



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i zmieniającym je rozporządzeniem (WE) 2015/830

Data wydania: 05-sty-2021

Data aktualizacji 05-sty-2021

Wersja Nr 1

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

Postać produktu	Mieszanina
Nazwa produktu	Lenor Unstoppables scent of Ariel Intensywne perełki zapachowe
Identyfikator produktu	91528622_A_RET_CLP_EUR_SAW
Synonimy	C-91528622-003
Produkt handlowy	Produkt handlowy

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

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

Kategoria produktu Wzmacniacz zapachu do prania

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki	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
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 nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16

#### Działania i objawy szkodliwe dla zdrowia człowieka

Brak danych

### 2.2 Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008

Piktogramy oznaczające zagrożenie Żaden(-a,-e)

Hasło Ostrzegawcze Żaden(-a,-e)

**Zwroty wskazujące na środki ostrożności** P102 - Chronić przed dziećmi  
P301 + P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z lekarzem

EUH208 - Zawiera Tetrahydrofuralol, Alpha-Isomethyl Ionone, Eucalyptol, Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes, 4-tert-Butylcyclohexyl Acetate. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

**Inne zagrożenia niepodlegające klasyfikacji** Brak obecności składników PBT i vPvB.

## Sekcja 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nieistotny(-a,-e).

### 3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Nr. WE	Nr Rejestracyjny REACH	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	M-Factor (long-term)	M-Factor
Tetrahydrofuralol	78-69-3	201-133-9	01-2119454788-21	<1	Skin Irrit. 2(H315) Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317)		
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	204-846-3		<1	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 2(H411)		
Eucalyptol	470-82-6	207-431-5	01-2119967772-24	<1	Flam. Liq. 3(H226) Skin Sens. 1B(H317)		
Methyl Decenol	81782-77-6	279-815-0	01-2119983528-21	<1	Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)		1
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	259-174-3	01-2119489989-04	<1	Skin Irrit. 2(H315) Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Chronic 1(H410)		
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	250-954-9	01-2119976286-24	<1	Skin Sens. 1B(H317)		

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

## Sekcja 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeżeli zostaniesz narażony lub poczujesz się niezdrowo, wezwij Centrum Zatruc lub lekarza.

#### Kontakt ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

#### Kontakt z oczyma

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

#### Spożycie

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC lub z lekarzem. Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

**Objawy/obrażenia po przedostaniu się do dróg oddechowych** Kaszel. Kichanie.

**Objawy/obrażenia po kontakcie ze skórą** Zaczerwienienie. Opuchlizna. Suchość. Swędzenie.

**Objawy/obrażenia po dostaniu się do oczu** Ból. Zaczerwienienie. Opuchlizna. Swędzenie.

**Objawy/obrażenia po połknięciu** Podrażnienie śluzówki jamy ustnej lub podrażnienie przewodu pokarmowego. Nudności.

Wymioty. Nadmierne wydzielanie. Biegunka.

**4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**  
Patrz sekcja 4.1.

## **Sekcja 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1 Środki gaśnicze**

**Właściwe środki gaśnicze:** Suchy proszek. Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa** Nieistotny(-a,-e).

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

**Zagrożenia palno-wybuchowe** Produkt nie grozi wybuchem.

**Reaktywność** Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** Nie są wymagane szczególne informacje dla straży pożarnej.

**Wyposażenie ochronne i środki ostrożności dla strażaków** W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

## **Sekcja 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

**Dla personelu nieratowniczego** Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

**Informacje dla służb ratowniczych** Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Produkty konsumenckie wyrzucane po użyciu. Zapobiec skażeniu gruntu i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się w kanalizacji.

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

**Inne informacje** Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

**Inne informacje** Patrz sekcja 8 i 13.

## **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. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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

**Środki techniczne/Warunki magazynowania** Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Patrz sekcja 10.

**Produkty niezgodne** Patrz sekcja 10.

**Materiały niekompatybilne** Patrz sekcja 10

**Zakazy dotyczące mieszane go przechowywania** Nieistotny(-a,-e).

**Wymogi dotyczące pomieszczeń i** Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.

pojemników do przechowywania

**7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Patrz sekcja 1.2.

**Sekcja 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Krajowe limity narażenia zawodowego Brak danych

**Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) pracownicy**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe	Pracownik – skórne, krótkotrwałe – miejscowe
Tetrahydrolinalool	78-69-3			2.760 mg/cm <sup>2</sup>

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe	Pracownik - skórne, długoterminowe - ogólnoustrojowe	Pracownik – oddechowe, krótkotrwałe – układowe
Tetrahydrolinalool	78-69-3		2.5 mg/kg bw/d	2.75 mg/m <sup>3</sup>
Eucalyptol	470-82-6		2 mg/kg bw/d	7.05 mg/m <sup>3</sup>
Methyl Decenol	81782-77-6		0.5 mg/kg bw/d	0.88 mg/m <sup>3</sup>
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		3.6 mg/kg bw/d	7.33 mg/m <sup>3</sup>

