</sup> ) ② 2 ppm (14 mg/m <sup>3</sup> )

#### 8.1.2. Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

#### 8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

Žádné údaje k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 12. 12. 2022

**Datum tisku:** 24. 2. 2023

**Verze:** 1



Strana 6/17

## Duftgranulat Fantastic

### 8.2. Omezování expozice

#### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

#### 8.2.2. Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana očí/obličeje:

Pokud hrozí oční kontakt. Brýle s boční ochranou EN 166

##### Ochrana pokožky:

Noste testované ochranné rukavice EN ISO 374 Vhodný materiál: Doba průniku min Při opakovaném používání rukavic je před svléknutím očistěte a uschovejte na dobře větraném místě.

##### Ochrana dýchacích orgánů:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest. Filtrační přístroj částic (EN 143)

#### 8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

**Skupenství:** tuhý

**Barva:** bílý

**Zápach:** vonící

### 9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádná konkrétní data z testů tohoto produktu nebo jeho složek týkající se reaktivity nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se vysoké teplotě a přímému slunečnímu světlu.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

**4-tert-butylcyclohexyl acetate** Č. CAS: 32210-23-4 Č. ES: 250-954-9

**LD<sub>50</sub> orální:** 3 770 mg/kg (Ratte) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermální:** 4 680 mg/kg (Kaninchen)

**TERPINEOL** Č. CAS: 8000-41-7 Č. ES: 232-282-8

**LD<sub>50</sub> orální:** 4 300 mg/kg (Ratte) OECD 401

**LD<sub>50</sub> dermální:** 2 000 mg/kg (Ratte) OECD 402

**PHENYLETHYLALKOHOL** Č. CAS: 60-12-8 Č. ES: 200-456-2

**LD<sub>50</sub> orální:** ≥1 580 - ≤2 020 mg/kg (rat) refer to article

**LD<sub>50</sub> dermální:** 2 535 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 12. 12. 2022

Datum tisku: 24. 2. 2023

Verze: 1



Strana 7/17

## Duftgranulat Fantastic

**2-tert-butylcyclohexyl acetate** Č. CAS: 88-41-5 Č. ES: 201-828-7

**LD<sub>50</sub> orální:** 684 mg/kg (rat)

**LD<sub>50</sub> dermální:** 1 300 mg/kg (rabbit)

**LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):** >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):** 2,41 mg/L 4 h (rat)

**benzyl acetate** Č. CAS: 140-11-4 Č. ES: 205-399-7

**LD<sub>50</sub> orální:** 2 490 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermální:** 5 000 mg/kg

**4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCOHEXYL)-3-BUTEN-2-ON** Č. CAS: 14901-07-6 Č. ES: 238-969-9

**LD<sub>50</sub> orální:** 562 mg/kg (redwing blackbird) other:

**LD<sub>50</sub> dermální:** >2 000 - 7 000 mg/kg (mouse) other:

**LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn):** 176,859 ppmV 4 h (rat) estimated data

**1,1'-Oxydibenzene** Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2

**LD<sub>50</sub> orální:** >5 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**undecan-4-olide** Č. CAS: 104-67-6 Č. ES: 203-225-4

**LD<sub>50</sub> orální:** >2 000 mg/kg (rat)

**citronellyl acetate** Č. CAS: 150-84-5 Č. ES: 205-775-0

**LD<sub>50</sub> orální:** 6 800 mg/kg (rat)

**LD<sub>50</sub> dermální:** >2 000 mg/kg (rabbit)

**geraniol** Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1

**LD<sub>50</sub> orální:** 3 600 mg/kg (rat)

**LD<sub>50</sub> dermální:** >5 000 mg/kg (rabbit)

**citronellool** Č. CAS: 106-22-9 Č. ES: 203-375-0

**LD<sub>50</sub> orální:** 3 450 mg/kg (Ratte)

**LD<sub>50</sub> dermální:** 2 650 mg/kg (Kaninchen)

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

**LD<sub>50</sub> orální:** 2 000 mg/kg (Ratte) OECD 423

**LD<sub>50</sub> dermální:** 5 000 mg/kg (Kaninchen)

**ALLYLCYCLOHEXYLPROPIONAT** Č. CAS: 2705-87-5 Č. ES: 220-292-5

**LD<sub>50</sub> orální:** 380 mg/kg (guinea pig) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**LD<sub>50</sub> dermální:** 1 600 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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

