

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej
Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008
Data wydruku: 2022-02-25 Wersja nr: 1.0 Wydanie: 2022-02-25

SEKCJA 1: Oznaczenie Substancji / Preparatu i Przedsiębiorstwa / Przedsięwzięcia

• 1.1 Opis produktu

• Nazwa

- **handlowa:** Wkładka zapachowa do pisuaru
Anti-Odor PRO
- **Numer rejestracyjny:** Brak danych.
- **Numer UFI:** Brak danych.
- **Pozostałe środki identyfikacji:** Brak danych.



• 1.2 Odpowiednie zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszanki i wykorzystanie niezgodne z dopuszczonym

- **Zastosowanie substancji / mieszanki:** Do użytku konsumenckiego, do dezodoryzacji toalet.
- **Niedopuszczone użytkowanie:** Brak danych.
- **Powody, dla którego odradza się stosowanie:** Brak danych.

• 1.3 Szczegółowe informacje o dostawcy karty

• Producent / Dostawca:

F.H.U. Andrzej Drygaś
 Janiowe Wzgórze 23
 35-213 Rzeszów
 NIP: 8132454676
<https://anti-odor.pl/>

• 1.4 Numer telefonu awaryjnego

Kraj	Oficjalne Ciała Doradcze	Adres	Numer Telefonu Awaryjnego	Uwagi
Polska	Krajowa Informacja o Substancjach Trujących Centrum Nofera Instytut Medycyny Pracy (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. Skrzynka pocztowa 199 90950 Łódź	+48 42 63 14 724	

• 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

• 2.1.1 Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem Komisji Europejskiej (WE) nr 1272/2008

Rozporządzenie Komisji Europejskiej nr 1272/2008 (CLP)	Procedura klasyfikacji
Może powodować reakcję alergiczną skóry 1, H317	Metoda obliczania
Przewlekła toksyczność dla organizmów wodnych 2, H411	Metoda obliczeniowa

• 2.1.2 Informacje dodatkowe:

Pełna treść zwrotów wskazujących zagrożenie H i EU: zob. sekcja 16

• 2.2 Elementy etykiety

- **Etykieta zgodna z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008**
- **Produkt oznaczony zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008**



GHS07 GHS09

• **Słowo sygnalizujące:** Ostrzeżenie

• **Elementy etykiety opisujące zagrożenia:** 4-tert-Butylcyclohexyl acetate; 2-Benzylideneoctanal; Citronellol; Isocyclemone E.;

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-25

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-25

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H411 Toksyczny dla organizmów wodnych,

• **Zwroty wskazujące**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i stosować się do nich.

P273 Unikać uwolnienia do środow.

P280 Nosić rękawice ochronne.

P302+P352 KONTAKT ZE SKÓRĄ: Przemycać skórę dużą ilością wody z mydłem.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Pozyskać poradę lekarską. Zebrać

P391 uwolniony produkt.

P501 Utylizować produkt/pojemnik zgodnie z obowiązującymi krajowymi / lokalnymi /

• **Uzupełniające elementy etykiety:**

Zawiera octan linalilu; Linalool.

• **2.3 Pozostałe zagrożenia**

Żaden ze składników ($\geq 0,1\%$) nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII.

Galaxolide (CAS: 1222-05-5) zidentyfikowano jako zaburzający gospodarkę hormonalną zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład / Informacje o składnikach

• **3.1 Substancje**

Nie dotyczy

• **3.2 Mieszanki**

• **Opis mieszanki** Wave 2.0 Urinal Screen G

Składniki:

