

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Nr artykułu/ Nazwa handlowa  
Wersja/ Data wydania:

355-A23124-08

9 / 10.07.2023

Data druku  
Strona

21.08.2023

1 z 11

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

## 1.1 Identyfikator produktu

Nr artykułu	355-A23124-08
Nazwa handlowa	Grapefruit Pink
Nazwa INCI	CITRUS PARADISI PEEL OIL
CAS-No	8016-20-4, 90045-43-5
EINEC/ ELINCS/ NLP	289-904-6

## 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	MINIMA Martyna Kotur
Nazwa	Puławska 145
Ulica, skrytka pocztowa: 1	02-715 Warszawa
Miejscowość	+48 578 715 000
Telefon	+48 578 715 000
E-mail	cs@essentials.com.pl

## 1.4 Numer telefonu alarmowego

Nazwa	MINIMA Martyna Kotur (Pon. - Pt. 9.00 - 16.00)
Telefon	+48 578 715 000

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

## 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aquatic Chronic 2; H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Asp. Tox. 1; H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

Flam. Liq. 3; H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

## 2.2 Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze



Niebezpieczeństwo



## Zagrożenia

GHS02	Płomień
GHS07	Wykrzyknik
GHS08	Zagrożenie dla zdrowia
GHS09	Środowisko

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Zwroty wskazujące środki

P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego
------	--

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Nr artykułu/ Nazwa handlowa  
Wersja/ Data wydania:

355-A23124-08

9 / 10.07.2023

Data druku  
Strona

21.08.2023  
2 z 11

### ostrożności

ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.  
P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P240 Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
P241 Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/###/przeciwwybuchowego sprzętu.  
P242 Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi.  
P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć ### do gaszenia.  
P264 Dokładnie umyć dotknięte powierzchnie po użyciu.  
P321 Zastosować określone leczenie (patrz ### na etykiecie).  
P362 Zdjąć zanieczyszczoną odzież.  
P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody/mydła.  
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.  
P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpadów niebezpiecznych.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P331 Nie należy wywoływać wymiotów.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem/###.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P391 Zebrać wyciek.

### Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

Carophyllin  
Alfa-Pinen  
Linalool  
Cytral  
(R)-p-Menta-1,8-dien  
7-metylo-3-metylenokta-1,6-dien

### Dodatkowe oznakowanie niektórych mieszanin

---

### 2.3 Inne zagrożenia

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.  
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

---

CAS-No : 8016-20-4, 90045-43-5  
EINEC/ ELINCS/ NLP : 289-904-6

### 3.2 Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

Carophyllin: 0,1 % - 0,99 %  
Numer CAS: 87-44-5

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Nr artykułu/ Nazwa handlowa

355-A23124-08

Data druku

21.08.2023

Wersja/ Data wydania:

9 / 10.07.2023

Strona

3 z 11

EINECS / ELINCS / NLP: 201-746-1

Numer rejestracji REACH: 01-2120745237-53

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

Asp. Tox. 1; H304 /

Alfa-Pinen: 0,1 % - 0,99 %

Numer CAS: 80-56-8

EINECS / ELINCS / NLP: 201-291-9

Numer rejestracji REACH: 01-2119519223-49-XXXX

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

Acute Tox. 4; H302 / Aquatic Acute 1 (M1); H400 / Aquatic Chronic 1 (M1); H410 / Asp. Tox. 1; H304 /

Flam. Liq. 3; H226 / Skin Irrit. 2; H315 /

Linalool: 0,1 % - 0,99 %

Numer CAS: 78-70-6

Numer indexowy UE: 603-235-00-2

EINECS / ELINCS / NLP: 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 /

Cytral: 0,1 % - 0,99 %

Numer CAS: 5392-40-5

Numer indexowy UE: 605-019-00-3

EINECS / ELINCS / NLP: 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

(R)-p-Menta-1,8-dien: 75 % - 100 %

Numer CAS: 5989-27-5

Numer indexowy UE: 601-096-00-2

EINECS / ELINCS / NLP: 227-813-5

Numer rejestracji REACH: 01-2119529223-47

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

Aquatic Acute 1 (M1); H400 / Aquatic Chronic 3; H412 / Asp. Tox. 1; H304 / Flam. Liq. 3; H226 / Skin

Irrit. 2; H315 /

7-metylo-3-metylenokta-1,6-dien: 1 % - 2,49 %

Numer CAS: 123-35-3

EINECS / ELINCS / NLP: 204-622-5

Numer rejestracji REACH: 01-2119514321-56

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

Aquatic Acute 1 (M1); H400 / Aquatic Chronic 2; H411 / Asp. Tox. 1; H304 / Eye Irrit. 2; H319 / Flam.

Liq. 3; H226 / Skin Irrit. 2; H315

---

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Nr artykułu/ Nazwa handlowa

355-A23124-08

Data druku

21.08.2023

Wersja/ Data wydania:

9 / 10.07.2023

Strona

4 z 11

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Informacje ogólne

Poszkodowanych należy wydestakować 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

Zanieczyszczone miejsca należy gruntownie spłukać wodą.

W przypadku kontaktu z oczami

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 (CO2) , 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

Dodatkowe informacje

Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych. +25°C.

## 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. Prowadzi do podrażnienia błon śluzowych.

**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 kwasów 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:

355-A23124-08

9 / 10.07.2023

Data druku  
Strona

21.08.2023  
5 z 11

### 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. Nie magazynować razem z artykułami spożywczymi.

Klasyfikacja magazynowa VCI

3

#### 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. Filter Typ ABEK gemäß EN 14387 benutzen. 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 wskázówek 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

EN 143. Przy większych pracach: odpowiednia ochrona twarzy, buty i gumowy fartuch.

Środki higieny i ochrony

Przed przerwami i natychmiast po obchódzeniu się produktem umyć ręce. 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

355-A23124-08

Data druku

21.08.2023

Wersja/ Data wydania:

9 / 10.07.2023

Strona

6 z 11

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

## 9.1 informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Forma ciekły  
Kolor żółtawy  
Zapach charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

	min.	maks.		
Temperatura topnienia/krzepnięcia	---	---		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	---	---		
Łatwopalność			---	
Granice wybuchowości	---	---		
Temperatura zapłonu i zasięg płomienia	44 °C c.c.	---		
Temperatura samozapłonu	---	---		
PH	---	---	---	---
Lepkość	---	---	---	---
Rozpuszczalność	---	---	---	---
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	---	---	---	---
Prężność pary	195,4 hPa	---	25 °C	---
Gęstość lub gęstość względna	0,853 g/cm <sup>3</sup>	---	20 °C	---
Względna gęstość pary	---	---	---	---
Gęstość usypowa	---	---	---	---
Auslaufzeit 4mm (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

Instalacje elektryczne muszą być przystosowane do temperatur w klasie T2.

## 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 dotyczące skutków toksykologicznych

## Informacje ogólne

Brak dostępnych danych

## Próby toksykologiczne: komponenty

## Carophyllin

doustny	LD50	5000.0	mg/kg	-
Szczur				
skórny	LD50	5000.0	mg/kg	-

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Nr artykułu/ Nazwa handlowa

355-A23124-08

Data druku

21.08.2023

Wersja/ Data wydania:

9 / 10.07.2023

Strona

7 z 11

Krolik

**Próby toksykologiczne: komponenty****Alfa-Pinen**

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

Szczer

**Próby toksykologiczne: komponenty****Linalool**

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

Szczer

**Próby toksykologiczne: komponenty****Cytral**

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

Szczer

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

Krolik

**Próby toksykologiczne: komponenty****(R)-p-Menta-1,8-dien**

doustny	LD50	5600.0	mg/kg	-
---------	------	--------	-------	---

Mysz

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

Krolik

**Próby toksykologiczne: komponenty****7-metylo-3-metylenokta-1,6-dien**

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

Szczer

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

Krolik

**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

Brak dostępnych danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Nr artykułu/ Nazwa handlowa  
Wersja/ Data wydania:

355-A23124-08

9 / 10.07.2023

Data druku  
Strona

21.08.2023  
8 z 11

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Tekst szacunkowy  
Stożek eliminacji  
Metoda analizy

Brak dostępnych danych  
Brak dostępnych danych  
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 długą utrzymującą się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Produkt

Zalecenie

Należy unikać wprowadzania do środowiska. C15H30O2 Utylizacja zawartości/pojemnika zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

#### Opakownie

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

355-A23124-08

Data druku

21.08.2023

Wersja/ Data wydania:

9 / 10.07.2023

Strona

9 z 11

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**14.1 Numer UN (numer ONZ)**

ADR, IATA, IMDG UN1197

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Oznaczenie towaru: ADR/RID ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

Właściwa wazwa techniczna: EXTRACTS, LIQUID

IATA-DGR

Właściwa wazwa techniczna: IMDG EXTRACTS, LIQUID, Marine Pollutant, (d-Limonene)

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Klasa ADR/RID 3

Kod klasyfikacyjny F1

ADR/RID

Klasa IATA-DGR 3

Subrisk IATA-DGR ---

Klasa IMDG 3

Subrisk IMDG 9

**14.4 Grupa pakowania**

ADR, IATA, IMDG III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Marine Pollutant - IMDG MARINE POLLUTANT

EmS F-E, S-D

Stowage and segregation Stowage Category: A

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

---

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

---

**Informacje dodatkowe**

EQ E1

Ograniczone ilości 5L

Przepisy specjalne ADR:

IMDG: 223,955, IATA: A3

Ograniczenia przejazdu (D/E)

przez tunele 3

Kategorie transportu 30

Numer niebezpieczeństwa ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Nr artykułu/ Nazwa handlowa

355-A23124-08

Data druku

21.08.2023

Wersja/ Data wydania:

9 / 10.07.2023

Strona

10 z 11

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Przepisy krajowe****Niemcy**

Klasyfikacja magazynowa VCI

3

Stopień zagrożenia wód

2

Postępowanie w przypadku awarii

P5c Płyny łatwopalne, Kategoria 2 lub 3, niewymienione w P5a i P5b E2

Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekle 2

Zalecenia do ograniczenia

---

**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

355-A23124-08

Data druku

21.08.2023

Wersja/ Data wydania:

9 / 10.07.2023

Strona

11 z 11

## SEKCJA 16: Inne informacje

## Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

- H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

---

Powód ostatnich zmian

---

## Skróty

- brak danych, nieokreślone lub nie dotyczy  
 REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 )  
 OECD Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
 LD50 Dawka śmiertelna  
 LC50 Steżenie śmiertelne  
 EC50 Steżenie połowiczne  
 IC50 Średnie steżenie 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 Porozumienie europejskie dotyczące międzynarodowego transportu drogowego towarów niebezpiecznych  
 RID Zasady regulujące międzynarodowy transport substancji niebezpiecznych drogą kolejową  
 IATA Międzynarodowy związek transportu powietrznego  
 IMDG Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
 MARPOL Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczenia morza przez statki (MARine POLLution)  
 EmS Harmonogram pogotowia  
 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 gwarantują one jednak dotrzymania definiowalnych w postaci zapisów prawnych właściwości.