

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

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti	Postup klasifikace
Žravost/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.

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-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, 2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde, 1-(2,2,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXYL)-1-PENTEN-3-ON, ALLYL-CYCLOHEXYLPROPIONAT, (R)-p-mentha-1,8-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	alpha HEXYLZIMTALDEHYD 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	4-tert-butylcyclohexyl acetate Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Varování	2 - ≤ 4 hm. %
Č. CAS: 140-11-4 Č. ES: 205-399-7 REACH č.: 01-2119638272-42-XXXX	benzyl acetate Aquatic Chronic 3 (H412)	2 - < 4 hm. %
Č. CAS: 104-67-6 Č. ES: 203-225-4 REACH č.: 01-2119959333-34	undecan-4-olide Aquatic Chronic 3 (H412)	2 - ≤ 4 hm. %
Č. CAS: 8000-41-7 Č. ES: 232-282-8 REACH č.: 01-2119553062-49-XXXX	TERPINEOL 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	PHENYLETHYLALKOHOL 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	2-tert-butylcyclohexyl acetate 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	4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXENE-1-YL)-3-BUTEN-2-ON Aquatic Chronic 2 (H411) 	2 - < 3,5 hm. %
Č. CAS: 14901-07-6 Č. ES: 238-969-9 REACH č.: 01-2119449921-34-0000	4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXENYL)-3-BUTEN-2-ON Aquatic Chronic 2 (H411) 	2 - < 3,5 hm. %
Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2 REACH č.: 01-2119472545-33-XXXX	1,1'-Oxydibenzene 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	citronellyl acetate 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	3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol 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	geraniol 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	citronellol 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	(R)-p-mentha-1,8-diene 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	ALLYLCYCLOHEXYLPROPIONAT 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	2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde 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	Reaktionsprodukt aus Cis-und Trans-cyclohexadec-8-en-1-on 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	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one 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	1-(2,2,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXENYL)-1-PENTEN-3-ON 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	citral 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:

Přízpůsobte 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:

Odvedte 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. Doplňující 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	1,1'-Oxydibenzene Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2	① 5 mg/m ³ ② 10 mg/m ³
IOELV (EU) od 21. 2. 2017	1,1'-Oxydibenzene Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2	① 1 ppm (7 mg/m ³) ② 2 ppm (14 mg/m ³)

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

Vyhňte 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

LD₅₀ orální: 3 770 mg/kg (Ratte) OECD 401

LD₅₀ dermální: 4 680 mg/kg (Kaninchen)

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

LD₅₀ orální: 4 300 mg/kg (Ratte) OECD 401

LD₅₀ dermální: 2 000 mg/kg (Ratte) OECD 402

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

LD₅₀ orální: ≥1 580 - ≤2 020 mg/kg (rat) refer to article

LD₅₀ 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

LD₅₀ orální: 684 mg/kg (rat)

LD₅₀ dermální: 1 300 mg/kg (rabbit)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >26,76 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha): 2,41 mg/L 4 h (rat)

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

LD₅₀ orální: 2 490 mg/kg (Ratte)

LD₅₀ dermální: 5 000 mg/kg

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

LD₅₀ orální: 562 mg/kg (redwing blackbird) other:

LD₅₀ dermální: >2 000 – 7 000 mg/kg (mouse) other:

LC₅₀ 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

LD₅₀ 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

LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (rat)

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

LD₅₀ orální: 6 800 mg/kg (rat)

LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (rabbit)

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

LD₅₀ orální: 3 600 mg/kg (rat)

LD₅₀ dermální: >5 000 mg/kg (rabbit)

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

LD₅₀ orální: 3 450 mg/kg (Ratte)

LD₅₀ dermální: 2 650 mg/kg (Kaninchen)

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

LD₅₀ orální: 2 000 mg/kg (Ratte) OECD 423

LD₅₀ dermální: 5 000 mg/kg (Kaninchen)

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

LD₅₀ orální: 380 mg/kg (guinea pig) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

LD₅₀ 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

LD₅₀ orální: >2 000 mg/kg (rat)

LD₅₀ dermální: >2 000 mg/kg (rat)

LC₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára): >11,56 mg/L 7 h (rat) OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

LC₅₀ 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

LD₅₀ orální: >1 000 mg/kg (Potkan)

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

LD₅₀ orální: 1 424 mg/kg (mouse)

LD₅₀ 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

4-tert-butylcyclohexyl acetate Č. CAS: 32210-23-4 Č. ES: 250-954-9
LC₅₀: 8,6 mg/L 4 d (ryby, Cyprinus carpio) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
EC₅₀: 5,3 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
EC₅₀: 22 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
NOEC: 6,8 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
TERPINEOL Č. CAS: 8000-41-7 Č. ES: 232-282-8
LC₅₀: 70 mg/L 4 d (ryby, Zebrabärbling) OECD 203
LC₅₀: 73 mg/L 2 d (krabi, Daphnia Magna) OECD 202
LC₅₀: 68 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Grünalge) OECD 201
PHENYLETHYLALKOHOL Č. CAS: 60-12-8 Č. ES: 200-456-2
LC₅₀: >215 - <464 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus) DIN 38 412
EC₅₀: 490 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) refer to article
EC₅₀: 287,17 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) refer to article
NOEC: 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

2-tert-butylcyclohexyl acetate Č. CAS: 88-41-5 Č. ES: 201-828-7
LC₅₀: 1 000 mg/L 2 d (krabi, Gammarus pulex)
LC₅₀: 4 555 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
EC₅₀: 9 170 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀: 313,8 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Skeletonema costatum)
EC₅₀: 42,4 mg/L 4 d (krabi, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)
EC₅₀: >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
EC₅₀: 69,2 mg/L 2 d (krabi, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)
NOEC: 3,13 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
NOEC: <0,236 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC: 1,82 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
NOEC: 3,19 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
NOEC: 118,4 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Skeletonema costatum)
NOEC: 1 150 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Chlorella pyrenoidosa)
LOEC: 4,85 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC: 6,25 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
benzyl acetate Č. CAS: 140-11-4 Č. ES: 205-399-7
LC₅₀: 4 mg/L 4 d (ryby, Oryzias latipes) ASTM E279-80 (1980)
EC₅₀: 92 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))
EC₅₀: 17 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
NOEC: 52 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))
NOEC: 0,92 mg/L 28 d (ryby, Oryzias latipes)
NOEC: 10 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
LOEC: 113 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus))
4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCOHEXENYL)-3-BUTEN-2-ON Č. CAS: 14901-07-6 Č. ES: 238-969-9
LC₅₀: 2,572 mg/L 4 d (ryby, Oryzias latipes) Estimated data
EC₅₀: 3,223 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)) Estimated data
EC₅₀: 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

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

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

EC₅₀: 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

EC₅₀: 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

EC₅₀: 8,022 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

EC₅₀: 7,218 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

EC₅₀: 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

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

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

EC₅₀: 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

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

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

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

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

EC₅₀: 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

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

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

EC₅₀: 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)

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

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

EC₅₀: 2,4 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny)

EC₅₀: 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

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

EC₅₀: 0,25 mg/L 2 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

EC₅₀: 0,214 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

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

EC₅₀: 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)

LC₅₀: 7 mg/L

ErC₅₀: 0,32 mg/L (Řasy/vodní rostliny)

LOEC: 0,19 mg/L

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

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

EC₅₀: 2,3 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

EC₅₀: 2,1 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))

EC₅₀: 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

2,4-Dimethyl-3-cyclohexen-1-carboxaldehyde Č. CAS: 68039-49-6 Č. ES: 268-264-1
LC₅₀: >0,0242 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))
EC₅₀: 42,4 mg/L 4 d (krabi, Americamysis bahia (previous name: Mysidopsis bahia)) EPA OPPTS 850.1035 (Mysid Acute Toxicity Test)
EC₅₀: >100 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
EC₅₀: >69 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀: 0,0016 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
NOEC: 0,000032 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
NOEC: ≥0,025 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)
NOEC: 46 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
NOEC: 3,13 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
NOEC: ≥0,0242 mg/L 4 d (ryby, Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri))
ErC₅₀: >0,025 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)
LOEC: 6,25 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
LOEC: 10 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna)
LOEC: 0,0001 mg/L 21 d (krabi, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC: >0,025 mg/L 4 d (Řasy/vodní rostliny, Scenedesmus subspicatus)
citral Č. CAS: 5392-40-5 Č. ES: 226-394-6
LC₅₀: 6,78 mg/L 4 d (ryby, Leuciscus idus) German standard DIN 38412, part L
EC₅₀: 103,8 mg/L 3 d (Řasy/vodní rostliny, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412 L9
EC₅₀: 6,8 mg/L 2 d (krabi, Daphnia magna) Directive 79/831 EWG, C2 annex V
NOEC: 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

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

12.3. Bioakumulační potenciál

4-tert-butylcyclohexyl acetate Č. CAS: 32210-23-4 Č. ES: 250-954-9
Log K_{OW}: 4,8
PHENYLETHYLALKOHOL Č. CAS: 60-12-8 Č. ES: 200-456-2
Log K_{OW}: 1,3
2-tert-butylcyclohexyl acetate Č. CAS: 88-41-5 Č. ES: 201-828-7
Log K_{OW}: 2,39
Biokoncentrační faktor (BCF): 156
benzyl acetate Č. CAS: 140-11-4 Č. ES: 205-399-7
Log K_{OW}: 1,96
Biokoncentrační faktor (BCF): 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

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

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one Č. CAS: 54464-57-2
Č. ES: 259-174-3

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

1-(2,2,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXYNYL)-1-PENTEN-3-ON Č. CAS: 127-43-5 Č. ES: 204-843-7

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB: —

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)
14.1. UN číslo nebo ID číslo			
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.
14.2. Příslušný název OSN pro zásilku			
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)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.4. Obalová skupina			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí			
irelevantní	irelevantní	irelevantní	irelevantní
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			
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)
PHENYLETHYLALKOHOL Č. CAS: 60-12-8 Č. ES: 200-456-2	LD ₅₀ orální; LD ₅₀ dermálně; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
2-tert-butylcyclohexyl acetate Č. CAS: 88-41-5 Č. ES: 201-828-7	LD ₅₀ orální; LD ₅₀ dermálně; LC ₅₀ Akutní inhalační toxicita (pára); LC ₅₀ Akutní inhalační toxicita (prach/mlha); LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
4-(2,6,6-TRIMETHYL-1-CYCLOHEXENYL)-3-BUTEN-2-ON Č. CAS: 14901-07-6 Č. ES: 238-969-9	LD ₅₀ orální; LD ₅₀ dermálně; LC ₅₀ Akutní inhalační toxicita (plyn); LC ₅₀ ; EC ₅₀	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
1,1'-Oxydibenzene Č. CAS: 101-84-8 Č. ES: 202-981-2	LD ₅₀ orální; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
undecan-4-olide Č. CAS: 104-67-6 Č. ES: 203-225-4	LD ₅₀ orální; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/
citronellyl acetate Č. CAS: 150-84-5 Č. ES: 205-775-0	LD ₅₀ orální; LD ₅₀ dermálně; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Zdroj: Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/

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

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 kojence 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.