

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa
Wersja/ Data wydania:

0000002019

8 / 24.11.2025

Data druku 12.01.2026
Strona 1 z 14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nr artykułu/ Nazwa handlowa kompozycja zapachowa
0000002019
Spiced Winter Apple

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie ogólne Perfumy, środki zapachowe, Formułowanie produktów zapachowych

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja przedsiębiorstwa
Grupa Easy Spółka z o.o.
ul. Polna 1a
Krzywdą 21-470
Polska
kontakt@easycandle.pl
+ 48 511 779 510

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 511 779 510 (08:00 - 16:00)
112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze ---

Piktogramy zagrożeń ---

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpadów niebezpiecznych.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Dodatkowe oznakowanie niektórych mieszanin

EUH208 Zawiera alpha-methylcinnamaldehyde (101-39-3); (2E)-2-(Phenylmethyliden)octanal (101-86-0); Methylcinnamat (103-26-4); Cinnamylalkohol (104-54-1); Zimtaldehyd (104-55-2); Citronellol (106-22-9); Geraniol (106-24-1); Piperonal (120-57-0); Citral (5392-40-5); delta-Damascone (57378-68-4); 2,4-Dimethylcyclohex-3-en-1-carbaldehyd (68039-49-6); Ethyl-2,3-epoxy-3-phenylbutyrat (77-83-8); Linalool (78-70-6); Coumarin (91-64-5); Eugenol (97-53-0). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa
Wersja/ Data wydania:

0000002019

8 / 24.11.2025

Data druku 12.01.2026
Strona 2 z 14

bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.
Substancja/mieszanina nie zawiera żadnych składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, które są wymienione w artykule 57(f) rozporządzenia REACH (lub Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2018/605) na poziomie 0,1% lub więcej.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

alpha-methylcinnamaldehyde: 0,1 % - 0,99 % Numer CAS: 101-39-3 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 202-938-8
Numer rejestracji REACH: 01-2119538797-21 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):
Aquatic Acute 1; H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 3; H412 / Skin Sens. 1B; H317

Linalool: 0,1 % - 0,99 % Numer CAS: 78-70-6 Numer indexowy UE: 603-235-00-2 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 201-134-4 Numer rejestracji REACH: 01-2119474016-42 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1B; H317

(2E)-2-(Phenylmethylidene)octanal: 0,1 % - 0,99 % Numer CAS: 165184-98-5 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 639-566-4 Numer rejestracji REACH: 01-2119533092-50 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Aquatic Acute 1; H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 2; H411 / Skin Sens. 1; H317

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd: 0,1 % - 0,99 % Numer CAS: 68039-49-6 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 268-264-1 Numer rejestracji REACH: 01-2119982384-28 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Aquatic Chronic 2; H411 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1B; H317

eugenol: 0,1 % - 0,99 % Numer CAS: 97-53-0 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 202-589-1 Numer rejestracji REACH: 01-2119971802-33 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Eye Irrit. 2; H319 / Skin Sens. 1B; H317

Kumaryna: 0,1 % - 0,99 % Numer CAS: 91-64-5 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 202-086-7 Numer rejestracji REACH: 01-2119949300-45-XXXX Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 4; H302 / Skin Sens. 1B; H317 ATE (doustny): 290 mg/kg

Maślan etylo-2,3-epoksy-3-fenylu: 0,1 % - 0,99 % Numer CAS: 77-83-8 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 201-061-8 Numer rejestracji REACH: 01-2119967770-28 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Aquatic Chronic 2; H411 / Skin Sens. 1B; H317

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa
Wersja/ Data wydania:

0000002019

8 / 24.11.2025

Data druku **12.01.2026**
Strona **3 z 14**

Geraniol: 0,1 % - 0,99 % Numer CAS: 106-24-1 Numer indexowy UE: 603-241-00-5 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 203-377-1 Numer rejestracji REACH: 01-2119552430-49 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Eye Dam. 1; H318 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317

Cytral: 0,1 % - 0,99 % Numer CAS: 5392-40-5 Numer indexowy UE: 605-019-00-3 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 226-394-6 Numer rejestracji REACH: 01-2119462829-23 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1; H317