**LD<sub>50</sub> orální:** >2 000 mg/kg (rat)

**LD<sub>50</sub> dermální:** >2 000 mg/kg (rat)

**LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára):** >11,56 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

**LC<sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha):** >2,13 mg/L 4 h (rat)

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

**LD<sub>50</sub> orální:** >1 000 mg/kg (Potkan)

**citral** Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6

**LD<sub>50</sub> orální:** 1 424 mg/kg (mouse)

**LD<sub>50</sub> dermální:** >2 000 mg/kg (rat)

### Akutní orální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Akutní dermální toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Akutní inhalační toxicita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Žíravost/dráždivost pro kůži:

Dráždí kůži.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 12. 12. 2022

**Datum tisku:** 24. 2. 2023

**Verze:** 1

Strana 8/17



## Duftgranulat Fantastic

### **Vážné poškození očí/podráždění očí:**

Způsobuje vážné podráždění očí.

### **Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Obsahuje citral, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde, 1-(2,2,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXENYL)-1-PENTEN-3-ON, ALLYLCYCLOHEXYLPROPIONAT, (R)-p-mentha-1,8-diene. Může vyvolat alergickou reakci.

### **Mutagenita v zárodečných buňkách:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Karcinogenita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Reprodukční toxicita:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Nebezpečnost při vdechnutí:**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### **Dodatečné údaje:**

Žádné údaje k dispozici

### **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

<b>4-tert-butylcyclohexyl acetate</b> Č. CAS: 32210-23-4 Č. ES: 250-954-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 8,6 mg/L 4 d (ryby, Cyprinus carpio) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 5,3 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 22 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
<b>NOEC:</b> 6,8 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
<b>TERPINEOL</b> Č. CAS: 8000-41-7 Č. ES: 232-282-8
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 70 mg/L 4 d (ryby, Zebrabärbling) OECD 203
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 73 mg/L 2 d (krabi, Daphnia Magna) OECD 202
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 68 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Grünalge) OECD 201
<b>PHENYLETHYLALKOHOL</b> Č. CAS: 60-12-8 Č. ES: 200-456-2
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >215 - <464 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus) DIN 38 412
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 490 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) refer to article
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 287,17 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) refer to article
<b>NOEC:</b> 100 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus) DIN 38 412



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 12. 12. 2022

**Datum tisku:** 24. 2. 2023

**Verze:** 1



Strana 9/17

## Duftgranulat Fantastic

<b>2-tert-butylcyclohexyl acetate</b> Č. CAS: 88-41-5 Č. ES: 201-828-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 1 000 mg/L 2 d (krabi, Gammarus pulex)
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 4 555 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 9 170 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 313,8 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Skeletonema costatum)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 42,4 mg/L 4 d (krabi, 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 (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 69,2 mg/L 2 d (krabi, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)
<b>NOEC:</b> 3,13 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
<b>NOEC:</b> <0,236 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
<b>NOEC:</b> 1,82 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
<b>NOEC:</b> 3,19 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>NOEC:</b> 118,4 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Skeletonema costatum)
<b>NOEC:</b> 1 150 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Chlorella pyrenoidosa)
<b>LOEC:</b> 4,85 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>LOEC:</b> 6,25 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
<b>benzyl acetate</b> Č. CAS: 140-11-4 Č. ES: 205-399-7
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 4 mg/L 4 d (ryby, Oryzias latipes) ASTM E279-80 (1980)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 92 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 17 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 52 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))
<b>NOEC:</b> 0,92 mg/L 28 d (ryby, Oryzias latipes)
<b>NOEC:</b> 10 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
<b>LOEC:</b> 113 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))
<b>4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCOHEXYL)-3-BUTEN-2-ON</b> Č. CAS: 14901-07-6 Č. ES: 238-969-9
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 2,572 mg/L 4 d (ryby, Oryzias latipes) Estimated data
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 3,223 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Estimated data
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 1,641 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) Estimated data

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 12. 12. 2022

**Datum tisku:** 24. 2. 2023

**Verze:** 1

Strana 10/17



## Duftgranulat Fantastic

### **1,1'-Oxydibenzene** Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2

**LC<sub>50</sub>:** 6 mg/L 2 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))

**LC<sub>50</sub>:** 4,2 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))

**EC<sub>50</sub>:** 0,304 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, 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

**EC<sub>50</sub>:** 1,96 mg/L 2 d (krabi, 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 (Řasy/vodní rostliny, 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 (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))

