

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 19 kwi 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 1

Strona 1/12



Lorol Duftöl classic

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/oznaczenie:

Lorol Duftöl classic

Nr. artykułu:

359

UFI:

J7YQ-VA6A-KT3G-18RE

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]

Klasyfikacja zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy zagrożeń:



GHS07

Wykrzyknik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 19 kwi 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 1

Strona 2/12



Lorol Duftöl classic

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw zdrowotnych

H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw środowiskowych

H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
------	---

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH208	Zawiera 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, (ethoxymethoxy)cyclododecane, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, alpha,alpha,4-trimethylcyclohexanemethanol. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	---

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja

P280	Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
------	---

Zwroty wskazujące środki ostrożności Reakcja

P333 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
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	1 - < 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 - ≤ 3 % wag.
nr CAS: 2050-08-0 Nr WE: 218-080-2 Nr REACH: 01-2119969444-27	pentyl salicylate Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410) ⚠⚠ Uwaga Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) 2 000 mg/kg ATE (skórny) > 2 000 mg/kg	0 - ≤ 0,3 % wag.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 19 kwi 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 1

Strona 3/12



Lorol Duftöl classic

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 58567-11-6 Nr WE: 261-332-1	(ethoxymethoxy)cyclododecane Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Uwaga Oszacowana toksyczność ostra ATE (doustny) > 5 000 mg/kg ATE (skórny) > 5 000 mg/kg	0 - ≤ 0,15 % wag.
nr CAS: 498-81-7 Nr WE: 207-871-8	alpha,alpha,4-trimethylcyclohexanemethanol Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Uwaga	0 - ≤ 0,15 % wag.
nr CAS: 68155-66-8 Nr WE: 268-978-3	1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠️ Uwaga	0 - ≤ 0,15 % 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.

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:

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

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

Reakcje alergiczne Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dostosuj się do otoczenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 19 kwi 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 1

Strona 4/12



Lorol Duftöl classic

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.

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 okrzemkowa, 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).

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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 19 kwi 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 1

Strona 5/12



Lorol Duftöl classic

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 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)

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

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: bezbarwny

Zapach: perfumowany

palność materiałów: Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 19 kwi 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 1



Strona 6/12

Lorol Duftöl classic

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	≈ 7		
Temperatura topnienia	Brak dostępnych danych		
Temperatura zamarzania	Brak dostępnych danych		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych		
Temperatura zapłonu	Brak dostępnych danych		
Szybkość parowania	Brak dostępnych danych		
Temperatura samozapłonu	Brak dostępnych danych		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak dostępnych danych		
Prężność pary	Brak dostępnych danych		
Gęstość par	Brak dostępnych danych		
Gęstość	≈ 1	20 °C	
Gęstość usypowa	nie dotyczy		
Rozpuszczalność w wodzie	Brak dostępnych danych		
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

Brak dostępnych danych

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

Alkalia (ługi), skoncentrowany ;Metale alkaliczne ;Kwas, skoncentrowany

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 19 kwi 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 1

Strona 7/12



Lorol Duftöl classic

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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)
pentyl salicylate nr CAS: 2050-08-0 Nr WE: 218-080-2
LD₅₀ doustny: 2 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD₅₀ skórny: >2 000 mg/kg (rabbit) EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
(ethoxymethoxy)cyclododecane nr CAS: 58567-11-6 Nr WE: 261-332-1
LD₅₀ doustny: >5 000 mg/kg (rat) OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD₅₀ skórny: >5 000 mg/kg (rabbit) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

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:

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Zawiera 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, (ethoxymethoxy)cyclododecane, 1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one, alpha,alpha,4-trimethylcyclohexanemethanol. 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.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 19 kwi 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 1

Strona 8/12



Lorol Duftöl classic

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

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)
pentyl salicylate nr CAS: 2050-08-0 Nr WE: 218-080-2
LC₅₀ : 1,34 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
EC₅₀ : 0,49 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀ : 0,65 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀ : 0,88 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
NOEC : 0,11 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC : 0,24 mg/L 4 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
(ethoxymethoxy)cyclododecane nr CAS: 58567-11-6 Nr WE: 261-332-1
LC₅₀ : 1,9 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio))
EC₅₀ : >2 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
EC₅₀ : 1,6 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
NOEC : 0,89 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC : 1,3 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio))
NOEC : 0,68 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna)
LOEC : 2 mg/L 3 d (Glony, algi/rośliny wodne, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
LOEC : 2,8 mg/L 4 d (ryby, Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio))
1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one nr CAS: 68155-66-8 Nr WE: 268-978-3
LC₅₀ : 1,3 mg/L 4 d (ryby, Lepomis macrochirus (błkitnoskrzeli okoń)) OECD Prüfrichtlinie 203
EC₅₀ : 1,38 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (rozwieltka wielka)) OECD- Prüfrichtlinie 202
NOEC : 0,028 mg/L (ryby)
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 19 kwi 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 1

Strona 9/12



Lorol Duftöl classic

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one nr CAS: 2634-33-5 Nr WE: 220-120-9

EC₅₀: 34,6 mg/L

Toksyczność dla organizmów wodnych:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

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

Biodegradacja: Tak, szybka

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one nr CAS: 2634-33-5 Nr WE: 220-120-9

Biodegradacja: Tak, szybka

12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

pentyl salicylate nr CAS: 2050-08-0 Nr WE: 218-080-2

Log K_{ow}: 4,5

(ethoxymethoxy)cyclododecane nr CAS: 58567-11-6 Nr WE: 261-332-1

Log K_{ow}: 5,4

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

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one nr CAS: 2634-33-5 Nr WE: 220-120-9

Log K_{ow}: 117

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. 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: —

pentyl salicylate nr CAS: 2050-08-0 Nr WE: 218-080-2

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

(ethoxymethoxy)cyclododecane nr CAS: 58567-11-6 Nr WE: 261-332-1

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

alpha,alpha,4-trimethylcyclohexanemethanol nr CAS: 498-81-7 Nr WE: 207-871-8

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 19 kwi 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 1

Strona 10/12



Lorol Duftöl classic

1-(1,2,3,5,6,7,8,8a-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one nr CAS: 68155-66-8

Nr WE: 268-978-3

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: —

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one nr CAS: 2634-33-5 Nr WE: 220-120-9

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: 19 kwi 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 1

Strona 11/12



Lorol Duftöl classic

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%

kompozycje zapachowe ; Benzizotiazolinony ; metyloizotiazolinon ; Butylphenyl Methylpropional

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego tego produktu.

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)
(ethoxymethoxy)cyclododecane nr CAS: 58567-11-6 Nr WE: 261-332-1	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny; LD ₅₀ doustny; LD ₅₀ skórny; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Źródło: Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/
pentyl salicylate nr CAS: 2050-08-0 Nr WE: 218-080-2	LD ₅₀ doustny; LD ₅₀ skórny; 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
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Działa drażniąco na oczy.	
Niebezpieczne dla środowiska wodnego (<i>Aquatic Chronic 3</i>)	H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.	

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.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Data opracowania: 19 kwi 2023

Data druku: 5 lut 2025

Wersja: 1



Strona 12/12

Lorol Duftöl classic

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H411	Działa toksycznie 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.