

SEKCJA 1: Oznaczenie Substancji / Preparatu i Przedsiębiorstwa / Przedsięwzięcia

1.1 Opis produktu

- **Nazwa handlowa:** Zawieszka zapachowa do pomieszczeń Anti-Odor PRO Hang Tag
- **Numer rejestracyjny:** Brak danych.
- **Numer UFI:** Brak danych.
- **Pozostałe środki identyfikacji:** Brak danych.

Anti
ODOR

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

- **Zastosowanie substancji / mieszanki:** Dezodoryzacja pisuarów.
- **Niedopuszczone użytkowanie:** Brak danych.
- **Powody, dla którego odradza się stosowanie:** Brak danych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

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 Ciało 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	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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
Podrażnia skórę 2, H315	Metoda obliczania
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

• Piktogramy oznaczające zagrożenie:



GHS07 GHS09

• **Słowo sygnalizujące:** Ostrzeżenie

• **Elementy etykiety opisujące zagrożenia:** D-Limonene; Strawberry aldehyde / Ethyl 3-methyl-3-phenylglycidate; Linalool;

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-07

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-07

alpha-Isomethyl ionone; Linalyl acetate

- **Oświadczenia o zagrożeniach:**

*H315 Powoduje podrażnienie skóry**H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.**H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki*

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

*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 zastosować się do nich.**P264 Dokładnie umyć ręce po kontakcie z produktem.**P273 Unikać uwolnienia do środowiska.**P280 Nosić rękawice ochronne.**P302+P352 KONTAKT ZE SKÓRĄ: Przemycać skórę dużą ilością wody z mydłem.**P391 Zebrać uwolniony produkt.**P501 Utylizować produkt/pojemnik zgodnie z obowiązującymi krajowymi / lokalnymi / międzynarodowymi przepisami*

- **Uzupełniające elementy etykiety:** Nie dotyczy

- **2.3 Pozostałe zagrożenia**

*Żaden ze składników ($\geq 0,1\%$) nie spełnia kryteriów PBT/vPvB zgodnie z Załącznikiem XIII.**Brak składników ($\geq 0,1\%$) zidentyfikowanych jako zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2017/2100.*

SEKCJA 3: Skład / Informacje o składnikach

- **3.1 Substancje**

Nie dotyczy

- **3.2 Mieszanki**

- **Opis mieszanki:** Zawieszka

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	-
D-Limonene	5989-27-5	601-029-00-7	227-813-5	5-7,5	Palna(-y) ciecz 3, H226 Działa drażniąco na skórę 2, H315 Może powodować reakcję alergiczną skóry 1, H317 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne 1 - H400 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki 1, H410	Działa drażniąco na skórę 2, H315 $C \geq 20\%$ $M=1$ M (przewlekle)=1
Benzylodimetyl carbinyl butyrate	10094-34-5	-	233-221-8	3,75-5	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki 2, H411	-
Benzyl benzoate	120-51-4	607-085-00-9	204-402-9	1,25-2,5	Toksyczność ostra 4, H302 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne 1, H400 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki 1, H410	ATE (doustnie) 1900 mg/kg $M=1$
Strawberry aldehyde / Ethyl 3-methyl-3-phenylglycidate	77-83-8	-	201-061-8	1,25-2,5	Działa uczulająco na skórę 1B, H317; Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki 2 H412	-

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-07

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-07

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: Przemycać skórę dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Pozyskać poradę lekarską. **Kontakt z oczami:** Przemycać dużą ilością wody przez kilka minut. W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu: Pozyskać poradę lekarską **Spożycie:** Przeplukać usta. Jeżeli czujesz się źle zadzwoń do OŚRODKA LECZENIA ZATRUĆ lub wezwij lekarza.

• 4.2 Najistotniejsze symptomy, ostre i opóźnione Powoduje podrażnienie skóry; może powodować reakcje alergiczne skóry.

• 4.3 Wymagany dozór medyczny i specjalne leczenie: Leczyć objawy, brak znanego konkretnego antidotum.