Substancja	Nr CAS	Indeks nr	Nr EC	(% wagowo)	Klasyfikacja CLP	Współczynnik SCL/M/ATE
(etylen-octan winylu) (EVA)	24937-78-8	-	-	79.5	Brak	-
Galaxolide	1222-05-05	603-212-00-7	214-946-9	5.12	Toksyczny dla organizmów wodnych 1, H400 Toksyczny dla organizmów wodnych, długotrwałe skutki 1, H410	M=1 M (przewlekle) =1
4-tert-Butylcyclohexyl acetate	32210-23-4	-	250-954-9	2.76	Uczulający dla skóry 1B, H317	-
2-Benzylideneoctanal	101-86-0	-	202-983-3	2.16	Uczulający dla skóry 1B, H317 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne 1, H400 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki 2, H410	M=1
Phenethyl alcohol	60-12-8	-	200-456-2	1.78	Toksyczność ostra 4, H302 Działa drażniąco na oczy 2, H319	ATE (doustnie) =1790 mg/kg
Citronellol	106-22-9	-	203-375-0	1.76	Działa drażniąco na skórę 2, H315 Może powodować reakcję alergiczną skóry 1B, H317 Działa drażniąco na oczy 2, H319	-
α -Ionone	127-41-3	-	204-841-6	1.22	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki 3, H412	-
Isocyclemone E	54464-57-2	-	259-174-3	1.1	Działa drażniąco na skórę 2, H315 Działa uczulająco na skórę 1, H317	-

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-25

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-25

					Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki 1, H410	M (przewlekle)=1
Benzyl acetate	140-11-4	-	205-399-7	1.1	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki 3, H412	-
Dihydromyrcenol	18479-58-8	-	242-362-4	0.96	Działa drażniąco na skórę 2, H315 Działa drażniąco na oczy 2, H319	-
Linalyl acetate	115-95-7	-	204-116-4	0.9	Działa drażniąco na skórę 2, H315 Działa uczulająco na skórę 1B, H317 Działa drażniąco na oczy 2, H319	-
Benzyl benzoate	120-51-4	607-085-00-9	204-402-9	0.5	Toksyczność ostra 4, H302 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne 1, H400 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki 2, H411	ATE (doustnie) =1900 mg/kg M=1
Pigment	-	-	-	0.5	-	-
Linalol	78-70-6	603-235-00-2	201-134-4	0.44	Działa drażniąco na skórę 2, H315 Działa uczulająco na skórę 1B, H317 Działa drażniąco na oczy 2, H319	-
Ethyl vanillin	121-32-4	-	204-464-7	0.2	Toksyczność ostra 4, H302 Działa drażniąco na oczy 2, H319	ATE (doustnie) = 1590 mg/kg

Dodatkowe informacje:

Pełna treść zwrotów H: zob. sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Ogólne informacje:**

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Wdychanie:

Wynieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze.

Jeżeli czujesz się źle, pozyskaj poradę medyczną.

Bezpośredni kontakt ze skórą:

Przemywać skórę dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Pozyskać poradę lekarską.

Kontakt z oczami:

Przemywać dużą ilością wody przez kilka minut.

W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu: Pozyskać poradę lekarską

Spożycie:

Przepłukać usta.

Jeżeli czujesz się źle zadzwoń do OŚRODKA LECZENIA ZATRUĆ lub wezwij lekarza.

4.2 Najistotniejsze symptomy, ostre i opóźnione

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

4.3 Wymagany dozór medyczny i specjalne leczenie:

Leczyć objawy, brak znanego konkretnego antidotum.

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

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-25

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-25

• Dopuszczalne środki gaśnicze:

Do gaszenia używać CO₂, proszku chemicznego, rozpylonej wody lub piany odpornej na działanie alkoholu.

• Niedozwolone środki gaśnicze:

Silny strumień wody.

• 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Może wytwarzać alergiczne / drażniące pary w powietrzu pod wpływem ognia.

• 5.3 Porady dla strażaków**Wypożyczenie ochronne:**

Nosić dopuszczony naciśnieniowy niezależny aparat oddechowy (zgodny z normą EN 133).

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 personelu, który nie jest**

personelem ratowniczym

Wypożyczenie ochronne:

Rękawice ochronne i ochrona dróg oddechowych.

Procedury awaryjne:

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania oparów.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać uwolnienia do środowiska.

• 6.1.2 Dla służb ratunkowych**Wypożyczenie ochronne:**

Rękawice ochronne i ochrona dróg oddechowych.

• 6.2 Uwagi odnośnie bezpieczeństwa środowiska:

Zapobiegać dalszym wyciekom z zastrzeżeniem, że podjęte działania są bezpieczne.

Nie dopuścić do przedostania się uwolnionego produktu do kanalizacji, piwnic lub obszarów zamkniętych.

W sytuacji, gdy wyciek zanieczyszczenia rzeki, jeziora lub kanalizację, należy poinformować odpowiednie władze.