**NOEC:** 0,76 mg/L 1 d (krabi, 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 (krabi, 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-olide** Č. CAS: 104-67-6 Č. ES: 203-225-4

**EC<sub>50</sub>:** 8,022 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 7,218 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 4 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)

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

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

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

### **citronellyl acetate** Č. CAS: 150-84-5 Č. ES: 205-775-0

**LC<sub>50</sub>:** 6,1 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** >7,2 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**EC<sub>50</sub>:** 3,48 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

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

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

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

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

### **3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol** Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4

**LC<sub>50</sub>:** 27,8 mg/L 2 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 27,8 mg/L 3 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**LC<sub>50</sub>:** 27,8 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**EC<sub>50</sub>:** 88,3 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412 L 9

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

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

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 12. 12. 2022

**Datum tisku:** 24. 2. 2023

**Verze:** 1



Strana 11/17

## Duftgranulat Fantastic

### geraniol Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1

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

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

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

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

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

### citronellool Č. CAS: 106-22-9 Č. ES: 203-375-0

**LC<sub>50</sub>:** 14,66 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus) German standard DIN 38 412, part L15.

**EC<sub>50</sub>:** 2,4 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

**EC<sub>50</sub>:** 17,48 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.

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

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

### (R)-p-mentha-1,8-diene Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**ErC<sub>50</sub>:** 0,32 mg/L (Řasy/vodní rostliny)

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

### ALLYLCYCLOHEXYLPROPIONAT Č. CAS: 2705-87-5 Č. ES: 220-292-5

**LC<sub>50</sub>:** 0,13 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)

**EC<sub>50</sub>:** 2,3 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 2,1 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

**EC<sub>50</sub>:** 3,8 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)

**NOEC:** 0,74 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

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

**NOEC:** 0,74 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 12. 12. 2022

**Datum tisku:** 24. 2. 2023

**Verze:** 1



Strana 12/17

## Duftgranulat Fantastic

<b>2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde</b> Č. CAS: 68039-49-6 Č. ES: 268-264-1
<b>LC<sub>50</sub>:</b> >0,0242 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 42,4 mg/L 4 d (krabi, Americamysis bahia (previous name: Mysisopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
<b>EC<sub>50</sub>:</b> >69 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 0,0016 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 0,000032 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>NOEC:</b> ≥0,025 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)
<b>NOEC:</b> 46 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
<b>NOEC:</b> 3,13 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
<b>NOEC:</b> ≥0,0242 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))
<b>ErC<sub>50</sub>:</b> >0,025 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)
<b>LOEC:</b> 6,25 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
<b>LOEC:</b> 10 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
<b>LOEC:</b> 0,0001 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
<b>LOEC:</b> >0,025 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6
<b>LC<sub>50</sub>:</b> 6,78 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus) German standard DIN 38412, part L
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 103,8 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412 L9
<b>EC<sub>50</sub>:</b> 6,8 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) Directive 79/831 EWG, C2 annex V
<b>NOEC:</b> 4,6 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus) German standard DIN 38412, part L

### Toxicita pro vodní organismy:

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

<b>4-tert-butylcyclohexyl acetate</b> Č. CAS: 32210-23-4 Č. ES: 250-954-9
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>PHENYLETHYLALKOHOL</b> Č. CAS: 60-12-8 Č. ES: 200-456-2
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle
<b>2-tert-butylcyclohexyl acetate</b> Č. CAS: 88-41-5 Č. ES: 201-828-7
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, pomalu
<b>geraniol</b> Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1
<b>Biologické odbourání:</b> Ano, rychle

### 12.3. Bioakumulační potenciál

<b>4-tert-butylcyclohexyl acetate</b> Č. CAS: 32210-23-4 Č. ES: 250-954-9
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 4,8
<b>PHENYLETHYLALKOHOL</b> Č. CAS: 60-12-8 Č. ES: 200-456-2
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,3
<b>2-tert-butylcyclohexyl acetate</b> Č. CAS: 88-41-5 Č. ES: 201-828-7
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 2,39
<b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b> 156
<b>benzyl acetate</b> Č. CAS: 140-11-4 Č. ES: 205-399-7
<b>Log K<sub>OW</sub>:</b> 1,96
<b>Biokoncentrační faktor (BCF):</b> 8 Druh: other: Please see below