Herbal propionate	17511-60-3	-	241-514-7	1,25-2,5	Działa drażniąco na oczy 2, H319 Przewlekła toksyczność dla organizmów wodnych 2, H411	-
Pigment	-	-	-	0,5	-	-
Linalol	78-70-6	603-235-00-2	201-134-4	0,25-1,25	Działa drażniąco na skórę 2, H315 Działa uczulająco na skórę 1B, H317 Działa drażniąco na oczy 2, H319	-
alpha-Isomethyl ionone	127-51-5	-	204-846-3	0,25-1,25	Działa drażniąco na skórę 2, H315 Uczula skórę 1B, H317 Działa drażniąco na oczy 2, H319 Przewlekła toksyczność dla organizmów wodnych 2, H411	-
Isoamyl butyrate	106-27-4	-	203-380-8	0,25-1,25	Palna(-y) ciecz 3, H226 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki 3, H412	-
Linalyl acetate	115-95-7	-	204-116-4	0,25-1,25	Działa drażniąco na skórę 2, H315 Uczula skórę 1B, H317 Działa drażniąco na oczy 2, H319	-
gamma-Decalactone	706-14-9	-	211-892-8	0,25-1,25	Brak	-
Undecan-4-olide	104-67-6	-	203-225-4	0,25-1,25	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki 3, H412	-
Cinnamaldehyde	104-55-2	-	203-213-9	0.025-0.25	Toksyczność ostra 4, H312 Działa drażniąco na skórę 2, H315 Może powodować reakcję alergiczną skóry 1, H317 Działa drażniąco na oczy 2, H319	ATE skóra = 1100 mg/kg
Kumaryna:	91-64-5	-	202-086-7	0.025-0.25	Toksyczność ostra 3, H301 Może powodować reakcję alergiczną skóry 1, H317 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki 3, H412	ATE (doustnie) = 293 mg/kg
Citronellol	106-22-9	-	203-375-0	0.0025-0.025	Działa drażniąco na skórę 2, H315 Może powodować reakcję alergiczną skóry 1B, H317 Działa drażniąco na oczy 2, H319	-

Dodatkowe informacje:

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

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-07

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-07

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
 - **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 alergiczny / drażniący gaz w powietrzu pod wpływem ognia.
- **5.3 Porady dla strażaków**

W wyposażenie 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**

Środki ochrony osobistej: Rękawice ochronne i ochrona dróg oddechowych.

Procedury awaryjne: Natychmiast ewakuować; Unikać wdychania gazu; Unikać kontaktu ze skórą i oczami; Unikać uwolnienia do środowiska.
 - **6.1.2 Dla personelu, który jest personelem ratowniczym**

Środki Ochrony Osobistej: Rękawice ochronne i ochrona dróg oddechowych.
- **6.2 Uwagi odnośnie bezpieczeństwa środowiska:**

Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu, z zastrzeżeniem, że takie działania są bezpieczne; Zapobiegać przedostaniu się wycieku do kanalizacji, piwnic lub obszarów zamkniętych; jeżeli wyciek zanieczyści rzeki, jeziora lub kanalizację należy poinformować odpowiednie władze.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zamieść unikając tworzenia pyłu i za pomocą łopaty umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji; Zapewnić dobrą wentylację; Zanieczyszczony materiał utylizować jako odpad zgodnie z sekcją 13.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w sekcji 7; Informacje na temat środków ochrony

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Przeczytać uważnie i postępować zgodnie z wszystkimi instrukcjami; Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy; Nosić sprzęt ochronny; Unikać wdychania pyłu; Unikać kontaktu z oczami i skórą; Unikać uwolnienia do środowiska.
- **Informacje dotyczące pożarów i ochrony przez wybuchem:** Zwykle 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.

