



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki została przygotowana zgodnie z wymogami następujących regulacji:
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

Data wydania: 22-lis-2022

Data aktualizacji: 22-lis-2022

Wersja Nr 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikator produktu	C-90409987-001_RET_CLPR7_EUR_SAW
Nazwa produktu	Lenor Peony & Hibiscus Płyn zmiękczający do płukania tkanin
Postać produktu	Mieszanina
Czysta substancja / mieszanina	Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Recommended use	Przeznaczony dla ogółu społeczeństwa
Zastosowania odradzane	Brak danych
Branża zastosowania	SU21 - Prywatne gospodarstwa domowe (=ogół społeczeństwa = konsumenci)
Kategoria produktu	Płyn do płukania
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	P&G - Rakona. Ottova 402, 269 32 Rakovník, IČO: 270 86 721 Kancelář distributora: Procter & Gamble Czech Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Po dalsze informace, prosimy o kontakt z

Adres e-mail pgsds.im@pg.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008

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

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

EUH208 - Zawiera Ethyl Linalool, Hexyl cinnamal. 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 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	% wagowo	Numer rejestracyjny REACH	Nr. WE	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil feedstock/mixture of mono- and di-esters)	1079184-43-2	1 - 5	01-0000000679-63	-	Aquatic Chronic 3(H412)	-	-	-
Hexyl Cinnamal	165184-98-5	<1	01-2119533092-50	639-566-4	Skin Sens. 1B(H317) Aquatic Acute 1(H400) Aquatic Chronic 2(H411)	-	1	1
Ethyl Linalool	10339-55-6	<1	01-2119969272-32	233-732-6	Eye Irrit. 2(H319) Skin Sens. 1B(H317)	-	-	-

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16**Oszacowana toksyczność ostra****Brak danych**

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

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. (Wezwać lekarza, jeśli wystąpią objawy).

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. Bezzwłocznie wezwać OŚRODEK KONTROLI ZATRUCI lub lekarza.

Kontakt ze skórą	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.
Spożycie	W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezwzględnie wezwać lekarza lub ośrodek kontroli zatruc.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

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

Uwaga dla lekarzy	Leczyć objawowo.
--------------------------	------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Sucha substancja chemiczna. Piana odporna na działanie alkoholu. Dwutlenek węgla (CO ₂).
Duży pożar	PRZESTROGA: stosowanie rozpylonej wody przy gaszeniu ognia może być nieskuteczne.
Niewłaściwe środki gaśnicze	Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną	Brak szczególnych.
--	--------------------

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków	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

Indywidualne środki ostrożności	Zapewnić odpowiednią wentylację.
Dla służb ratowniczych	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	Stosować niepalny materiał taki jak wermikulit, piasek lub ziemię aby odsączyć produkt i umieścić w pojemnikach do późniejszej utylizacji. Rozlanie małych ilości: Duże uwolnienie: zawiera uwolnioną substancję, przepompować do odpowiednich pojemników. Usunąć 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. Szczególne 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****Dopuszczalne wartości biologicznego narażenia zawodowego****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
Isopropyl Alcohol	888 mg/kg bw/day	500 mg/m ³	-	-
Hexyl Cinnamal	18.2 mg/kg bw/day	0.078 mg/m ³	0.525 mg/cm ²	-
Ethyl Linalool	2.7 mg/kg bw/day	3 mg/m ³	1.6 mg/cm ²	-

Nazwa chemiczna	Konsument - doustne, długotrwałe - miejscowe	Konsument - oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe i układowe	Konsument - skórne, długotrwałe - miejscowe i układowe
Hexyl Cinnamal	-	-	0.0787 mg/cm ²
Ethyl Linalool	-	-	1.6 mg/cm ²