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Pracownik – skórne, długotrwałe – miejscowe	Pracownik – oddechowe, długotrwałe – miejscowe
Tetrahydrolinalool	78-69-3	2.760 mg/cm <sup>2</sup>	
Methyl Decenol	81782-77-6	0.05 mg/cm <sup>2</sup>	
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	648 µg/cm <sup>2</sup>	

**Konsumenci**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe	Konsument – skórne, krótkotrwałe - układowe	Konsument – doustne, krótkotrwałe - układowe
Tetrahydrolinalool	78-69-3		2.760 mg/cm <sup>2</sup>	

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Konsument – doustne, długotrwałe - układowe	Konsument – oddechowe, krótkotrwałe – miejscowe i układowe	Konsument – skórne, długotrwałe – miejscowe i układowe
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0.2 mg/kg bw/d		2.760 mg/cm <sup>2</sup>
Eucalyptol	470-82-6	600 mg/kg bw/d		
Methyl Decenol	81782-77-6	0.06 mg/kg bw/d		0.02 mg/cm <sup>2</sup>
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	1.25 mg/kg bw/d		380 µg/cm <sup>2</sup>

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Konsument – oddechowe, długotrwałe - układowe	Konsument – skórne, długotrwałe - układowe
Tetrahydrolinalool	78-69-3	0.68 mg/m <sup>3</sup>	1.25 mg/kg bw/d
Eucalyptol	470-82-6	1.74 mg/m <sup>3</sup>	1 mg/kg bw/d

Methyl Decenol	81782-77-6	0.22 mg/m <sup>3</sup>	0.25 mg/kg bw/d
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	2.16 mg/m <sup>3</sup>	2.15 mg/kg bw/d

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

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Woda słodka	Wody morska	Uwolnienie cykliczne
Tetrahydrolinolol	78-69-3	0.0089 mg/L	0.00089 mg/L	0.089 mg/L
Eucalyptol	470-82-6	0.057 mg/L	0.0057 mg/L	0.57 mg/L
Methyl Decenol	81782-77-6	0.0004 mg/L	0.00004 mg/L	0.004 mg/L
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	0.0028 mg/L	0.00028 mg/L	

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Osad słodkowodny	Osad morski	Oczyszczalnia ścieków
Tetrahydrolinolol	78-69-3	0.0821 mg/kg sediment dw	0.00821 mg/kg sediment dw	450 mg/L
Eucalyptol	470-82-6	1.425 mg/kg sediment dw	0.1425 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Methyl Decenol	81782-77-6	0.04484 mg/kg sediment dw	0.004484 mg/kg sediment dw	10 mg/L
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	3.73 mg/kg sediment dw	0.75 mg/kg sediment dw	10 mg/L

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Gleba	powietrze	Doustny(-a,-e)
Tetrahydrolinolol	78-69-3	0.0112 mg/kg soil dw		
Eucalyptol	470-82-6	0.25 mg/kg soil dw		
Methyl Decenol	81782-77-6	0.00945 mg/kg soil dw		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	2.7 mg/kg soil dw		

**8.2 Kontrola narażenia****Właściwe środki kontroli technicznej**

Brak danych

**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

Środki ochrony osobistej wymagane tylko w przypadku stosowania profesjonalnego lub dla dużych opakowań (nie w przypadku opakowań przeznaczonych do użytku domowego). W przypadku stosowania przez konsumentów należy przestrzegać zaleceń umieszczonych na etykiecie produktu.

**Ochrona rąk**

Nieistotny(-a,-e).

**Ochrona oczu**

Nieistotny(-a,-e).

**Ochrona skóry i ciała**

Nieistotny(-a,-e).

**Ochrona dróg oddechowych**

Nieistotny(-a,-e).

**Zagrożenia termiczne**

Nieistotny(-a,-e).

**Środki kontrolne narażenia**

Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńczonego produktu do wód powierzchniowych.