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

Zamiatać bez tworzenia pyłu i wrzucać łopatką do odpowiednich pojemników w celu utylizacji. Zapewnić odpowiednią wentylację. Utylizować zanieczyszczony materiał jako odpad, zgodnie z zapisami Sekcji 13.

• 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Zob. Sekcja 7 - informacje w sprawie bezpiecznej obsługi.

Zob. Sekcja 8 - informacje w sprawie środków ochrony

osobistej. Zob. Sekcja 13 - informacje dotyczące utylizacji.

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

Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i stosować się do nich. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-25

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-25

Nosić rękawice ochronne. Unikać wdychania oparów.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Unikać uwolnienia do środowiska.

• **Informacje dotyczące pożarów i ochrony przez wybuchem:**

Zwykłe środki zabezpieczające przed pożarem.

• **7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym informacje dotyczące wszelkich niezgodności**

• **Wymogi dla magazynów i pojemników:**

Przechowywać w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

• **Informacje o składowaniu w jednym magazynie:**

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

• **Inne informacje dotyczące składowania:**

Przechowywać w zamknięciu.

• **Klasa przechowywania:**

13.

• **7.3 Szczególne sposoby wykorzystania:**

Zob. sekcja 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

• **8.1 Parametry kontrolne**

• **Składniki z wartościami limitów wymagającymi monitoringu w miejscu pracy:**

Kraj	Wartość graniczna - osiem godzin	Wartość graniczna - krótki czas
140-11-4 Benzyl acetate		
Belgia	10ppm; 62mg/m ³	-
Dania	10ppm; 61mg/m ³	20ppm; 122mg/m ³
Łotwa	5mg/m ³	-
Rumunia	8ppm; 50mg/m ³	13ppm; 80mg/m ³ 15 minut średnia wartość
Hiszpania	10ppm; 62mg/m ³	-

• **DNELs:**

Typ DNEL	DNEL - wartość dot. pracownika	DNEL - wartość dot. konsumenta	
1222-05-5 Galaxolide			
Skutki ogólnoustrojowe	Narażenie inhalacyjne, długotrwałe	22 mg/m ³	6,5 mg/m ³
	Narażenie skóry, długotrwałe.	60 mg/kg masa ciała/dziennie	36 mg/kg masa ciała/dziennie
	Narażenie na kontakt doustny, długotrwałe.	-	3.8 mg/kg masa ciała/dziennie
120-51-4 Benzyl benzoate			
Skutki ogólnoustrojowe • PNECs	Narażenie inhalacyjne, długotrwałe	5,1 mg/m ³	1,25 mg/m ³
	Ostre/krótkotrwałe narażenie przez drogi oddechowe	102 mg/m ³	-
	Narażenie skóry, długotrwałe.	2.6 mg/kg masa ciała/dziennie	1.3 mg/kg masa ciała/dziennie
	Narażenie na kontakt doustny, długotrwałe.	-	400 µg/kg masa ciała/dziennie
	Ostre/krótkotrwałe narażenie drogą doustną	-	78 mg/kg masa ciała/dziennie

Typ PNEC	Wartość

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-25

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-25

1222-05-5 Galaxolide	
Wody słodkie	4,4 µg/L
Uwolnienia przerywane (woda słodka)	30 µg/L
Woda morską	440 ng/L
Oczyszczalnia ścieków (STP)	1 mg/L
Osad (woda słodka)	2 mg/kg osad dw
Osad (Woda morską)	394 µg/kg osad dw
120-51-4 Benzyl benzoate	
Wody słodkie	16,8 µg/L
Woda morską	1,68 µg/L
Oczyszczalnia ścieków (STP)	100 mg/L
Osad (woda słodka)	10,66 mg/kg osad dw
Osad (Woda morską)	1,07 mg/kg osad dw

• Dodatkowe informacje:

Podstawę stanowiła lista obowiązująca w trakcie produkcji.

• 8.2 Kontrola narażenia

• **W oparciu o skład przedstawiony w sekcji 3 sugeruje się następujące środki w zakresie bezpieczeństwa pracy.**

• Odpowiednie środki techniczne:

Produkt należy obsługiwać zgodnie z dobrymi praktykami z zakresu BHP.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy myć ręce i twarz.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

Dodatkowe informacje dotyczące projektu pomieszczeń technicznych - zob. sekcja 7.

