

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 29 wrz 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 2

Strona 1/13



Lorol Duftöl Fantastic

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Lorol Duftöl Fantastic

UFI:

4HW7-PF12-HJ7G-7QY5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Brak dostępnych danych

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec):

Otto Oehme GmbH

FEA

Industriestr. 20

90584 Allersberg

Germany

Telefon: 09176/98050

Telefaks: 09176/980555

E-mail: Info@Oehme-Lorito.de

Strona web: www.Oehme-Lorito.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Brak dostępnych danych

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń:



GHS07

Wykrzyknik

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 29 wrz 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 2



Strona 2/13

Lorol Duftöl Fantastic

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania:

alpha HEXYLZIMTALDEHYD; 4-tert-butylcyclohexyl acetate; linalool; 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H319 Działa drażniąco na oczy.

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH208 Zawiera 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, alpha HEXYLZIMTALDEHYD, 3,7-Dimethyl octa-1,6-diene-3-ol, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, citronellool, geraniol, Benzylsalicylat. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/...

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr REACH: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol Flam. Liq. 2 (H225) ⚠ Niebezpieczeństwo Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) 10 470 mg/kg ATE (skórny) > 2 000 mg/kg ATE (wdychanie, para) 51 mg/L	2 - < 5 % wag.
nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 Nr indeksowy: 603-096-00-8 Nr REACH: 01-2119475104-44-XXXX	2-(2-butoxyethoxy)ethanol Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Uwaga Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) 2 410 mg/kg ATE (skórny) 2 764 mg/kg	1 - ≤ 3 % wag.
nr CAS: 69011-36-5	Isotridecanol,ethoxylated Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318) ⚠⚠ Niebezpieczeństwo Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) 300 - 2 000 mg/kg ATE (skórny) > 2 000 mg/kg	1 - ≤ 2,7 % wag.
nr CAS: 101-86-0 Nr WE: 202-983-3 Nr REACH: 01-2119533092-50-XXXX	alpha HEXYLZIMTALDEHYD Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Sens. 1 (H317) ⚠⚠ Uwaga	0 - < 0,5 % wag.
nr CAS: 32210-23-4 Nr WE: 250-954-9 Nr REACH: 01-2119976286-24	4-tert-butylcyclohexyl acetate Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Uwaga	0 - < 0,5 % wag.
nr CAS: 78-70-6 Nr WE: 201-134-4 Nr REACH: 01-2119474016-42	linalool Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Uwaga Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) 2 790 mg/kg ATE (skórny) 5 610 mg/kg	0 - < 0,3 % wag.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 29 wrz 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 2

Strona 3/13



Lorol Duftöl Fantastic

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 118-58-1 Nr WE: 204-262-9 Nr REACH: 01-2119969442-31	benzyl salicylate Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Uwaga Specyficzne stężenia graniczne (SCL) Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 1% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 10%	0 - ≤ 0,1 % wag.
nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 Nr indeksowy: 606-002-00-3 Nr REACH: 01-2119457290-43-XXXX	butanone Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠ Niebezpieczeństwo EUH066	0 - ≤ 0,05 % wag.
nr CAS: 2634-33-5 Nr WE: 220-120-9 Nr indeksowy: 613-088-00-6 Nr REACH: 01-2120761540-60	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one Acute Tox. 2 (H330), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ⚠ Niebezpieczeństwo Czynnik M (ostry): 1 Współczynnik M (chroniczny): 1 Specyficzne stężenia graniczne (SCL) Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05% Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) 500 mg/kg ATE (wdychanie, para) 0,5 mg/L ATE (wdychanie, pył/mgła) 0,05 mg/L	0 - < 0,01 % wag.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne:

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Usunąć poszkodowanego ze strefy zagrożenia. Zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą:

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W przypadku połknięcia:

Wypłukać usta. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).

Samoochrona udzielających pierwszej pomocy:

Stosować środki ochrony osobistej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie objawowe.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 29 wrz 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 2

Strona 4/13



Lorol Duftöl Fantastic

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dostosuj się do otoczenia

Niewłaściwe środki gaśnicze:

W przypadku tej mieszaniny nie obowiązują żadne ograniczenia dotyczące środków gaśniczych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczne produkty spalania:

W przypadku pożaru: Gazy/opary, trujące

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

5.4. Dodatkowe wskazówki

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności:

Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Nie wdychać oparów/aerozoli.

