



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Niniejsza karta charakterystyki (SDS) została sporządzona zgodnie z wymaganiami: rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (w szczególności zmienionego rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w odniesieniu do kart charakterystyki) i rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Data wydania: 13-maj-2024

Data aktualizacji 13-maj-2024

Wersja Nr 1

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator produktu C-21060783-001\_RET\_CLPR7\_EUR\_SAW  
Nazwa produktu Lenor Spring Awakening Intensywne perełki zapachowe  
Postać produktu Mieszanina  
Czysta substancja / mieszanina Mieszanina

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane zastosowanie Przeznaczony dla ogółu społeczeństwa  
Zastosowania odradzane Brak danych  
Grupa głównych użytkowników Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)  
Kategoria produktu Wzmacniacz zapachu do prania  
Kategoria stosowania PC35 - Wyroby myjące i czyszczące ( w tym wyroby na bazie rozpuszczalników)

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca	Producent
Dystrybutor: Procter and Gamble DS Polska Sp. z o.o. ul. Zabraniecka 20 03-872 Warszawa tel. 22 678 55 44 fax. 22 678 86 64	Procter & Gamble London Plant Hedley Avenue, West Thurrock, Grays, Essex RM20 4AL Tel: +44 (0)1375 395000

Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail pgsds.im@pg.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny tel. alarmowy 112 lub 801 25 88 25 (poniedziałek – piątek, godz. 8:30 -17)

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

### 2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące środki ostrożności - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Chronić przed dziećmi

P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem

EUH208 - Zawiera Hexyl Cinnamal; 4-tert-Butylcyclohexyl acetate; Coumarin; 2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde; Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate; Delta-Damascone. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych

### Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

Nie zawiera substancji w ilości 0,1% lub powyżej, które mieszczą się w definicji potwierdzonych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zawartej w jakimkolwiek rozporządzeniu UE.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	Numer WE (nr indeksowy UE)	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Hexyl Cinnamal	165184-98-5	0 - 1	01-21195330 92-50	202-983-3 639-566-4	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Sens. 1B (H317)	-	1	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	32210-23-4	0 - 1	01-21199762 86-24	250-954-9	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Coumarin	91-64-5	0 - 1	01-21199493 00-45	202-086-7	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	68039-49-6	0 - 1	01-21199823 84-28	268-264-1	Aquatic Chronic 2 (H411) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	4707-47-5	0 - 1	Brak danych	225-193-0	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	67634-00-8	0 - 1	Brak danych	266-803-5 266-804-0 916-328-0	Acute Tox. 2 (Inhalation: dust, mist) (H330) Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-
Delta-Damascone	57378-68-4	0 - 1	01-21195351 22-53	260-709-8 275-156-8	Acute Tox. 4 (Oral) (H302) Aquatic Acute 1 (H400)	-	1	1

					Aquatic Chronic 1 (H410) Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1A (H317)			
--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu  $\geq 0,1\%$  (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59).

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Wdychanie</b>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. (Wezwać lekarza, jeśli wystąpią objawy).
<b>Kontakt z oczyma</b>	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Bezzwłocznie wezwać OŚRODEK KONTROLI ZATRUCI lub lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. Uzyskać pomoc medyczną, jeśli wystąpią objawy. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
<b>Spożycie</b>	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

<b>Objawy</b>	Kaszel i/lub świszczący oddech. Zaczernienie. Obrzęk tkanki. Swędzenie. Kichanie. Suchość. Ból. Połknięcie może działać drażniaco na układ pokarmowy, powodować nudności, wymioty i biegunkę. Nadmierne wydzielanie.
---------------	--

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

<b>Uwaga dla lekarzy</b>	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Sucha substancja chemiczna. Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla (CO <sub>2</sub> ).
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

<b>Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną</b>	Brak szczególnych.
--	--------------------

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

<b>Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków</b>	Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.
---	---

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

<b>Indywidualne środki ostrożności</b>	Zapewnić odpowiednią wentylację.
<b>Dla służb ratowniczych</b>	Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

**Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu** zebrać materiał chłonny do zamykanych pojemników.

**Metody usuwania**

Rozsypanie małych ilości: splukać wodą. Duże uwolnienie: Zebrać rozsypany materiał do zamykanych pojemników. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami.

**Profilaktyka zagrożeń wtórnych**

Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

**Odniesienia do innych sekcji** Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.

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

**Warunki przechowywania** Trzymać/przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Trzymać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i chłodnym miejscu.

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

**Metody zarządzania zagrożeniem (RMM)** Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Wartości graniczne narażenia** Niniejszy produkt, w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów niebezpiecznych objętych ograniczeniami dotyczącymi narażenia zawodowego ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy sprawujące nadzór.

**Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego**

Niniejszy produkt w dostarczonej postaci, nie zawiera żadnych materiałów stwarzających zagrożenie, objętych ograniczeniami dotyczącymi dopuszczalnej wartości biologicznej ustanowionymi przez właściwe dla regionu organy nadzorcze.

**Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)** Długotrwały(-a,-e).

Nazwa chemiczna	Pracownik - skórne, długoterminowe - ogólnoustrojowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – skórne, długotrwałe – miejscowe	Pracownik – oddechowe, długotrwałe – miejscowe
Hexyl Cinnamal	18.2 mg/kg bw/day	0.078 mg/m <sup>3</sup>	0.525 mg/cm <sup>2</sup>	-
Coumarin	0.79 mg/kg bw/day	6.78 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	-	-	2.5 mg/cm <sup>2</sup>	-
Isoamyl Allylglycolate	1.4 mg/kg bw/day	4.93 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Delta-Damascone	2.1 mg/kg bw/day	1.5 mg/m <sup>3</sup>	0.116 mg/cm <sup>2</sup>	-

Nazwa chemiczna	Konsument – doustne, długotrwałe – miejscowe	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe i	Konsument – skórne, długotrwałe – miejscowe i

		układowe	układowe
Hexyl Cinnamal	-	-	0.0787 mg/cm <sup>2</sup>
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	-	-	1.25 mg/cm <sup>2</sup>
Delta-Damascone	-	-	0.069 mg/cm <sup>2</sup>

Nazwa chemiczna	Konsument – doustne, długotrwałe - układowe	Konsument – oddechowe, długotrwałe - układowe	Konsument – skórne, długotrwałe - układowe
Hexyl Cinnamal	0.056 mg/kg bw/day	0.019 mg/m <sup>3</sup>	9.11 mg/kg bw/day
Coumarin	0.39 mg/kg bw	1.69 mg/m <sup>3</sup>	0.39 mg/kg bw/day
Isoamyl Allylglycolate	0.5 mg/kg bw	0.87 mg/m <sup>3</sup>	0.5 mg/kg bw/day
Delta-Damascone	0.25 mg/kg bw	0.43 mg/m <sup>3</sup>	0.25 mg/kg bw/day

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Krótkotrwałe(-a,-e).

Nazwa chemiczna	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – miejscowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe
Hexyl Cinnamal	-	-	0.525 mg/cm <sup>2</sup>	0.525
Delta-Damascone	-	-	0.014 mg/cm <sup>2</sup>	-

Nazwa chemiczna	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe - układowe
Hexyl Cinnamal	4.71 mg/m <sup>3</sup>	0.0787 mg/cm <sup>2</sup>
Delta-Damascone	-	0.009 mg/cm <sup>2</sup>

**Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)**

Nazwa chemiczna	Woda słodka	Wody morska	Uwolnienie cykliczne
Hexyl Cinnamal	0.001 mg/L	0 mg/L	0.002 mg/L
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	0.053 mg/L	0.053 mg/L	0.053 mg/L
Coumarin	0.019 mg/L	0.002 mg/L	0.014 mg/L
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	0.003 mg/L	0 mg/L	-
Isoamyl Allylglycolate	0.001 mg/L	0 mg/L	0.008 mg/L
Delta-Damascone	0.007 mg/L	0.001 mg/L	0.004 mg/L

Nazwa chemiczna	Osad słodkowodny	Osad morski	Oczyszczalnia ścieków	Gleba	Powietrze	Doustny(-a,-e)
Hexyl Cinnamal	3.2 mg/kg sediment dw	0.064 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.398 mg/kg soil dw	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	2.01 mg/kg dwt	0.21 mg/kg dwt	12.2 mg/L	0.42 mg/kg dwt	-	-
Coumarin	0.15 mg/kg dwt	0.015 mg/kg dwt	6.4 mg/L	0.018 mg/kg dwt	-	-
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	0.089 mg/kg dwt	0.009 mg/kg dwt	10 mg/L	0.016 mg/kg dwt	-	-
Isoamyl Allylglycolate	0.009 mg/kg dwt	0.001 mg/kg dwt	-	0.001 mg/kg dwt	-	-
Delta-Damascone	0.958 mg/kg dwt	0.096 mg/kg dwt	2.41 mg/L	0.187 mg/kg dwt	-	-

**8.2. Kontrola narażenia**

**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

**Ochrona oczu/twarzy**

Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

<b>Ochrona rąk</b>	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.
<b>Ochrona skóry i ciała</b>	Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.
<b>Ogólne uwagi dotyczące higieny</b>	Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP.
<b>Środki kontrolne narażenia środowiska</b>	Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńzonego produktu do wód powierzchniowych.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Stan fizyczny</b>	Substancja stała	
<b>Wygląd</b>	Substancja stała	
<b>Barwa</b>	Zabarwiony	
<b>Zapach</b>	Przyjemny (perfumy)	
<b>Próg wyczuwalności zapachu</b>	Nie dotyczy	
<b><u>Własność</u></b>	<b><u>Wartości</u></b>	<b><u>Uwagi • Metoda</u></b>
<b>Temperatura topnienia / krzepnięcia</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
<b>Łatwopalność</b>	Testowanie nie jest wymagane	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Limit palności w powietrzu</b>		Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Górna granica palności lub wybuchowości</b>	Brak danych	
<b>Dolne granice palności lub wybuchowości</b>	Brak danych	
<b>Temperatura zapłonu</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>pH</b>	5.4 - 6.2	
<b>Łepkość dynamiczna</b>	Brak danych	Nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	Rozpuszczalny w wodzie	
<b>Rozpuszczalność</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Współczynnik podziału</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Ciśnienie pary</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
<b>Gęstość względna</b>	0.5 - 0.62	
<b>Gęstość względna par</b>	Brak danych	Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
<b>Charakterystyka cząstek</b>		Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
<b>Wielkość cząsteczki</b>	Brak danych	

Dystrybucja wielkości cząsteczek Brak danych

## 9.2. Inne informacje

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

### 9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

#### Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie Brak znanych.

Kontakt z oczyma Brak znanych.

Kontakt ze skórą Brak znanych.

Spożycie Brak znanych.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak.

#### Numeryczne wartości toksyczności

Brak danych

**Toksyczność ostra****Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Hexyl Cinnamal	3100 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	21 mg/l (rat)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	3323 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-
Coumarin	520 mg/kg bodyweight (RAT)	= 293 mg/kg ( Rat )	-
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	-	5000 mg/kg (Rabbit)	-
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	5001 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rat)	-
Isoamyl Allylglycolate	500 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (Rat)	0.46 mg/L (Rat)
Delta-Damascone	1400 mg/kg (RAT)	5001 mg/kg (RABBIT)	-

Nazwa chemiczna	Działanie szkodliwe na rozrodczość	Gatunki	Działanie żrące/drażniące na skórę	Gatunki	Uczulenie	Gatunki
Hexyl Cinnamal	-	-	Y (EU Method B.4)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	-	-	Y	-	-	-
Delta-Damascone	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-

Nazwa chemiczna	Działanie uczulające na skórę	Gatunki	STOT - jednorazowe narażenie	STOT RE 1 Narząd(-y) docelowy(-e)	Gatunki	STOT - narażenie powtarzalne	STOT RE 2 Narząd(-y) docelowy(-e)	Gatunki	Zagrożenie przy wdychaniu
Hexyl Cinnamal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Coumarin	OECD 429	-	-	-	-	-	kidneys,liver	-	-
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Delta-Damascone	N (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-

**Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem**

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak danych.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Brak danych.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Brak danych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Brak znanych.

**Rakotwórczość** Brak znanych.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Brak danych.

**STOT - jednorazowe narażenie** Brak danych.

**STOT - narażenie powtarzalne** Brak znanych.

**Zagrożenie przy wdychaniu** Brak danych.

## 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie zawiera substancji w ilości 0,1% lub powyżej, które mieszczą się w definicji potwierdzonych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zawartej w jakimkolwiek rozporządzeniu UE.

### 11.2.2. Inne informacje

**Inne szkodliwe skutki działania** Brak znanych.

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### 12.1. Toksyczność

**Ekotoksyczność** Nie uznaje się, że działa szkodliwie na organizmy wodne. Brak znanych efektów niepożądanych na funkcjonowanie oczyszczalni wody przy normalnych warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### **Toksyczność ostra**

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Hexyl Cinnamal	> 0.065 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1.7 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	-	0.157 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 504 h)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	22 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	8.6 mg/L (EU Method C.1; Cyprinus Carpio; semi-static; freshwater; criteria: mortality; 96 h)	302 mg/L (EU Method C.11; activated sludge of a predominantly domestic sewage; 3 h)	5.3 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)
Coumarin	(QSAR; 96 h)	2.94 mg/L (QSAR; fathead minnow; 96 h)	640 mg/L (ISO 8192; activated sludge; 3 h)	> 24.3 mg/L (ASTM E729-80; Daphnia magna; 48 h)
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	3.3 mg/L (green algae; 96 h)	5.2 mg/L (96 h)	-	9.3 mg/L (Daphnia sp.; 48 h)
Isoamyl Allylglycolate	2.06 mg/L (Desmodesmus subspicatus or Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	-	8.47 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	5.09 mg/L (Daphnia; 48 h)

Delta-Damascone	4.54 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 72 h)	0.97 mg/L (OECD 203; Oryzias latipes; 96 h)	241 mg/L (OECD 209; activated sludge; 3 h)	1.18 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)
-----------------	--	---	--	---

**Toksyczność przewlekła**

Nazwa chemiczna	Toksyczność dla alg	Toksyczność dla ryb	Działa toksycznie na rozwielitki i inne bezkręgowce wodne	Toksyczność dla mikroorganizmów	Toksyczność dla innych organizmów
Hexyl Cinnamal	0.065 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.93 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 4 d)	0.063 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	6.8 mg/L (EU Method C.3; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	-	-	-	-
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	1.2 mg/L (green algae; 4 d)	-	-	-	-
Delta-Damascone	0.38 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	0.118 mg/L (OECD 210; Pimephales promelas; 32 d)	0.35 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	-	-

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu****Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nazwa chemiczna	Test szybkiej biodegradacji (OECD 301)	Abiotyczna degradacja przez hydrolizę	Abiotyczna degradacja przez fotolizę	Biodegradowalność
Hexyl Cinnamal	97% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d	-	-	97% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 87% (10 d)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	75 % (CO <sub>2</sub> ; EU Method C.4-C; 29 d)	-	-	-
Coumarin	90 % (OECD 301 F; aerobic; activated sludge; O <sub>2</sub> consumption; 28 d)	-	-	-
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	63 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 28 d; 12 d - 61)	-	-	-
Isoamyl Allylglycolate	78.12 % (CO <sub>2</sub> ; OECD 301 B; 28 d)	-	-	-
Delta-Damascone	16 % (O <sub>2</sub> ; OECD 301; 28 d)	332 d (OECD 111)	-	0% O <sub>2</sub> ; 28 d; OECD 301 C

**12.3. Zdolność do bioakumulacji****Bioakumulacja****Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Hexyl Cinnamal	5.3
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	4.8
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	2.6
Isoamyl Allylglycolate	1.96

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału oktanol/woda	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
Hexyl Cinnamal	5.3 (OECD 117)	-
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	4.8 (OECD 117)	334.6 L/kg
Coumarin	1.39	-
Isoamyl Allylglycolate	1.96	-

**12.4. Mobilność w glebie****Mobilność w glebie**

Nazwa chemiczna	log K <sub>oc</sub>
Hexyl Cinnamal	4.2% (OECD 121)
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	3243 (OECD 121)
Coumarin	42.66
Isoamyl Allylglycolate	80 (80 L/kg)
Delta-Damascone	1259 (1259 (OECD 121))

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ocena PBT i vPvB Brak danych.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Hexyl Cinnamal	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Coumarin	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Methyl Dihydroxy-dimethylbenzoate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Isoamyl Allylglycolate	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie zawiera substancji w ilości 0,1% lub powyżej, które mieszczą się w definicji potwierdzonych substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zawartej w jakimkolwiek rozporządzeniu UE.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania****SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** Podane niżej kody odpadów/oznaczenia odpadów są zgodne z EWC. Odpady muszą zostać dostarczone do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów. Odpady należy przechowywać osobno od innych typów odpadów do czasu utylizacji. Nie wyrzucać odpadów produktu do kanalizacji. Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Puste, nieoczyszczone opakowanie wymaga takich samych zasad utylizacji, jak opakowania napełnione. Postępowanie z odpadami, patrz środki opisane w sekcji 8. Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.

**Skażone opakowanie** Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

**Kody odpadów / oznakowanie odpadów według EWC** 20 01 29\* — detergenty zawierające substancje niebezpieczne  
15 01 10\* — opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****IATA**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID Nie podlega regulacji  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega regulacji  
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji  
14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji  
14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy  
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

**IMDG**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID Nie podlega regulacji  
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega regulacji  
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji  
14.4 Grupa pakowania Nie podlega regulacji

<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
<b>14.7 Morski transport luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Brak danych

**RID**

<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
<b>Postanowienia szczególne</b>	Brak

**ADR**

<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.5 Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie dotyczy
<b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	
<b>Postanowienia szczególne</b>	Brak

**ADN**

<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nieistotny(-a,-e)
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Brak danych
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nieistotny(-a,-e)
<b>14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie</b>	Nie podlega regulacji

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy krajowe**

**Polska** Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Kodeks pracy (Dz.U. 2018 poz. 917, wraz z późniejszymi zmianami).Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 15 marca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2019 poz. 701, wraz z późniejszymi zmianami).Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 7 lipca 2016 r. uchylające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla niektórych produktów ze względu na ich negatywne oddziaływanie na środowisko (Dz. U. 2016, poz. 1099, wraz z późniejszymi zmianami).Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018, poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami).

**Niemcy**

**Klasa zagrożenia dla wody (WGK)** absolutnie niebezpieczny dla wody (WGK 2)

**Unia Europejska**

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

**Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:**

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

Rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 (rozporządzenie o detergentach) Klasyfikacja i procedura stosowane do określenia klasyfikacji dla mieszanin zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP] Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

Nazwa chemiczna	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII	Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV
2,4-Dimethyl-3-Cyclohexene Carboxaldehyde	75	-

**Trwałe zanieczyszczenia organiczne**

Nie dotyczy

**Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590**

Nie dotyczy

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego****Raport bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego zgodnie z przepisami REACH.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)****Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15**

H301 - Działa toksycznie po połknięciu

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H330 - Wdychanie grozi śmiercią

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Legenda**

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

**Legenda Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	Sk*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Data wydania:	13-maj-2024
Data aktualizacji	13-maj-2024
Dalsze informacje	Sole wyszczególnione w części 3 bez numeru rejestracyjnego REACH są zwolnione zgodnie z aneksem V.

**Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH**

**Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

**Koniec karty charakterystyki**