Piperonal: 0,1 % - 0,99 % Numer CAS: 120-57-0 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 204-409-7 Numer rejestracji REACH: 01-2119983608-21 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Repr. 2; H361 / Skin Sens. 1B; H317 ATE (doustny): 2700 mg/kg ATE (skórny): >5000 mg/kg

Cytronelol: 0,1 % - 0,99 % Numer CAS: 106-22-9 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 203-375-0 Numer rejestracji REACH: 01-2119453995-23-XXXX Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1B; H317

Alkohol cynamylowy: 0,1 % - 0,99 % Numer CAS: 104-54-1 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 203-212-3 Numer rejestracji REACH: 01-2119934496-29 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 4; H302 / Skin Sens. 1B; H317

Methyl cinnamate: 0,1 % - 0,99 % Numer CAS: 103-26-4 Numer indexowy UE: - EG (Wspólnota Europejska)-numer: 203-093-8 Numer rejestracji REACH: 01-2119979458-16 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Skin Sens. 1B; H317

delta-Damascone: 0,01 % - 0,09 % Numer CAS: 57378-68-4 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 260-709-8 Numer rejestracji REACH: 01-2119535122-53 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Acute 1; H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 1; H410 (M = 1) / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1A; H317

Adehyd cynamonowy: <= 0,01 % Numer CAS: 104-55-2 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 203-213-9 Numer rejestracji REACH: 01-2119935242-45 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Acute Tox. 4; H312 / Aquatic Chronic 3; H412 / Eye Irrit. 2; H319 / Skin Irrit. 2; H315 / Skin Sens. 1A; H317 (0,01% <= C)

Substancja, dla której obowiązuje limit narażenia w miejscu pracy w UE
(2-Methoxymethylethoxy)propanol: 25 % - 49,99 % Numer CAS: 34590-94-8 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 252-104-2 Numer rejestracji REACH: 01-2119450011-60 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa
Wersja/ Data wydania:

0000002019

8 / 24.11.2025

Data druku **12.01.2026**
Strona **4 z 14**

Octan benzylu: 3 % - 9,99 % Numer CAS: 140-11-4 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 205-399-7 Numer rejestracji REACH: 01-2119638272-42 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Aquatic Chronic 3; H412

Octan 2-tert-butylocykloheksylu: 3 % - 9,99 % Numer CAS: 88-41-5 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 201-828-7 Numer rejestracji REACH: 01-2119970713-33 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Aquatic Chronic 2; H411

Octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-6-ylu: 1 % - 2,49 % Numer CAS: 5413-60-5 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 226-501-6 Numer rejestracji REACH: 01-2119934491-26 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Aquatic Chronic 1; H410 (M = 1)

Ethyl heptanoate: 0,1 % - 0,99 % Numer CAS: 106-30-9 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 203-382-9 Numer rejestracji REACH: 01-2120104876-54 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Aquatic Acute 1; H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 3; H412

aldehyd anyżowy: 0,1 % - 0,99 % Numer CAS: 123-11-5 EG (Wspólnota Europejska)-numer: 204-602-6 Numer rejestracji REACH: 01-2119977101-43 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): Aquatic Chronic 3; H412 / Repr. 2; H361

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa
Wersja/ Data wydania:

0000002019

8 / 24.11.2025

Data druku 12.01.2026
Strona 5 z 14

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Poszkodowanych należy wydostać ze strefy zagrożenia i ułożyć. Nie należy pozostawiać poszkodowanych bez nadzoru. Pokaż tę kartę charakterystyki lekarzowi prowadzącemu.
W przypadku dostania się do dróg oddechowych	W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. W przypadku dolegliwości sprowadzić lekarza.
W przypadku kontaktu ze skórą W przypadku kontaktu z oczami	Zanieczyszczone miejsca należy gruntownie spłukać wodą. Ewentualnie usunąć obecne soczewki kontaktowe. Natychmiast przemyć przez około 10 do 15 minut przy otwartych powiekach pod bieżącą wodą. Następnie niezwłocznie udać się do okulisty.
W przypadku połknięcia	Zapewnić drożność dróg oddechowych. Osobie nieprzytomnej nie wolno podawać niczego doustnie. W razie wystąpienia dolegliwości sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Symptomy	Brak dostępnych danych
----------	------------------------