Wyposażenie ochronne:

Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Środki ochrony indywidualnej:

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W celu hermetyzacji:

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7 Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8 Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

6.5. Dodatkowe wskazówki

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nosić środki ochrony osobistej. (patrz sekcja 8). Unikać: Kontakt ze skórą Kontakt z oczami

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 29 wrz 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 2



Strona 5/13

Lorol Duftöl Fantastic

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne i warunki przechowywania:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 12 - ciecze niepalne, których nie można przyporządkować do żadnej z powyższych klas składowania

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dostępnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL	ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6	① 1 900 mg/m ³
IOELV (EU)	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m ³) ② 15 ppm (101,2 mg/m ³)
PL	2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	① 67 mg/m ³ ② 100 mg/m ³
PL od 9 sie 2024	1,1'-Oxydibenzene nr CAS: 101-84-8 Nr WE: 202-981-2	① 1 ppm (7 mg/m ³) ② 2 ppm (14 mg/m ³)
IOELV (EU) od 21 lut 2017	1,1'-Oxydibenzene nr CAS: 101-84-8 Nr WE: 202-981-2	① 1 ppm (7 mg/m ³) ② 2 ppm (14 mg/m ³)
PL od 1 paź 2005	butanone nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	① 450 mg/m ³ ② 900 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu) skóra
IOELV (EU)	butanone nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m ³) ② 300 ppm (900 mg/m ³)
PL	citral nr CAS: 5392-40-5 Nr WE: 226-394-6	① 27 mg/m ³ ② 54 mg/m ³

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dostępnych danych

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne z osłoną boczną EN 166

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 29 wrz 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 2

Strona 6/13



Lorol Duftöl Fantastic

Ochrona skóry:

Należy używać przetestowanych rękawic ochronnych EN ISO 374 Odpowiedni materiał: Czas przenikania min Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza. Należy uwzględnić czas przenikania i cechy źródła substancji.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak dostępnych danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia: Ciekły

Kolor: czerwony

Zapach: perfumowany

palność materiałów: Brak dostępnych danych

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	① Metoda ② Uwaga
pH	7 - 8	
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych	
Temperatura zamarzania	Brak dostępnych danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych	
Temperatura zapłonu	> 60 °C	
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych	
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych	
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	> 1,3 - ≤ 15	② Ethanol
Prężność pary	Brak dostępnych danych	
Gęstość par	Brak dostępnych danych	
Gęstość	Brak dostępnych danych	
Względna gęstość	1	
Gęstość usypowa	nie dotyczy	
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny	
Lepkość, dynamiczna	Brak dostępnych danych	
Lepkość, kinematyczna	Brak dostępnych danych	

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać wysokich temperatur i bezpośredniego światła słonecznego.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 29 wrz 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 2

Strona 7/13



Lorol Duftöl Fantastic

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

1,1'-Oxydibenzene nr CAS: 101-84-8 Nr WE: 202-981-2
LD₅₀ doustny: >5 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
LD₅₀ doustny: 10 470 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Kaninchen)
LC₅₀ Ostra toksyczność inhalacyjna (para): 51 mg/L 4 h (Ratte)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6
LD₅₀ doustny: 2 410 mg/kg (Mysz)
LD₅₀ skórny: 2 764 mg/kg (Królik)
Isotridecanol,ethoxylated nr CAS: 69011-36-5
LD₅₀ doustny: 300 - 2 000 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (Ratte)
4-tert-butylcyclohexyl acetate nr CAS: 32210-23-4 Nr WE: 250-954-9
LD₅₀ doustny: 3 770 mg/kg (Ratte) OECD 401
LD₅₀ skórny: 4 680 mg/kg (Kaninchen)
linalool nr CAS: 78-70-6 Nr WE: 201-134-4
LD₅₀ doustny: 2 790 mg/kg (rat)
LD₅₀ skórny: 5 610 mg/kg (rabbit)
geraniol nr CAS: 106-24-1 Nr WE: 203-377-1
LD₅₀ doustny: 3 600 mg/kg (rat)
LD₅₀ skórny: >5 000 mg/kg (rabbit)
citronellol nr CAS: 106-22-9 Nr WE: 203-375-0
LD₅₀ doustny: 3 450 mg/kg (Ratte)
LD₅₀ skórny: 2 650 mg/kg (Kaninchen)