**środowiska****Sekcja 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE****9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Własność	Wartość / jednostki	Metoda badawcza/uwagi
Wygląd	Substancja stała	
Stan fizyczny	Substancja stała	
Barwa	Zabarwiony	
Zapach	przyjemny (perfumy)	
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych	Woń postrzegana w typowych warunkach stosowania
pH	5.4 - 6.2	
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Temperatura wrzenia / przedział temperatur wrzenia	Brak danych	Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości

Temperatura zapłonu	Brak danych	Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
Względna szybkość parowania (octan butylu=1)	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Łatwopalność (substancja stała, gaz)	Nieistotny(-a,-e)	Produkt nie jest łatwopalny
Górne/dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Ciśnienie pary	Brak danych	Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
Gęstość względna	0.5 - 0.62	
Rozpuszczalność	Rozpuszczalny w wodzie	
Współczynnik podziału	Brak	Nie dotyczy. Ta właściwość nie dotyczy mieszanin
Temperatura samozapłonu	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Temperatura rozkładu	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Lepkość	Brak danych	Nie dotyczy. Produkty stałe nie mają takich właściwości
Właściwości wybuchowe	Brak danych	Nie dotyczy. Ten produkt nie jest klasyfikowany jako wybuchowy i nie zawiera żadnych substancji o właściwościach wybuchowych wg. CLP (art. 14 (2)).
Właściwości utleniające	Brak danych	Nie dotyczy. Produkt nie został sklasyfikowany jako utleniający, ponieważ nie zawiera żadnych substancji o właściwościach utleniających CLP (art. 14 ust. 2 )

## 9.2 Inne informacje

Inne informacje Brak danych.

## Sekcja 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Nie są znane żadne reakcje niebezpieczne.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Patrz sekcja 10.1 po dalsze informacje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

### 10.5 Materiały niezgodne

Nieistotny(-a,-e).

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

## Sekcja 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Mieszanina

#### Toksyczność ostra

Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy

Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

#### Działanie uczulające na skórę

Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Rakotwórczość</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>STOT - jednorazowe narażenie</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>STOT - narażenie powtarzalne</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.
<b>Zagrożenie przy wdychaniu</b>	Niesklasyfikowano. Na podstawie dostępnych danych stwierdzono, iż kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

**Substancje zawarte w mieszaninie**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Tetrahydrofuralol	78-69-3	8270 mg/kg bw	> 5000 mg/kg bw	> 0.885 mg/L air
Alpha-Isomethyl Ionone	127-51-5	> 5000 mg/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-
Eucalyptol	470-82-6	2480 mg/kg bodyweight (rat)	-	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	//	//	//
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	= 5 g/kg ( Rat )	> 5000 mg/kg ( Rabbit )	-

**Sekcja 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1 Toksyczność****Działanie ekotoksyczne**

Brak znanych efektów niepożądanych na funkcjonowanie oczyszczalni wody przy normalnych warunkach stosowania zgodnie z zaleceniami. Nie uznaje się, by produkt działał szkodliwie na organizmy wodne, ani by powodował długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

**Toksyczność ostra**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Ryby	Glony/rośliny wodne	Skorupiaki	Toksyczność dla mikroorganizmów
Tetrahydrofuralol	78-69-3	8.9 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	21.6 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	14.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	1000 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h)
Eucalyptol	470-82-6	57 mg/L (OECD 203; Oncorhynchus mykiss; 96 h)	> 74 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	> 100 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	> 100 mg/L (OECD 209; 3 h)
Methyl Decenol	81782-77-6	3 mg/L (OECD 203; Pimephales promelas; 96 h)	3.8 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 96 h)	0.4 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	1.3 mg/L (//OECD 203; Lepomis macrochirus; 96 h)	> 2.6 mg/L (//OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	1.38 mg/L (//OECD 202; Daphnia magna; 48 h)	-
4-tert-Butylcyclohexyl Acetate	32210-23-4	LC50: =8.6mg/L (96h, Cyprinus carpio)	-	-	-

**Toksyczność przewlekła**

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Toksyczność dla ryb	Toksyczność dla alg	Działa toksycznie na rozwielitki i inne bezkręgowce wodne	Toksyczność dla mikroorganizmów
Tetrahydrofuralol	78-69-3		9.5 mg/L (DIN 38 412, L9; Desmodesmus subspicatus; 3 d)		EC10: 450 mg/L (DIN 38412-27; Pseudomonas putida; 0.5 h)

Eucalyptol	470-82-6		37 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		
Methyl Decenol	81782-77-6		1.3 mg/L (OECD 201; Pseudokirchneriella subcapitata; 4 d)		
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	0.16 mg/L (OECD 210 ; Danio rerio; 30 d)	> 2.6 mg/L (/OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	0.028 mg/L (OECD 211; Daphnia magna; 21 d)	> 100 mg/L (OECD 301 F; 42 d)

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Trwałość i zdolność do rozkładu	Test szybkiej biodegradacji (OECD 301)	Biodegradowalność
Tetrahydrolinalool	78-69-3		60% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; 61% (10 d)	
Eucalyptol	470-82-6		82% CO <sub>2</sub> ; OECD 301 F; > 60% (10-d)	
Methyl Decenol	81782-77-6		73% O <sub>2</sub> ; OECD 301 F; > 60% (10-d)	
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		11% O <sub>2</sub> ; OECD 301 C; 28 d	

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

### Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Zdolność do bioakumulacji	Współczynnik podziału oktanol/woda
Tetrahydrolinalool	78-69-3	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	3.3
Eucalyptol	470-82-6	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	3.4
Methyl Decenol	81782-77-6	Nie oczekuje się bioakumulacji ze względu na niską wartość współczynnika podziału (log Kow < 4).	3.9
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2		5.65

## 12.4 Mobilność w glebie

### Mobilność

Brak danych.

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	log Koc
Tetrahydrolinalool	78-69-3	56.3 (QSAR PCKOCWIN v1.66)
Eucalyptol	470-82-6	213.8 (OECD 121)
Methyl Decenol	81782-77-6	1174.89 (OECD 121)
Tetramethyl Acetyloctahydronaphthalenes	54464-57-2	13182.56

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Ocena PBT i vPvB

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenionych jako PBT lub vPvB.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

### Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## Sekcja 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości / nieużytych Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami.



**produktów****Postępowanie z odpadami**

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. Jeżeli to możliwe, recykling jest preferowany wobec utylizacji lub spalania. Postępowanie z odpadami, patrz środki opisane w sekcji 7. Puste, nieoczyszczone opakowania wymagają takiego samego postępowania, jak pełne opakowania.

**Nr EWC utylizacji odpadów**

20 01 29\* — detergenty zawierające substancje niebezpieczne

15 01 10\* — opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

**13.2 Dodatkowe wskazówki****Sekcja 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****IMDG**

<b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>	Nieistotny(-a,-e)
<b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Nieistotny(-a,-e)
<b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Nieistotny(-a,-e)
<b>14.4 Grupa pakowania</b>	Nieistotny(-a,-e)
<b>14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie</b>	Nie podlega regulacji
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b>	Brak danych

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

**ADR**

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

**RID**

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

**ADN**

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nieistotny(-a,-e)
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Nieistotny(-a,-e)
14.3	
14.4 Grupa pakowania	Nieistotny(-a,-e)
14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Nie podlega regulacji

**Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Ustawodawstwo UE**

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006** Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom na mocy załącznika XVII do REACH.  
**Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006** Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH.  
**Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

**Rozporządzenie (UE) nr 143/2011,** Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XIV do REACH.  
**załącznik XIV, substancje podlegające procedurze udzielania zezwoleń**

**Inne przepisy, ograniczenia i zakazy** Klasyfikacja i procedury 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).

**Informacje o przepisach krajowych**

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).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

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

**Sekcja 16: INNE INFORMACJE****16.1 Wskazanie zmian**

<b>Data wydania:</b>	05-sty-2021
<b>Data aktualizacji</b>	05-sty-2021
<b>Uwaga aktualizacyjna</b>	Nieistotny(-a,-e)

**16.2 Skróty i akronimy**

**ADR:** Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

**ADN:** Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

**ATE:** Szacunkowa toksyczność ostra

**DNEL:** Pochodny poziom niepowodujący zmian

**DMEL:** pochodny poziom powodujący minimalne zmiany  
**IATA:** Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego  
**IMDG:** Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
**LC50:** Stężenie śmiertelne powodujące śmierć 50% grupy testowej  
**LD50:** Dawka śmiertelna powodująca śmierć 50% grupy testowej (medialna dawka śmiertelna)  
**EC50:** Stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
**BZT:** Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dob  
**OEL:** Wartości graniczne dla narażenia w miejscu pracy  
**PBT:** Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
**PNEC:** Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
**REACH:** Rejestracja, ocena i autoryzacja środków chemicznych  
**OECD:** Organizacja współpracy gospodarczej i rozwoju  
**vPvB:** Substancje wykazujące się wysoką trwałością i zdolnością do bioakumulacji

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

Metoda obliczeniowa

### 16.4 Pełna treść odnośnych zwrotów H w sekcji 2 i 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary  
H315 - Działa drażniąco na skórę  
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H319 - Działa drażniąco na oczy  
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

Niniejsza Karta charakterystyki jest zgodna z wymaganiami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i zmieniającego je rozporządzenia (WE) 2015/830

### 16.5 Porady dotyczące szkoleń

Normalne wykorzystanie tego produktu oznacza wykorzystanie zgodne z instrukcjami na opakowaniu.

### 16.6 Dalsze informacje

Sole wyszczególnione w części 3 bez numeru rejestracyjnego REACH są zwolnione zgodnie z aneksem V.

*Informacje te oparto na naszej bieżącej wiedzy, a ich celem jest opis produktu wyłącznie w zakresie zdrowia, bezpieczeństwa i wymagań środowiskowych. W związku z tym nie należy ich interpretować jako gwarancji określonych właściwości produktu.*

**Koniec karty charakterystyki**