Nazwa chemiczna	Konsument - doustne, długotrwałe - układowe	Konsument - oddechowe, długotrwałe - układowe	Konsument - skórne, długotrwałe - układowe
Isopropyl Alcohol	26 mg/kg bw/day	89 mg/m ³	319 mg/kg bw/day
Hexyl Cinnamal	0.056 mg/kg bw/day	0.019 mg/m ³	9.11 mg/kg bw/day
Ethyl Linalool	0.2 mg/kg bw/day	0.74 mg/m ³	1.4 mg/kg bw/day

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

Nazwa chemiczna	Pracownik - skórne, krótkotrwałe - układowe	Pracownik - oddechowe, krótkotrwałe - układowe	Pracownik - skórne, krótkotrwałe - miejscowe	Pracownik - oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe
Hexyl Cinnamal	-	-	-	0.525
Ethyl Linalool	5.5 mg/kg bw/day	18 mg/m ³	5.5 mg/kg bw/day	1.6 mg/cm ²

Nazwa chemiczna	Konsument - oddechowe, krótkotrwałe - miejscowe	Konsument - skórne, krótkotrwałe - układowe
Hexyl Cinnamal	4.71 mg/m ³	0.0787 mg/cm ²
Ethyl Linalool	-	1.6 mg/cm ²

Nazwa chemiczna	Konsument - doustne, krótkotrwałe - układowe	Konsument - oddechowe, krótkotrwałe - układowe	Konsument - skórne, krótkotrwałe - miejscowe i układowe
Ethyl Linalool	1.3 mg/kg bw/day	4.4 mg/m ³	2.7 mg/kg bw/day

Przewidywane stężenie

niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)

Nazwa chemiczna	Woda słodka	Wody morska	Uwolnienie cykliczne
Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil feedstock/mixture of mono- and di-esters)	0.054 mg/L	0.005 mg/L	-
Isopropyl Alcohol	140.9 mg/L	140.9 mg/L	140.9 mg/L
Hexyl Cinnamal	0.001 mg/L	0 mg/L	0.002 mg/L
Ethyl Linalool	0.023 mg/L	0.002 mg/L	0.23 mg/L

Nazwa chemiczna	Osad słodkowodny	Osad morski	Oczyszczalnia ścieków	Gleba	Powietrze	Doustny(-a,-e)
Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil feedstock/mixture of mono- and di-esters)	109 mg/kg sediment dw	10.9 mg/kg sediment dw	4.74 mg/L	534 mg/kg soil dw	-	-
Isopropyl Alcohol	552 mg/kg sediment dw	552 mg/kg sediment dw	2 251 mg/L	28 mg/kg soil dw	-	-
Hexyl Cinnamal	3.2 mg/kg sediment dw	0.064 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.398 mg/kg soil dw	-	-
Ethyl Linalool	0.223 mg/kg sediment dw	0.022 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.031 mg/kg soil dw	-	-

8.2. Kontrola narażenia**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

Ochrona oczu/twarzy Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

Ochrona skóry i ciała Nie jest wymagany specjalny sprzęt ochronny.

Ochrona dróg oddechowych Nie jest koniecznym używanie urządzeń ochronnych w normalnych warunkach użytkowania. W przypadku przekroczenia progów narażenia lub wystąpienia podrażnienia, może być konieczna wentylacja i ewakuacja.

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

Środki kontrolne narażenia środowiska Zapobiegać przedostawaniu się nierozcieńzonego produktu do wód powierzchniowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny	Płyn
Wygląd	Płyn
Barwa	Zabarwiony
Zapach	Przyjemny (perfumy)
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Uwagi • Metoda</u>
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	95 - 110 °C	
Łatwopalność		Nie dotyczy. Produkty płynne nie mają takich właściwości
Limit palności w powietrzu		Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Brak temperatury zapłonu do osiągnięcia wrzenia.	
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
pH	2.5 - 3.8	
Lepkość dynamiczna	45 - 165 mPa s	
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie	
Rozpuszczalność	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Współczynnik podziału	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Ciśnienie pary	Brak danych	Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Gęstość względna	0.97 - 1.1	
Gęstość względna par	Brak danych	
Charakterystyka cząstek		Nie dotyczy. Ta właściwość nie ma wpływu na bezpieczeństwo i klasyfikację produktu
Wielkość cząsteczki	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 Żaden(-a,-e).