Ostra toksyczność oralna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność skórna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność inhalacyjna:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Zawiera alpha HEXYLZIMTALDEHYD, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, linalool, citronellol, geraniol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 29 wrz 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 2

Strona 8/13



Lorol Duftöl Fantastic

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje dodatkowe:

Brak dostępnych danych

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

1,1'-Oxydibenzene nr CAS: 101-84-8 Nr WE: 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 (Glony, algi/rośliny wodne, *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 (skorupiaki, *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 (Glony, algi/rośliny wodne, *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 (skorupiaki, *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 (skorupiaki, *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

butanone nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0

LC₅₀: 2 993 mg/L 4 d (ryby, *Pimephales promelas*) OECD Prüfrichtlinie 203

EC₅₀: 308 mg/L 2 d (skorupiaki, *Daphnia magna*) OECD-Prüfrichtlinie 202

2-methyl-2H-isothiazol-3-one nr CAS: 2682-20-4 Nr WE: 220-239-6

EC₅₀: 8,4 mg/L 3 d (*Pseudokirchneriella subcapitata*) OECD 201

NOEC: 0,92 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, *Pseudokirchneriella subcapitata*) OECD 201

ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6

LC₅₀: 5 012 mg/L 2 d (Glony, algi/rośliny wodne, *Ceriodaphnia dubia* (Wasserfloh))

EC₅₀: 275 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, *Chlorella vulgaris*) OECD- Prüfrichtlinie 201

2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6

LC₅₀: 1 300 mg/L 4 d (Sonnenbarsch) OECD 203

EC₅₀: >100 mg/L 2 d (*Daphnia magna*)

CEr50: 1 101 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)

Isotridecanol,ethoxylated nr CAS: 69011-36-5

LC₅₀: >1 - 10 mg/L 4 d (ryby, *Leuciscus idus*)

EC₅₀: >1 - 10 mg/L 2 d (skorupiaki)

EC₅₀: >1 - 10 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne)

NOEC: >1 mg/L 21 d (skorupiaki)

LC₅₀: >1 - 10 mg/L (ryby, *Daphnia magna*)

LC₅₀: >1 - 10 mg/L (ryby)

EC₅₀: >1 - 10 mg/L 2 d (ryby, *Daphnia magna*)

NOEC: >1 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, *Daphnia magna*)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 29 wrz 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 2

Strona 9/13



Lorol Duftöl Fantastic

alpha HEXYLZIMTALDEHYD nr CAS: 101-86-0 Nr WE: 202-983-3
LC₅₀ : 1,7 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)) OECD Prüfrichtlinie 203
EC₅₀ : 0,32 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (rozwielitka wielka)) OECD- Prüfrichtlinie 202
NOEC : 0,069 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne)
4-tert-butylcyclohexyl acetate nr CAS: 32210-23-4 Nr WE: 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 (skorupiaki, Daphnia magna)
EC₅₀ : 22 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
NOEC : 6,8 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
linalool nr CAS: 78-70-6 Nr WE: 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 (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412 L 9
EC₅₀ : 59 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC₅₀ : 59 mg/L 2 d (Daphnia)
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 (skorupiaki, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
CEr50 : 156,7 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne)
geraniol nr CAS: 106-24-1 Nr WE: 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 (Glony, algi/rośliny wodne, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
EC₅₀ : 10,8 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
NOEC : 1 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, 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 nr CAS: 106-22-9 Nr WE: 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 (Glony, algi/rośliny wodne)
EC₅₀ : 17,48 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna) EU Directive 79/831/EEC, Annex V, part C.
NOEC : 3,1 mg/L 2 d (skorupiaki, 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.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

butanone nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0
Biodegradacja : Tak, szybka
2-methyl-2H-isothiazol-3-one nr CAS: 2682-20-4 Nr WE: 220-239-6
Biodegradacja : Tak, szybka
ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6
Biodegradacja : Tak, szybka
alpha HEXYLZIMTALDEHYD nr CAS: 101-86-0 Nr WE: 202-983-3
Biodegradacja : Tak, szybka

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 29 wrz 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 2