• Środki ochrony osobistej

• Ochrona oczu/twarzy:



Okulary ochronne

Okulary ochronne z osłonami bocznymi.

• Ochrona skóry

• Ochrona rąk:



Rękawice ochronne

Rękawice wykonane z kauczuku butylowego, kauczuku neoprenowego™, kauczuku nitylowego (grubość > 0,3 mm; czas przebicia do 480 minut).

• Inne środki ochrony skóry:

Zalecane są rękawice, buty i kombinezon.

• Ochrona dróg oddechowych:

Stosować maskę oddechową z nadciśnieniem, jeśli stężenie w powietrzu może przekroczyć normę narażenia zawodowego.

• Zagrożenia termiczne:

Rękawice, buty, kombinezon i inne środki ochrony indywidualnej muszą być trudnopalne i nie mogą przewodzić ciepła.

• Środki ochrony środowiska:

Środki kontroli muszą być podejmowane zgodnie z prawodawstwem wspólnotowym w zakresie ochrony środowiska.

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-25

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-25

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Stan fizyczny:	Ciało stałe
· Kolor	Niebieski
· Zapach i próg zapachu	Ocean Mist
· Temperatura topnienia/krzepnięcia (lub temperatura mięknięcia/zakres)	Nie określono
· Punkt wrzenia i zakres wrzenia	Nie określono
· Palność	Niepalne ciało stałe.
· Dolny i górny limit wybuchowości	Nie określono
· Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
· Auto-zapłon w temp.	Nie dotyczy
· Temperatura rozkładu	Nie określono
· pH	Nie oznaczono, mieszanina jest nierozpuszczalna w wodzie.
· Lepkość kinematyczna mm ² /s	Nie określono
· Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie
· Współczynnik (n-oktanol/woda) (wartość log)	Nie określono
· Ciśnienie par	Nie określono
· Gęstość i / lub gęstość względna	Nie określono
· Względna gęstość par	Nie określono
· Charakterystyka cząstek	Nie dotyczy
9.2 Pozostałe Informacje	
9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:	
· Wybuchowość	Nie dotyczy
· Gazy palne	Nie dotyczy
· Aerozole	Nie dotyczy
· Gazy utleniające	Nie dotyczy
· Gazy pod ciśnieniem	Nie dotyczy
· Ciecze palne	Nie dotyczy
· Ciała stałe łatwopalne	Nie dotyczy
· Substancje samo-reaktywne i mieszaniny	Nie dotyczy
· Ciecze piroforyczne	Nie dotyczy
· Ciała stałe piroforyczne	Nie dotyczy
· Substancje samo-nagrzewające się i mieszaniny	Nie dotyczy
· Substancje i mieszaniny, które emitują gazy palne w kontakcie z wodą.	Nie dotyczy
· Utleniające ciecze	Nie dotyczy
· Utleniające ciała stałe	Nie dotyczy
· Nadtlenki organiczne	Nie dotyczy
· Korozyjny dla metali	Nie dotyczy
· Odczulone materiały wybuchowe	Nie dotyczy
9.2.2 Inne właściwości dot. bezpieczeństwa	
· Wrażliwość mechaniczna	Nie dotyczy
· Temperatura samoczynnie przyspieszającej polimeryzacji	Nie dotyczy

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-25

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-25

· Tworzenie się wybuchowych mieszanin pyłu z powietrzem	Nie dotyczy
· Rezerwa kwasowo-zasadowa	Nie dotyczy
· Współczynnik parowania	Nie dotyczy
· Mieszalność	Nie dotyczy
· Zdolność do przewodzenia	Nie dotyczy
· Korozyjność	Nie dotyczy
· Grupy gazowe	Nie dotyczy
· Potencjał redoks	Nie dotyczy
· Potencjał tworzenia rodników	Nie dotyczy
· Właściwości fotokatalityczne	Nie dotyczy
· Pozostałe parametry fizyczne i chemiczne	Nie określono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· 10.1 Reakcyjność:

W normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu produkt nie jest reakcyjny.