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 12. 12. 2022

Datum tisku: 24. 2. 2023

Verze: 1



Strana 13/17

## Duftgranulat Fantastic

<b>4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCOHEXENYL)-3-BUTEN-2-ON</b> Č. CAS: 14901-07-6 Č. ES: 238-969-9
Log K <sub>OW</sub> : 1,903
Biokoncentrační faktor (BCF): 315 Druh: no data
<b>1,1'-Oxydibenzene</b> Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2
Log K <sub>OW</sub> : 4,21
<b>undecan-4-olide</b> Č. CAS: 104-67-6 Č. ES: 203-225-4
Log K <sub>OW</sub> : 3,6
<b>citronellyl acetate</b> Č. CAS: 150-84-5 Č. ES: 205-775-0
Log K <sub>OW</sub> : 4,9
<b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol</b> Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4
Log K <sub>OW</sub> : 2,9
<b>geraniol</b> Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1
Log K <sub>OW</sub> : 2,6
<b>citronellol</b> Č. CAS: 106-22-9 Č. ES: 203-375-0
Log K <sub>OW</sub> : 3,55
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5
Log K <sub>OW</sub> : 4,5
Biokoncentrační faktor (BCF): 32
<b>ALLYLCYCLOHEXYLPROPIONAT</b> Č. CAS: 2705-87-5 Č. ES: 220-292-5
Log K <sub>OW</sub> : 4,28
<b>2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde</b> Č. CAS: 68039-49-6 Č. ES: 268-264-1
Log K <sub>OW</sub> : 4,9
Biokoncentrační faktor (BCF): 1 033 Druh: Lepomis macrochirus
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6
Log K <sub>OW</sub> : 2,9
Biokoncentrační faktor (BCF): 89,72

### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

<b>alpha HEXYLZIMTALDEHYD</b> Č. CAS: 101-86-0 Č. ES: 202-983-3
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
<b>4-tert-butylcyclohexyl acetate</b> Č. CAS: 32210-23-4 Č. ES: 250-954-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
<b>TERPINEOL</b> Č. CAS: 8000-41-7 Č. ES: 232-282-8
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
<b>PHENYLETHYLALKOHOL</b> Č. CAS: 60-12-8 Č. ES: 200-456-2
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
<b>2-tert-butylcyclohexyl acetate</b> Č. CAS: 88-41-5 Č. ES: 201-828-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
<b>4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXENE-1-YL)-3-BUTEN-2-ON</b> Č. CAS: 8013-90-9 Č. ES: 232-396-8
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
<b>benzyl acetate</b> Č. CAS: 140-11-4 Č. ES: 205-399-7
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
<b>4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCOHEXENYL)-3-BUTEN-2-ON</b> Č. CAS: 14901-07-6 Č. ES: 238-969-9
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
<b>1,1'-Oxydibenzene</b> Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —
<b>undecan-4-olide</b> Č. CAS: 104-67-6 Č. ES: 203-225-4
Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 12. 12. 2022

Datum tisku: 24. 2. 2023

Verze: 1



Strana 14/17

## Duftgranulat Fantastic

<b>citronellyl acetate</b> Č. CAS: 150-84-5 Č. ES: 205-775-0
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol</b> Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>geraniol</b> Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>citronellool</b> Č. CAS: 106-22-9 Č. ES: 203-375-0
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>ALLYLCYCLOHEXYLPROPIONAT</b> Č. CAS: 2705-87-5 Č. ES: 220-292-5
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde</b> Č. CAS: 68039-49-6 Č. ES: 268-264-1
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>Reaktionsprodukt aus Cis-und Trans-cyclohexadec-8-en-1-on</b> Č. CAS: 3100-36-5 Č. ES: 401-700-2
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one</b> Č. CAS: 54464-57-2 Č. ES: 259-174-3
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>1-(2,2,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXENYL)-1-PENTEN-3-ON</b> Č. CAS: 127-43-5 Č. ES: 204-843-7
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6
<b>Výsledky posouzení PBT a vPvB:</b> —

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

#### 13.1.1. Odstranění produktu/balení

**Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

**Katalogové číslo odpadu produkt**

16 03 05 \* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

\*: Likvidace musí být zpětně prokazatelná.