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

Informacje dla lekarza	Brak dostępnych danych
------------------------	------------------------

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	suche środki gaśnicze, Piana na bazie alkoholi , dwutlenek węgla , mgła wodna
Środki gaśnicze nieodpowiednie ze względów bezpieczeństwa	Pełny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

możliwe produkty spalania	Podczas spalania mogą powstawać niebezpieczne gazy i opary.
---------------------------	---

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne środki ochronne podczas gaszenia pożaru	Nosić przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.
Dodatkowe informacje	Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych. Skażona woda gaśnicza musi zastać zabezpieczona zgodnie z odpowiednimi przepisami sanitarnymi.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przeniknięcie do gruntu lub kanalizacji. W razie potrzeby należy powiadomić kompetentne służby. Należy unikać wprowadzania do środowiska.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, neutralizator kwasowy) i w zamkniętych pojemnikach dostarczyć do miejsca utylizacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa
Wersja/ Data wydania:

0000002019

8 / 24.11.2025

Data druku 12.01.2026
Strona 6 z 14

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania	Unikać narażenia - przed użyciem zapoznać się z instrukcją. Nie wdychać par. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Zapewnić zebranie wszystkich ścieków i ich oczyszczenie w oczyszczalni ścieków. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
---	---

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

Wymagania dotyczące opakowań i miejsca składowania	Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed działaniem światła.
Klasyfikacja magazynowa	10

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zastosowanie ogólne	Perfumy, środki zapachowe, Formułowanie produktów zapachowych
---------------------	---

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

8.2 Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych	Unikać przekroczenia wartości maksymalnego stężenia na stanowisku pracy NDS. Przy przekroczeniu wartości granicznej maksymalnego dopuszczalnego stężenia na stanowisku pracy (NDS) należy nosić maskę z filtrem. Należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczeń przeznaczonych do pracy i/lub zainstalować urządzenia wentylacyjne.
Ochrona rąk	czas przenikania (czas maksymalny) Krótkotrwały, przypadkowy kontakt ze skórą: Czas przebicia 10 min Przy długim lub często powtarzającym się kontakcie ze skórą: Jeżeli podczas pracy spodziewany jest bezpośredni kontakt substancji chemicznej ze skórą, należy nosić rękawice zgodne z normą EN 16523-1/ASTM F739 (lub równoważną normą lokalną) o czasie przebicia co najmniej równym czasowi kontaktu. Czas przenikania Należy przestrzegać wskazówek producenta rękawic dotyczących przenikania i wytrzymałości na przebicie.
Ochrona oczu	Używaj okularów ochronnych zgodnych z normą EN 166/ANSI Z87.1 lub równoważnych norm lokalnych.
Ochrona ciała	Nosić odpowiednią odzież ochronną. Przy większych pracach: odpowiednia ochrona twarzy, buty i gumowy fartuch.
Środki higieny i ochrony	Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Po wykonaniu pracy należy umyć dłonie i twarz. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa
Wersja/ Data wydania:

0000002019

8 / 24.11.2025

Data druku 12.01.2026
Strona 7 z 14

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Forma ciekły
Kolor bezbarwny do jasnożółty
Zapach charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

	min	max		
Temperatura topnienia/krzepnięcia	---	---		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	---	---		
Łatwopalność			---	
Granice wybuchowości	---	---		
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia	79 °C c.c.	---		
Temperatura samozapłonu	---	---		
PH	---	---	---	---
Lepkość	---	---	---	---
Rozpuszczalność	---	---	---	---
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	---	---	---	---
Prężność pary	ber. 0,3994 hPa	---	20 °C	---
Gęstość lub gęstość względna	0,92233 g/cm ³	---	20 °C	---
Względna gęstość pary	---	---		---
Gęstość usypowa	---	---	---	
Czas przepływu 4 mm (DIN)	---			
Rozpuszczalność w wodzie	---			