· 10.2 Charakterystyka chemiczna

Podczas przechowywania w normalnej temperaturze otoczenia produkt jest stabilny.

· 10.3 Możliwe reakcje niebezpieczne

Brak znanych reakcji niebezpiecznych.

· 10.4 Warunki, których należy unikać:

Wysoka temperatura i płomień.

· 10.5 Materiały niekompatybilne:

Silne zasady, silne środki utleniające.

· 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak rozkładu w przypadku stosowania zgodnego z dopuszczonym.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· 11.1 Informacje o toksycznym wpływie

· Ostra toksyczność:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione.

Wartości LD50/LC50 istotne dla klasyfikacji:

60-12-8 Phenylethyl alcohol

Szczur	LD50-doustnie	1790 mg/kg
	LC50 wdychanie	> 500mg/m ³

120-51-4 Benzyl benzoate

Szczur	LD50-doustnie	1900 mg/kg
	LD50-skóra	4mL/kg

Mysz	LD50-doustnie	1400uL/kg
------	---------------	-----------

Królik	LD50-doustnie	1680 mg/kg
	LD50-skóra	4000 mg/kg

121-32-4 Ethyl vanillin

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-25

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-25

Królik	LD50-skóra	> 7940 mg/kg
Szczur	LD50-doustnie	1590 mg/kg
Uwaga: Wszystkie powyższe dane pochodzą z literatury.		
<p>• Podrażnienie/przeżarcie skóry: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione.</p> <p>• Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione.</p> <p>• Uczulenie dróg oddechowych lub skóry: Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>• Mutagenność komórek: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione.</p> <p>• Kancerogenność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione.</p> <p>• Toksyczność reprodukcyjna: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione.</p> <p>• Podsumowanie oceny właściwości CMR: Nie sklasyfikowany jako produkt CMR.</p> <p>• STOT - pojedyncze narażenie W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione.</p> <p>• STOT - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione.</p> <p>• Zagrożenie na skutek wdychania: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione.</p> <p>11.2 Informacja dot. pozostałych zagrożeń</p> <p>11.2.1 Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne Galaxolide (CAS: 1222-05-5) jest uważany za zaburzający gospodarkę hormonalną w odniesieniu do ludzi ponieważ spełnia kryteria określone w sekcji A Rozporządzenia (UE) nr 2017/2100. Galaksolid wykazuje słabe działanie estrogenne.</p> <p>11.2.2 Pozostałe informacje: Nie są znane inne istotne informacje dotyczące szkodliwego wpływu na zdrowie.</p>		

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

• 12.1 Toksyczność:

Wartości LC50/EC50/NOEC istotne dla klasyfikacji:

1222-05-5 Galaxolide

Krótkoterminowa toksyczność dla ryb	LC50 (4 dni) 950 µg/L
-------------------------------------	-----------------------

Długotrwała toksyczność dla ryb	NOEC (36 dni) 68 µg/L LC50 (36 dni) 140 µg/L
---------------------------------	---

Toksyczność krótkoterminowa - bezkręgowce morskie	EC50 (48 h) 300 µg/L
---	----------------------

Toksyczność długotrwała - bezkręgowce morskie	NOEC (21 dni) 111 µg/L
---	------------------------

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-25

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-25

Toksyczność dla glonów wodnych i sinic	EC50 (72 h) 723 - 854 µg/L NOEC (72 h) 201 µg/L
54464-57-2 Isocyclemone E	
Krótkoterminowa toksyczność dla ryb	LC50 (4 dni) 1,3 mg/L
Długotrwała toksyczność dla ryb	NOEC (30 dni) 160 µg/L
Toksyczność krótkoterminowa - bezkręgowce morskie	EC50 (48 h) 1,38 mg/L
Toksyczność długotrwała - bezkręgowce morskie	EC50 (21 dni) 285 µg/L NOEC (21 dni) 44 µg/L
Toksyczność dla glonów wodnych i sinic	NOEC (72 h) 2,6 mg/L
120-51-4 Benzyl benzoate	
Toksyczność długotrwała - bezkręgowce morskie	NOEC (21 dni) 258 - 970 µg/L
Toksyczność dla glonów wodnych i sinic	EC50 (72 h) 475 µg/L NOEC (72 h) 247 µg/L