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-07

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-07

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: 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
5989-27-5 D-Limonene		
Finlandia	25ppm;140mg/m ³	50ppm; 280mg/m ³ 15 minut średnia wartość
Niemcy (AGS)	5ppm;28mg/m ³	20ppm; 110mg/m ³ 15-minutowy okres odniesienia
Niemcy (DFG)	5ppm;28mg/m ³	20ppm; 112mg/m ³ 15 minut średnia wartość

• DNELs:

Typ DNEL		DNEL - wartość dot. pracownika	DNEL - wartość dot. konsumenta
5989-27-5 D-Limonene			
Skutki ogólnoustrojowe	Narażenie inhalacyjne, długotrwałe	66,7 mg/m ³	16,6 mg/m ³
	Narażenie skóry, długotrwałe.	9,5 mg/kg masa ciała/dziennie	4,8 mg/kg masa ciała/dziennie
	Narażenie na kontakt doustny, długotrwałe.	-	4,8 mg/kg masa ciała/dziennie
120-51-4 Benzyl benzoate			
Skutki ogólnoustrojowe	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
77-83-8 Strawberry aldehyde / Ethyl 3-methyl-3-phenylglycidate			
Skutki ogólnoustrojowe	Narażenie inhalacyjne, długotrwałe	2,45 mg/m ³	610 µg/m ³
	Narażenie skóry, długotrwałe.	700 µg/kg masa ciała/dziennie	350 µg/kg masa ciała/dziennie
	Narażenie na kontakt doustny, długotrwałe.	-	350 µg/kg masa ciała/dziennie
78-70-6 Linalool			
• PNECs Skutki ogólnoustrojowe	Narażenie inhalacyjne, długotrwałe	2,8 mg/m ³	700 µg/m ³
	Ostre/krótkotrwałe narażenie przez drogi oddechowe	16,5 mg/m ³	4,1 mg/m ³
	Narażenie skóry, długotrwałe.	2,5 mg/kg masa ciała/dziennie	1,25 mg/kg masa ciała/dziennie
	Ostre/krótkotrwałe narażenie przez skórę	5 mg/kg masa ciała/dziennie	2,5 mg/kg masa ciała/dziennie

Typ PNEC	Wartość
5989-27-5 D-Limonene	
Wody słodkie	14 µg/L
Woda morską	1,4 µg/L
Oczyszczalnia ścieków (STP)	1,8 mg/L

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-07

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-07

Osad (woda słodka)	3.85 mg/kg osad dw
Osad (Woda morska)	385 µg/kg osad dw
120-51-4 Benzyl benzoate	
Wody słodkie	16,8 µg/L
Woda morska	1,68 µg/L
Oczyszczalnia ścieków (STP)	100 mg/L
Osad (woda słodka)	10,66 mg/kg osad dw
Osad (Woda morska)	1.07 mg/kg osad dw
77-83-8 Strawberry aldehyde / Ethyl 3-methyl-3-phenylglycidate	
Wody słodkie	8,4 µg/L
Uwolnienia przerywane (woda słodka)	84 µg/L
Woda morska	8,4 µg/L
Oczyszczalnia ścieków (STP)	10 mg/L
Osad (woda słodka)	214 µg/kg osad dw
Osad (Woda morska)	21,4 µg/kg osad dw
78-70-6 Linalool	
Wody słodkie	200 µg/L
Uwolnienia przerywane (woda słodka)	2 mg/L
Woda morska	20 µg/L
Oczyszczalnia ścieków (STP)	10 mg/L
Osad (woda słodka)	2,22 mg/kg osad dw
Osad (Woda morska)	222 µg/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:

Postępować zgodnie z dobrymi praktykami higieny przemysłowej i bezpieczeństwa; Myć ręce i twarz przed przerwami i po zakończeniu pracy; Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją 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:

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-07

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-07

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.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Stan fizyczny:	ciało stałe
· Kolor	ciemnożółty
· Zapach i próg zapachu	Charakterystyczny
· Temperatura topnienia/krzepnięcia (lub temperatura mięknięcia/zakres)	Nie określono
· Punkt wrzenia i zakres wrzenia	176°C (D-Limonene)
· Palność	Niepalny żel.
· Dolny i górny limit wybuchowości	Nie określono
· Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
· Auto-zapłon w temp.	Nie dotyczy
· Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
· 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 określono
· 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

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-07

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-07

· Utleniające ciecze	Nie dotyczy
· Utleniające ciała stałe	Nie dotyczy
· Nadtlutki 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
· 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.

ATE mieszanka (doustnie)	>	2000 mg/kg
ATE mieszanka (skóra)	>	2000 mg/kg

Wartości LD50/LC50 istotne dla klasyfikacji:

5989-27-5 D-Limonene		
Królik	LD50-skóra	> 5000 mg/kg
Szczur	LD50-doustnie	4400 mg / kg

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-07

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-07

Mysz	LD50-doustnie	5600 mg/kg
10094-34-5 Benzyl dimety carbinyl butyrate		
Królik	LD50-skóra	>5000mg/kg
Szczur	LD50-doustnie	>5000mg/kg
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
77-83-8 Strawberry aldehyde / Ethyl 3-methyl-3-phenylglycidate		
Świnka morska	LD50-doustnie	4050 mg/kg
Szczur	LD50-doustnie	5470 mg/kg
78-70-6 Linalool		
Królik	LD50-skóra	5610 mg/kg
Szczur	LD50-doustnie	2790 mg / kg
	LD50-skóra	5610 mg/kg
Mysz	LD50-doustnie	3000 mg/kg
91-64-5 Coumarin		
Szczur	LD50-doustnie	293 mg/kg
Mysz	LD50-doustnie	196 mg/kg
Świnka morska	LD50-doustnie	202 mg/kg
Uwaga: Wszystkie powyższe dane pochodzą z literatury.		

- **Podrażnienie/przeżarcie skóry:** Powoduje podrażnienie skóry.
- **Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione.
- **Uczulenie dróg oddechowych lub skóry:** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- **Mutagenność komórek:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione.
- **Kancerogenność:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione.
- **Toksyczność reprodukcyjna:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione.
- **Podsumowanie oceny właściwości CMR:** Nie sklasyfikowany jako produkt CMR.
- **STOT - pojedyncze narażenie** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione.
- **STOT - narażenie powtarzalne** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione.
- **Zagrożenie na skutek wdychania:** W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie zostały dopełnione.

11.2 Informacja dot. pozostałych zagrożeń

11.2.1 Właściwości powodujące zaburzenia endokrynologiczne

Żaden ze składników ($\geq 0,1\%$) nie jest uważany za zaburzający gospodarkę hormonalną w odniesieniu do ludzi ponieważ spełnia kryteria określone w sekcji A Rozporządzenia (UE) nr 2017/2100.

11.2.2 Pozostałe informacje: Nie są znane inne istotne informacje dotyczące szkodliwego wpływu na zdrowie.

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-07

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-07

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

• 12.1 Toksyczność:

Wartości LC50/EC50/NOEC istotne dla klasyfikacji:	
5989-27-5 <i>D-Limonene</i>	
Krótkoterminowa toksyczność dla ryb	LC50 (4 dni) 460 - 720 µg/L EC50 (4 dni) 688 - 702 µg/L
Długotrwała toksyczność dla ryb	NOEC (28 dni) 80 µg/L
Toksyczność krótkoterminowa - bezkręgowce morskie	EC50 (48 h) 307 - 510 µg/L EC50 (24 h) 840 µg/L
Toksyczność długotrwała - bezkręgowce morskie	NOEC (21 dni) 50 - 80 µg/L EC50 (21 dni) 188 µg/L
Toksyczność dla glonów wodnych i sinic	EC50 (72 h) 214 - 320 µg/L NOEC (48 h) 90 µg/L
120-51-4 <i>Benzyl benzoate</i>	
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
77-83-8 <i>Strawberry aldehyde / Ethyl 3-methyl-3-phenylglycidate</i>	
Krótkoterminowa toksyczność dla ryb	LC50 (4 dni) 4,2 mg/L
Toksyczność krótkoterminowa - bezkręgowce morskie	EC50 (48 h) 52 mg/L
Toksyczność dla glonów wodnych i sinic	EC50 (4 dni) 42 mg/L
78-70-6 <i>Linalool</i>	
Krótkoterminowa toksyczność dla ryb	LC50 (4 dni) 27,8 mg/L
Toksyczność krótkoterminowa - bezkręgowce morskie	EC50 (48 h) 59 mg/L NOEC (48 h) 25 mg/L
Toksyczność dla glonów wodnych i sinic	EC50 (4 days) 88.3 - 156.7 mg/L
Toksyczność dla mikro-organizmów	EC50 (3 h) 100 mg/L

• 12.2 Trwałość i Degradowalność:

5989-27-5	<i>D-Limonene</i>	Łatwo ulega biodegradacji w wodzie
120-51-4	<i>Benzyl benzoate</i>	Łatwo ulega biodegradacji w wodzie
77-83-8	<i>Strawberry aldehyde / Ethyl 3-methyl-3-phenylglycidate</i>	Ulega biodegradacji w wodzie
78-70-6	<i>Linalol</i>	Łatwo ulega biodegradacji w wodzie

• 12.3 Potencjał bio-akumulacyjny:

5989-27-5	<i>D-Limonene</i>	Log Pow = 4.38 w 37 °C i pH 7.2
120-51-4	<i>Benzyl benzoate</i>	Log Pow = 3.97 w 25 °C
77-83-8	<i>Strawberry aldehyde / Ethyl 3-methyl-3-phenylglycidate</i>	Log Pow = 2.4 - 2.8 w 25 °C
78-70-6	<i>Linalol</i>	Log Pow = 2.84 - 2.9 w 20 - 25 °C i pH 7

• 12.4 Mobilność w glebie: Brak danych.

• 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:

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-07

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-07

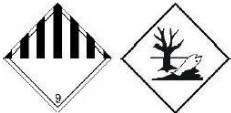
Żaden składnik ($\geq 0,1\%$) nie ma właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną w odniesieniu do organizmów innych niż docelowe, ponieważ nie spełnia kryteriów określonych w sekcji B Rozporządzenia (UE) nr 2017/2100.

- 12.7 Pozostałe efekty szkodliwe: Brak znanych efektów szkodliwych
- 12.8 Dodatkowe informacje toksykologiczne
- Informacje ogólne: WGK 2 (rozporządzenie niemieckie) (samoocena):
Zagrożenie dla wód. Nie wolno dopuszczać do tego, aby produkt przedostał się do

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody utylizacji odpadów
- Zalecenie: Nie wyrzucać razem z domowymi śmieciami.
- 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, IMDG, IATA	UN3077
• 14.2 Odpowiednia nazwa środka transportu ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIAŁO STAŁE, I.N.O.
• 14.3 Klasy zagrożenia w transporcie ADR, ADN, IMDG, IATA Klasa Etykieta	 9 Różne niebezpieczne substancje i produkty. 9
• 14.4 Grupa opakowań ADR, RID, ADN, IMDG, IATA	III
• 14.5 Zanieczyszczenie wód	Nie
• 14.6 Specjalne środki ostrożności dla użytkownika Kod zagrożenia (Kemler) Numer EMS	Ostrzeżenie! Różne niebezpieczne substancje i produkty 90 F-A,S-F
• 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).

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-07

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-07

• Przepisy krajowe:

- **Klasa substancji zanieczyszczających wodę:** WGK 2 (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:** 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:

Nie dotyczy

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

Palna(-y) ciecz 3: Ciecze łatwopalne, kategoria zagrożenia 3

Toksyczność ostra. 3: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3

Toks. ostra 4: Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4

Drażniący dla skóry 2: Podrażnienie skóry/wżery, kategoria 2

Działa uczulająco na skórę 1: Działanie uczulające drogi oddechowe lub na skórę, kategoria 1

Powoduje 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/>

Karta Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej

Rozporządzenie WE nr 1907/2006 i 1272/2008

Data wydruku: 2022-02-07

Wersja nr: 1.0

Wydanie: 2022-02-07

<http://www.imo.org/><https://www.dguv.de/><https://epa.govt.nz/> <http://www.ilo.org/><https://www.phmsa.dot.gov/>**• 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)

H226 Palna ciecz i opary

H302 Działa toksycznie po połknięciu

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

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