Strona 10/13



Lorol Duftöl Fantastic

4-tert-butylcyclohexyl acetate nr CAS: 32210-23-4 Nr WE: 250-954-9

Biodegradacja: Tak, szybka

linalool nr CAS: 78-70-6 Nr WE: 201-134-4

Biodegradacja: Tak, szybka

geraniol nr CAS: 106-24-1 Nr WE: 203-377-1

Biodegradacja: Tak, szybka

12.3. Zdolność do bioakumulacji

1,1'-Oxydibenzene nr CAS: 101-84-8 Nr WE: 202-981-2

Log K_{OW}: 4,21

butanone nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0

Log K_{OW}: 0,3

2-methyl-2H-isothiazol-3-one nr CAS: 2682-20-4 Nr WE: 220-239-6

Log K_{OW}: 117

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 3,16

ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6

Log K_{OW}: -0,35

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 0,66

2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6

Log K_{OW}: = 1

alpha HEXYLZIMALDEHYD nr CAS: 101-86-0 Nr WE: 202-983-3

Log K_{OW}: 5,3

4-tert-butylcyclohexyl acetate nr CAS: 32210-23-4 Nr WE: 250-954-9

Log K_{OW}: 4,8

linalool nr CAS: 78-70-6 Nr WE: 201-134-4

Log K_{OW}: 2,9

geraniol nr CAS: 106-24-1 Nr WE: 203-377-1

Log K_{OW}: 2,6

citronellol nr CAS: 106-22-9 Nr WE: 203-375-0

Log K_{OW}: 3,55

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

1,1'-Oxydibenzene nr CAS: 101-84-8 Nr WE: 202-981-2

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

butanone nr CAS: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

2-methyl-2H-isothiazol-3-one nr CAS: 2682-20-4 Nr WE: 220-239-6

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

ethanol nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

2-(2-butoxyethoxy)ethanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

Isotridecanol,ethoxylated nr CAS: 69011-36-5

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

alpha HEXYLZIMALDEHYD nr CAS: 101-86-0 Nr WE: 202-983-3

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

4-tert-butylcyclohexyl acetate nr CAS: 32210-23-4 Nr WE: 250-954-9

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 29 wrz 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 2



Strona 11/13

Lorol Duftöl Fantastic

linalool nr CAS: 78-70-6 Nr WE: 201-134-4

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

geraniol nr CAS: 106-24-1 Nr WE: 203-377-1

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

citronellol nr CAS: 106-22-9 Nr WE: 203-375-0

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu Produkt

07 06 01 *	(07) ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ (06) Odpady z produkcji, przygotowania, dostarczenia i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków (01 *) Wody popłuczne i ługi macierzyste
------------	---

*: Wymagane jest zaświadczenie o utylizacji odpadów.

Kod odpadu opakowanie

Uwaga:

Opakowania z tworzyw sztucznych

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Produkt:

W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.	Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.4. Grupa pakowania			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia	bez znaczenia

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 29 wrz 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 2

Strona 12/13



Lorol Duftöl Fantastic

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Dopuszczenia:

Oznaczenie składników zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004

niejonowe środki powierzchniowo czynne <5%

Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone

kompozycje zapachowe , Hexyl Cinnamal, Linalool, Geraniol, Citronellol, Benzyl Salicylate, Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone.

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej substancji nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1. Wskazanie zmiany

Brak dostępnych danych

16.2. Skróty i akronimy

Brak dostępnych danych

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Nazwa substancji	Rodzaj	pochodzenie(a)
benzyl salicylate nr CAS: 118-58-1 Nr WE: 204-262-9	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/
1,1'-Oxydibenzene nr CAS: 101-84-8 Nr WE: 202-981-2	LD ₅₀ doustny; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/
geraniol nr CAS: 106-24-1 Nr WE: 203-377-1	LD ₅₀ doustny; LD ₅₀ skórny; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/
4-tert-butylcyclohexyl acetate nr CAS: 32210-23-4 Nr WE: 250-954-9	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/
linalool nr CAS: 78-70-6 Nr WE: 201-134-4	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/
citronellol nr CAS: 106-22-9 Nr WE: 203-375-0	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H315	Działa drażniąco na skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Data opracowania: 29 wrz 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 2



Strona 13/13

Lorol Duftöl Fantastic

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
--------	---

16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak dostępnych danych

16.7. Dodatkowe wskazówki

Informacje te opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i służą opisaniu produktu pod kątem środków ostrożności, które należy podjąć. Nie stanowią one żadnej gwarancji odnośnie właściwości opisywanego produktu.

Odbiorca naszego produktu jest zobowiązany do przestrzegania obowiązujących przepisów i regulacji.