• 12.2 Trwałość i Degradowalność:

1222-05-05	Galaxolide	COD= 3 g O ₂ /g materiał badawczy; W warunkach testowych nie zaobserwowano biodegradacji
54464-57-2	Isocyclemone E	Nie ulega bio-degradacji
120-51-4	Benzyl benzoate	Łatwo ulega biodegradacji w wodzie

• 12.3 Potencjał bio-akumulacyjny:

1222-05-05	Galaxolide	Log Pow = 5.3 w 25 °C
54464-57-2	Isocyclemone E	Log Pow = 5.65 w 30 °C
120-51-4	Benzyl benzoate	Log Pow = 3.97 w 25 °C

• 12.4 Mobilność w glebie:

1222-05-05	Galaxolide	Log Koc= 4.39 w 20 °C
------------	------------	-----------------------

• 12.5 Wyniki oceny PBT i vPvB:

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ($\geq 0,1\%$) oznaczonych jako PBT lub vPvB.

• 12.6 Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne:

Żaden składnik ($\geq 0,1\%$) nie ma właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do organizmów innych niż docelowe, ponieważ nie spełnia kryteriów określonych w sekcji B Rozporządzenia (UE) nr 2017/2100.

• 12.7 Pozostałe efekty szkodliwe:

Brak znanych efektów szkodliwych

• 12.8 Dodatkowe informacje toksykologiczne

• Informacje ogólne:

WGK2 (rozporządzenie niemieckie) (samoocena): Zagrożenie dla wód.

Nie wolno dopuszczać do tego, aby produkt przedostał się do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Kwestie dotyczące utylizacji:

• 13.1 Metody utylizacji odpadów

• Zalecenie:

Nie wyrzucać razem z domowymi śmieciami.

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-25

Wersja nr: 1.0

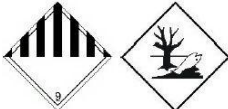
Wydanie: 2022-02-25

• 13.2 Nieoczyszczone opakowanie

• Zalecenie:

Utylizować produkt/pojemnik zgodnie z obowiązującymi krajowymi / lokalnymi / międzynarodowymi przepisami

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

• 14.1 Numer ONZ ADR/RID/ADN, IMO/IMDG, IATA-DGR	UN3077
• 14.2 Odpowiednia nazwa środka transportu ADR/RID/ADN, IMO/IMDG, IATA-DGR	Substancja niebezpieczna dla środowiska, niewymienione gdzie indziej
• 14.3 Klasy zagrożenia w transporcie ADR/RID/ADN, IMO/IMDG, IATA-DGR	
Klasa	9 Różne niebezpieczne substancje i produkty.
Etykieta	9
• 14.4 Grupa opakowań ADR/RID/ADN, IMO/IMDG, IATA-DGR	III
• 14.5 Zanieczyszczenie wód	Nie
• 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika	Ostrzeżenie! Różne niebezpieczne substancje i produkty 90
Kod zagrożenia (Kemler)	F-A, S-F
Numer EMS	
• 14.7 Transport produktu luzem wg Aneksu II do MARPOL i Kodeks IBC Code:	IBC08

SEKCJA 15: Informacje dotyczące regulacji prawnych

• 15.1 Specjalne przepisy BHP i ochrony środowiska dla substancji lub mieszanki

• MAK (niemieckie maksymalne stężenie w miejscu pracy):

Nie ujęto żadnego z składników

• Dyrektywa 2012/18/UE

• Nazwane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I:

Nie ujęto żadnego z składników

• Kategoria Seveso.

E2 Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego

• Ilość kwalifikująca się (w tonach) do zastosowania wymogów niższego szczebla:

200 ton (netto).

• Ilość kwalifikująca się (w tonach) do zastosowania wymogów wyższego szczebla:

500 ton (netto).

• Przepisy krajowe:

• Klasa substancji zanieczyszczających wodę:

WGK2 (rozporządzenie niemieckie) (samoocena): Zagrożenie dla wód.