9.2 Inne informacje

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych danych

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dostępnych danych

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Silne utleniacze

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych

10.5 Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dostępnych danych

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Informacje ogólne

Brak dostępnych danych

Próby toksykologiczne: komponenty

alpha-methylcinnamaldehyde

doustny	LD50	2050.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa
Wersja/ Data wydania:

0000002019

8 / 24.11.2025

Data druku 12.01.2026
Strona 8 z 14

Szczur

skórny	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Królik

Próby toksykologiczne: komponenty

Linalool

doustny	LD50	2790.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

Szczur

Próby toksykologiczne: komponenty

(2E)-2-(Phenylmethyliden)octanal

doustny	LD50	3100.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

Szczur

Próby toksykologiczne: komponenty

2,4-dimetylocykloheks-3-eno-1-karbaldehyd

doustny	LD50	3100.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

Szczur

skórny	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Królik

Próby toksykologiczne: komponenty

eugenol

doustny	LD50	2130.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

świnka morska

Próby toksykologiczne: komponenty

Kumaryna

doustny	LD50	500.0	mg/kg	-
---------	------	-------	-------	---

Szczur

Próby toksykologiczne: komponenty

Maślan etylo-2,3-epoksy-3-fenylu

doustny	LD50	5000.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

Szczur

skórny	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Królik

Próby toksykologiczne: komponenty

Geraniol

doustny	LD50	3600.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

Szczur

skórny	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Królik

Próby toksykologiczne: komponenty

Cytral

doustny	LD50	4950.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

Szczur

skórny	LD50	2250.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Królik

Próby toksykologiczne: komponenty

Piperonal

doustny	LD50	2700.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

Szczur

skórny	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Szczur

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa
Wersja/ Data wydania:

0000002019

8 / 24.11.2025

Data druku 12.01.2026
Strona 9 z 14

Próby toksykologiczne: komponenty

Cytronelol

doustny	LD50	3450.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

Szczur

skórny	LD50	2650.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Królik

Próby toksykologiczne: komponenty

Alkohol cynamylowy

doustny	LD50	2000.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

Szczur

Próby toksykologiczne: komponenty

Methyl cinnamate

doustny	LD50	2610.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

Szczur

skórny	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Królik

Próby toksykologiczne: komponenty

delta-Damascone

doustny	LD50	1400.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

Szczur

Próby toksykologiczne: komponenty

Adehyd cynamonowy

doustny	LD50	2200.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

Szczur

Próby toksykologiczne: komponenty

(2-Methoxymethylethoxy)propanol

doustny	LD50	5130.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

Szczur

skórny	LD50	19000.0	mg/kg	-
--------	------	---------	-------	---

Królik

Próby toksykologiczne: komponenty

Octan benzylu

doustny	LD50	2490.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

Szczur

Próby toksykologiczne: komponenty

Octan 2-tert-butylcykloheksylu

doustny	LD50	4600.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

Szczur

skórny	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Królik

Próby toksykologiczne: komponenty

Octan 3a,4,5,6,7,7a-heksahydro-4,7-metanoinden-6-ylu

skórny	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Królik

Próby toksykologiczne: komponenty

Ethyl heptanoate

doustny	LD50	34000.0	mg/kg	-
---------	------	---------	-------	---

Szczur

skórny	LD50	5000.0	mg/kg	-
--------	------	--------	-------	---

Królik

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa
Wersja/ Data wydania:

0000002019

8 / 24.11.2025

Data druku 12.01.2026
Strona 10 z 14

Ostra toksyczność

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych

Brak dostępnych danych

Uczulenie: Drogi oddechowe

Zawiera ###. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Uczulenie: Skóra

Zawiera ###. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Brak dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Rakotwórcze zmiany w dziedziczeniu i zagrożenie kontynuacji rozmnażania (CLP)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak dostępnych danych

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja/mieszanina nie zawiera żadnych składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, które są wymienione w artykule 57(f) rozporządzenia REACH (lub Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2018/605) na poziomie 0,1% lub więcej.

Inne wskazania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Tekst szacunkowy

Brak dostępnych danych

Stopień eliminacji

Brak dostępnych danych

Metoda analizy

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za trwałe, ulegające bioakumulacji i toksyczne (PBT) lub bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% lub wyższym.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja/mieszanina nie zawiera żadnych składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego, które są wymienione w artykule 57(f) rozporządzenia REACH (lub Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2018/605) na poziomie 0,1% lub więcej.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie można wykluczyć zagrożenia dla środowiska w przypadku niewłaściwej obsługi lub utylizacji. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa
Wersja/ Data wydania:

0000002019

8 / 24.11.2025

Data druku 12.01.2026
Strona 11 z 14

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Zalecenie

Należy unikać wprowadzania do środowiska. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowanie

Zalecenie

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa **0000002019**
Wersja/ Data wydania: **8 / 24.11.2025**

Data druku **12.01.2026**
Strona **12 z 14**

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Nr UN ADR/RID	UNnieregulowany
Nr UN IMDG	UNnieregulowany
Nr UN IATA-DGR	UNnieregulowany

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Oznaczenie towaru: ADR/RID

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

Właściwa wazwa techniczna: IATA-DGR

Właściwa wazwa techniczna: IMDG

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa ADR/RID	---
Kod klasyfikacyjny ADR/RID	---
Klasa IATA-DGR	---
Subrisk IATA-DGR	---
Klasa IMDG	---
Subrisk IMDG	---

14.4 Grupa pakowania

Grupa opakowań ADR/RID	---
Grupa pakowania IMDG	---
Grupa pakowania IATA-DGR	---

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Marine Pollutant - IMDG	---
EmS	---
Stowage and segregation	---

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Spis zagrożeń ADR ---
Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Informacje dodatkowe

EQ	---
Ograniczone ilości	---
Przepisy specjalne	---
Ograniczenia przejazdu przez tunele	---
Kategorie transportu	---
Numer niebezpieczeństwa	---

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa
Wersja/ Data wydania:

0000002019

8 / 24.11.2025

Data druku 12.01.2026
Strona 13 z 14

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Przepisy krajowe

Europa

Niemcy

Klasyfikacja magazynowa

10

Stopień zagrożenia wód

1

Postępowanie w przypadku awarii (12. BImSchV)

Zalecenia do ograniczenia

Należy przestrzegać ograniczeń dotyczących zatrudniania nieletnich. Nie są wymagane żadne szczególne środki.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie (UE) Nr 2020/878

Nr artykułu/ Nazwa handlowa
Wersja/ Data wydania:

0000002019

8 / 24.11.2025

Data druku 12.01.2026
Strona 14 z 14

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
- 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.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Powód ostatnich zmian ---

Skróty

---	brak danych, nieokreślone lub nie dotyczy
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów (Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006)
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
LD50	Dawka śmiertelna
LC50	Stężenie śmiertelne
EC50	Stężenie połowiczne
IC50	Średnie stężenie hamujące
VCI	Związek przemysłu chemicznego
CAS	Chemical Abstract Service - chemiczna baza danych
EINECS	Europejski spis istniejących komercyjnych substancji chemicznych
ELINCS	Europejska lista zarejestrowanych substancji chemicznych
NLP	Już nie polimer
CLP	Przepis (EC) nr 1272/2008 dotyczący klasyfikacji, etykietowania i pakowania
EG	Wspólnota Europejska
WGK	Klasa zagrożenia wody (AwSV, aneks 1 (5.2))
AGW	Wartość graniczna w miejscu pracy
ADR	Accord Européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Porozumienie europejskie dotyczące międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych).
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Zasady regulujące międzynarodowy transport substancji niebezpiecznych drogą kolejową).
IATA	International Air Transport Association (Międzynarodowy związek transportu powietrznego).
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych).
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczenia morza przez statki (MARine POLLution)
EmS	Przewodnik EmS: Środki reagowania na wypadki na statkach przewożących towary niebezpieczne
PBT	trwale, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne
vPvB	bardzo trwale i mające dużą zdolność do bioakumulacji

Informacje podane w tym formularzu zestawiono według najlepszej wiedzy i odzwierciedlają one wyniki dotychczasowych badań naukowych.

Nie gwarantujemy one jednak dotrzymania definowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.