### Způsoby nakládání s odpady

**Správné odstranění odpadu / produkt:**

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN číslo nebo ID číslo</b>			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.
<b>14.2. Příslušný název OSN pro zásilku</b>			
Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.	Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 12. 12. 2022

Datum tisku: 24. 2. 2023

Verze: 1



Strana 15/17

## Duftgranulat Fantastic

Pozemní přeprava (ADR/RID)	Vnitrozemská lodní doprava (ADN)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
<b>14.4. Obalová skupina</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
<b>14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
<b>14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Žádné údaje k dispozici

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### 15.1.1. Předpisy EU

##### Jiné předpisy EU:

Složení podle nařízení o detergentech 648/2004/ES:

Vonné látky

#### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné údaje k dispozici

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

### 16.2. Zkratky a akronymy

Žádné údaje k dispozici

### 16.3. Důležitá literatura a zdroje dat

Název látky	Druh	nákupní zdroj(e)
<b>PHENYLETHYLALKOHOL</b> Č. CAS: 60-12-8 Č. ES: 200-456-2	LD <sub>50</sub> orální; LD <sub>50</sub> dermálně; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>2-tert-butylcyclohexyl acetate</b> Č. CAS: 88-41-5 Č. ES: 201-828-7	LD <sub>50</sub> orální; LD <sub>50</sub> dermálně; LC <sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára); LC <sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCOHEXENYL)-3-BUTEN-2-ON</b> Č. CAS: 14901-07-6 Č. ES: 238-969-9	LD <sub>50</sub> orální; LD <sub>50</sub> dermálně; LC <sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (plyn); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub>	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>1,1'-Oxydibenzene</b> Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2	LD <sub>50</sub> orální; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>undecan-4-olide</b> Č. CAS: 104-67-6 Č. ES: 203-225-4	LD <sub>50</sub> orální; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>citronellyl acetate</b> Č. CAS: 150-84-5 Č. ES: 205-775-0	LD <sub>50</sub> orální; LD <sub>50</sub> dermálně; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 12. 12. 2022

Datum tisku: 24. 2. 2023

Verze: 1



Strana 16/17

## Duftgranulat Fantastic

Název látky	Druh	nákupní zdroj(e)
<b>geraniol</b> Č. CAS: 106-24-1 Č. ES: 203-377-1	LD <sub>50</sub> orální; LD <sub>50</sub> dermálně; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>ALLYLCYCLOHEXYLPROPIONAT</b> Č. CAS: 2705-87-5 Č. ES: 220-292-5	LD <sub>50</sub> orální; LD <sub>50</sub> dermálně; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde</b> Č. CAS: 68039-49-6 Č. ES: 268-264-1	LD <sub>50</sub> orální; LD <sub>50</sub> dermálně; LC <sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (pára); LC <sub>50</sub> Akutní inhalační toxicita (prach/mlha); LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; ErC <sub>50</sub> ; LOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>citral</b> Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6	LD <sub>50</sub> orální; LD <sub>50</sub> dermálně; LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>4-tert-butylcyclohexyl acetate</b> Č. CAS: 32210-23-4 Č. ES: 250-954-9	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>benzyl acetate</b> Č. CAS: 140-11-4 Č. ES: 205-399-7	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol</b> Č. CAS: 78-70-6 Č. ES: 201-134-4	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>citronellool</b> Č. CAS: 106-22-9 Č. ES: 203-375-0	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
<b>(R)-p-mentha-1,8-diene</b> Č. CAS: 5989-27-5 Č. ES: 227-813-5	LC <sub>50</sub> ; EC <sub>50</sub> ; NOEC; LOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>

### 16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždí kůži.	Metoda výpočtu.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže (Skin Sens. 1)	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	Metoda výpočtu.
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Irrit. 2)	H319: Způsobuje vážné podráždění očí.	Metoda výpočtu.
Nebezpečnost pro vodní prostředí (Aquatic Chronic 3)	H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.	Metoda výpočtu.

### 16.5. Znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plné znění textu)

Standardní věty o nebezpečnosti	
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H362	Může poškodit kojení prostřednictvím mateřského mléka.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Datum zpracování:** 12. 12. 2022

**Datum tisku:** 24. 2. 2023

**Verze:** 1



Strana 17/17

## Duftgranulat Fantastic

### Standardní věty o nebezpečnosti

H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

### 16.7. Doplnující informace

Tyto informace vycházejí z naší současné úrovně znalostí a slouží k popisu produktu s ohledem na bezpečnostní opatření, která je třeba přijmout. Nepředstavují záruku vlastností popsaného produktu. Je odpovědností příjemce našeho produktu dodržovat stávající zákony a předpisy.