Wrażliwość na wyładowanie statyczne Żaden(-a,-e).

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**Hazardous decomposition products**

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	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Kontakt z oczyma	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Kontakt ze skórą	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.
Spożycie	Szczególne dane z badań niniejszej substancji nie są dostępne.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

Numeryczne wartości toksyczności**Toksyczność ostra****Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N, N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil feedstock/mixture of mono- and di-esters)	> 10000 mg/kg bw (OECD 401)	> 2000 mg/kg bw (OECD 402)	-
Octanal, 2-(phenylmethylene)-	3100 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	21 mg/l (rat)
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	5283 mg/kg (rat)	5001 mg/kg (rabbit)	21 mg/l (rat)

Nazwa chemiczna	Rakotwórczość	Gatunki	Uszkodzenie oczu	Gatunki	Toksyczność rozwojowa	Gatunki	Mutagenność	Gatunki
Isopropyl Alcohol	-	-	Y (OECD 405)	-	-	-	-	-
Ethyl Linalool	-	-	Y	-	-	-	-	-

Nazwa chemiczna	Działanie szkodliwe na rozrodczość	Gatunki	Działanie żrące/drażniące na skórę	Gatunki	Uczulenie	Gatunki
Hexyl Cinnamal	-	-	Y (EU Method B.4)	-	-	-

Nazwa chemiczna	Działanie szkodliwe na rozrodczość	Gatunki	Działanie żrące/drażniące na skórę	Gatunki	Uczulenie	Gatunki
Ethyl Linalool	-	-	Y (OECD 439)	-	-	-

Nazwa chemiczna	Działanie uczulające na skórę	Gatunki	STOT - jednorazowe narażenie	Narządy docelowe	Gatunki	STOT - narażenie powtarzalne	Narządy docelowe	Gatunki	Zagrożenie przy wdychaniu
Hexyl Cinnamal	Y (OECD 429)	-	-	-	-	-	-	-	-
Ethyl Linalool	Y (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.

Działania uczulające na drogi oddechowe lub skórę Brak danych.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Brak danych.

Rakotwórczość Brak danych.

Poniższa tabela wskazuje czy każda z agencji wymieniła składnik w spisie jako czynnik rakotwórczy.

Działanie szkodliwe na rozrodczość Brak danych.

STOT - jednorazowe narażenie Brak danych.

STOT - narażenie powtarzalne Brak danych.

Zagrożenie przy wdychaniu Brak danych.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego Niniejszy produkt nie zawiera żadnych znanych lub podejrzewanych dysruptorów wydzielania wewnętrznego.

11.2.2. Inne informacje

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

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.

Nieznana toksyczność dla środowiska wodnego

Zawiera 0.84981 % składników o nieznanym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki
Octanal, 2-(phenylmethylene)-	> 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)
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	25.1 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 72 h)	24 mg/L (OECD 203; Danio rerio; 96 h)	-	23 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 48 h)

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
Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil feedstock/mixture of mono- and di-esters)	2.7 mg/L (OECD 201; Raphidocelis subcapitata; 3 d)	0.686 mg/L (Pimephales promelas; 35 d)	1 mg/L (EPA OTS 797.1330; Daphnia magna; 21 d)	47.5 mg/L (OECD 209; activated sludge; 0.125 d)	-
Isopropyl Alcohol	1800 mg/L (Scenedesmus quadricauda; 7 d)	-	-	1050 mg/L (Pseudomonas putida; 16 h)	-
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	NOEL: > 100 mg/L (OECD 201; pseudokirchneriella subcapitata; static; freshwater; based on WAF; based on growth rate)	NOELR: > 1000 mg/L (QSAR (PETROTOX)); Oncorhynchus mykiss; freshwater)	NOEL: 10 mg/L (Similar to OECD 211; Daphnia magna; semi-static; freshwater; based on WAF)	NOEL: > 1.93 mg/L (Data on residues and soil extracts; guideline: DIN method 38412, part 34 and DIN 38409-H18; mineral oil contaminated soil bacterium, photobacterium phosphoreum, and acetobacter methanolicus MB58; static; freshwater; 0.16 h)	-
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)	-	-
Ethyl Linalool	6.3 mg/L (OECD 201; Desmodesmus subspicatus; 3 d)	5 mg/L (EU Method C.1; Danio rerio; 4 d)	3.2 mg/L (OECD 202; Daphnia magna; 2 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
Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and	81%CO ₂ ; OECD 301 B; 28 d	-	-	-

C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil feedstock/mixture of mono- and di-esters) - 1079184-43-2				
2-Propanol - 67-63-0	53% O ₂ ; EU Method C.5; 5 d	-	-	-
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic - 64742-52-5	31% (Read across data (Test material name not indicated); OECD 301 F; aerobic; activated sludge (adaptation not specified); O ₂ consumption)	-	-	31.13% (Read across data (Test material name not indicated); OECD 301 F; aerobic; activated sludge (adaptation not specified); O ₂ consumption)
Octanal, 2-(phenylmethylene)- - 165184-98-5	97% O ₂ ; OECD 301 F; 28 d	-	-	97% O ₂ ; OECD 301 F; 87% (10 d)
1,6-Nonadien-3-ol, 3,7-dimethyl- - 10339-55-6	91% O ₂ ; OECD 301 F; 28 d	-	-	-

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Bioakumulacja** Brak danych na temat produktu.**Informacja o składnikach**

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału
Hexyl Cinnamal	5.3
Ethyl Linalool	3.3

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału oktanol/woda	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil feedstock/mixture of mono- and di-esters)	3.8	13 L/kg
Isopropyl Alcohol	0.05	-
Hexyl Cinnamal	5.3 (OECD 117)	-
Ethyl Linalool	3.3 (OECD 107)	-

12.4. Mobilność w glebie**Mobilność w glebie** Brak danych.

Nazwa chemiczna	log Koc
Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil feedstock/mixture of mono- and di-esters)	20225 L/kg (OECD 106)
Hexyl Cinnamal	4.2% (OECD 121)

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**Ocena PBT i vPvB** Brak danych.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Ethanaminium, 2-hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl-, esters with C16-18 and C18-unsatd. fatty acids, chlorides (cottonseed oil feedstock/mixture of mono- and di-esters)	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Hexyl Cinnamal	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
Ethyl Linalool	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Brak danych.**12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

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 / AVV	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	
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	
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	
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Brak danych

RID

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2	
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	
Postanowienia szczególne	Brak

ADR

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nie podlega regulacji
14.2	
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	
Postanowienia szczególne	Brak

ADN

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	Nieistotny(-a,-e)
14.2	
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	Brak danych
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

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).

Francja

Choroby zawodowe (R-463-3, Francja)

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) substancja lekko niebezpieczna dla wód (WGK 1)

Niderlandy

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 zawiera jedną lub więcej 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)

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

UE - substancje biobójcze

Zalecenia CESIO

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami biodegradacji, przedstawionymi w rozporządzeniu (EC) nr 648/2004, w sprawie detergentów. Dane uzasadniające powyższe twierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz państw członkowskich Unii Europejskiej i są udostępniane po złożeniu odpowiedniego wniosku lub po złożeniu wniosku przez producenta detergentów.

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)****Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3**

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 - Działa drażniąco na oczy

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

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	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry

Data wydania: 22-lis-2022

Data aktualizacji: 22-lis-2022

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

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

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