• Pozostałe przepisy, ograniczenia i zakazy

• SVHC Lista kandydacka Rozporządzenia REACH Załącznik XIV Autoryzacja:

Nie ujęto żadnego z składników

• Ograniczenia wynikające z Załącznika XVII do Rozporządzenia REACH:

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-25

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-25

Nie ujęto żadnego z składników

• **Rozporządzenie REACH Aneks XIV: Lista autoryzacyjna**

Nie ujęto żadnego z składników

• **15.2 Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego:**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Pozostałe informacje

• **16.1 Informacje zmianach:**

Brak

16.2 Skróty i akronimy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europejska Agencja ds. Międzynarodowego Transportu Drogowego Towarów Niebezpiecznych)

IMDG: Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Drogą Powietrzną

CAS: Urząd Substancji Chemicznych (oddział Amerykańskiego Stowarzyszenia

Chemicznego) DNEL: Wartość Pochodna Powodująca Min. Efekt Poziomu (REACH):

PNEC: Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (REACH):

PBT: Uporczywy, bio-akumulacyjny i toksyczny

vPvB: bardzo uporczywy i bardzo bio-akumulacyjny

SVHC: Substancje wzbudzające duże obawy

LD50: Dawka śmiertelna 50 procent

LC50: Stężenie śmiertelne 50 procent

EC50: Stężenie maksymalnego efektu, 50 procent

NOEC: Brak obserwowanego wpływu stężenia

Toksyczność ostra 4: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

Drażniący dla skóry 2: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2

Może powodować reakcję alergiczną skóry 1: Może powodować reakcję alergiczną skóry, kategoria zagrożenia 1

Może powodować reakcję alergiczną skóry 1B: Działanie uczulające drogi oddechowe lub na skórę, kategoria 1B

Działa drażniąco na oczy 2: Podrażnienie/uszkodzenie oczu, kat. 2

Toksyczny w wodzie 1 Krótkotrwałe (ostre) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego 1: Długotrwałe (przewlekłe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 1

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego 2: Długotrwałe (przewlekłe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria zagrożenia 2

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego 3: Długotrwałe (przewlekłe) zagrożenie dla środowiska wodnego - kategoria zagrożenia 3

• **16.3 Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych:**

<https://echa.europa.eu/>

<https://chem.nlm.nih.gov/>

<https://www.osha.gov/>

<http://www.unece.org/>

<http://www.imo.org/>

<https://www.dguv.de/>

<https://epa.govt.nz/>

<http://www.ilo.org/>

<https://www.phmsa.dot.gov/>

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-25

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-25

• 16.4 Klasyfikacja mieszanin i wykorzystana metoda oceny wg. Rozporządzenia 1207/1272/WE (CLP):

Zob. SEKCJA 2.1 (klasyfikacja).

• 16.5 Odpowiednie zwroty R, H i EUH (numer i pełny tekst)

H302 Szkodliwy w przypadku połknięcia

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować alergiczne reakcje skóry

H319 Działa drażniąco na oczy

H400 Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.

H410 Działa drażniąco na skórę

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

• 16.6 Porady szkoleniowe:

Pracownicy muszą zostać przeszkoleni, aby czytali karty charakterystyki i rozumieli zagrożenia oraz posiadali wiedzę nt. tego, jak bezpiecznie pracować z niebezpiecznymi produktami.

• 16.7 Pozostałe informacje

Treść i format niniejszej karty charakterystyki są zgodne z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, zmienionym Rozporządzeniem (UE) nr 2020/878 i (WE) nr 1272/2008.

Wylączenie odpowiedzialności

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej zostały uzyskane ze źródeł, które uważamy za wiarygodne. Niemniej jednak informacje są przekazywane bez żadnych gwarancji, tak wyraźnych, jak i dorozumianych co do ich poprawności. Warunki lub metody obchodzenia się z, przechowywania, użytkowania lub utylizacji produktu pozostają poza naszą kontrolą i naszą wiedzą. Z tego i innych powodów wyraźnie wylączamy naszą odpowiedzialność z tytułu strat, szkód lub kosztów wynikających z lub w jakikolwiek sposób związanych z obsługą, przechowywaniem, używaniem lub utylizowaniem produktu. Niniejsza Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej została opracowana i należy ją stosować wyłącznie wobec tego produktu w jego obecnej postaci. W sytuacji, gdy produkt jest używany jako składnik innego produktu, niniejsza karta może nie mieć zastosowania.

Koniec Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej