

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Black Cardamom (224061)

|                   |           |              |      |
|-------------------|-----------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2.11.2025 | Numer wersji | 18.0 |
| Data aktualizacji | 2.11.2025 |              |      |

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

- 1.1. Identyfikator produktu** Black Cardamom (224061)  
Substancja / mieszanina mieszanina  
Numer FG028
- 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
**Zamierzone zastosowania mieszaniny**  
Substancja zapachowa do produktów kosmetycznych  
**Odradzane zastosowania mieszaniny**  
-
- 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**  
**Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki**  
Nazwa Greenaction Sp. z o.o.  
E-mail tech@zielonyklub.pl
- 1.4. Numer telefonu alarmowego**  
Ośrodek Kontroli Zatruc, ul. Piłsudskiego 33; 05-074 Halinów, tel. 607 218 174  
Pomorskie Centrum Toksykologii, ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk, tel. 058 682 04 04  
Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei, ul. Mickiewicza 2; 60-834 Poznań, tel. 061 847 69 46  
Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum, ul. Kopernika 15, 31-501 Kraków, 012 411 99 99  
Pogotowie ratunkowe: 999; Straż pożarna: 998; Pomorskie Centrum Toksykologii - Telefon alarmowy: 58 682 04 04

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**  
**Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.
- Acute Tox. 4, H302  
Skin Sens. 1A, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Acute 1, H400  
Aquatic Chronic 2, H411
- Najpoważniejsze negatywne skutki dla zdrowia ludzkiego i środowiska**  
Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- 2.2. Elementy oznakowania**  
**Piktogram określający rodzaj zagrożenia**



#### Hasło ostrzegawcze

Uwaga

#### Substancje stwarzające zagrożenie

benzoesan benzylu  
EUGENOL  
COUMARIN  
CINNAMONITRILE  
BETA- CARYOPHYLLENE  
3-fenyloprop-2-enal  
izeugenol

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

| KARTA CHARAKTERYSTYKI                                                     |           |              |      |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|------|
| zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu |           |              |      |
| Black Cardamom (224061)                                                   |           |              |      |
| Data utworzenia                                                           | 2.11.2025 | Numer wersji | 18.0 |
| Data aktualizacji                                                         | 2.11.2025 |              |      |

- 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

Chronić przed dziećmi.
- P261

Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.
- P280

Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne/odzież ochronną.
- P391

Zebrać wyciek.
- P501

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy.

**Wymagania dotyczące zamknięć zabezpieczonych przed otwarciem przez dzieci oraz wyczuwalne dotykiem ostrzeżenia**

Opakowanie musi być wyposażone w wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie dla niewidomych.

**2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.2. Mieszaniny**

Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej

| Numery identyfikacyjne                                                           | Nazwa substancji                                              | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                 | Uwaga |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 607-085-00-9<br>CAS: 120-51-4<br>WE: 204-402-9                            | benzoesan benzylu                                             | 20-<50             | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>ATE Drogą pokarmową = 1160 mg/kg m.c. |       |
| CAS: 84-66-2<br>WE: 201-550-6<br>Numer rejestracji:<br>01-2119486682-27-xxxx     | DIETHYL PHTHALATE                                             | 10-<20             | nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie                                                                                                           | 1     |
| CAS: 121-32-4<br>WE: 204-464-7                                                   | ETHYL VANILLIN                                                | 5-<10              | Eye Irrit. 2, H319<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>ATE Drogą pokarmową = 3000 mg/kg m.c.                                                           |       |
| CAS: 121-33-5<br>WE: 204-465-2                                                   | VANILLIN                                                      | 5-<10              | Eye Irrit. 2, H319<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>ATE Po naniesieniu na skórę = 2600 mg/kg m.c.<br>ATE Drogą pokarmową = 3300 mg/kg m.c.          |       |
| CAS: 106185-75-5<br>WE: 701-122-3<br>Numer rejestracji:<br>01-2119529224-45-xxxx | ETHYL TRIMETHYLCYCLOPE NTENE BUTENOL                          | 5-<10              | Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                            |       |
| CAS: 123-11-5<br>WE: 204-602-6                                                   | ANISALDEHYDE                                                  | 1-<5               | Aquatic Chronic 3, H412<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>ATE Drogą pokarmową = 3210 mg/kg m.c.                                                      |       |
| CAS: 28219-60-5<br>WE: 248-907-2                                                 | 2-METHYL-4-(2,2,3- TRIMETHYL-3- CYCLOPENTENYL)-2 - BUTEN-1-OL | 1-<5               | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)                                                                                 |       |
| CAS: 97-53-0<br>WE: 202-589-1                                                    | EUGENOL                                                       | 1-<5               | Skin Sens. 1B, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>ATE Drogą pokarmową = 2500 mg/kg m.c.                                    |       |

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Black Cardamom (224061)

Data utworzenia 2.11.2025  
Data aktualizacji 2.11.2025

Numer wersji 18.0

| Numery identyfikacyjne                                                       | Nazwa substancji    | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                                                                                                                                   | Uwaga |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 57-55-6<br>WE: 200-338-0<br>Numer rejestracji:<br>01-2119456809-23-xxxx | PROPYLENE GLYCOL    | 1-<5               | nie sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie                                                                                                                                                                                             | 1     |
| CAS: 91-64-5<br>WE: 202-086-7                                                | COUMARIN            | 0,1-<1             | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>ATE Droga pokarmową = 500 mg/kg m.c.                                                                                            |       |
| CAS: 1885-38-7<br>WE: 217-552-5                                              | CINNAMONITRILE      | 0,1-<1             | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H312+H332<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>ATE Inhalacyjna (pyły/mgły) = 1.5 mg/l<br>ATE Po naniesieniu na skórę = 1100 mg/kg m.c.<br>ATE Droga pokarmową = 100 mg/kg m.c. |       |
| CAS: 87-44-5<br>WE: 201-746-1                                                | BETA- CARYOPHYLLENE | 0,1-<1             | Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                                                                                   |       |
| Index: 606-155-00-6<br>CAS: 104-55-2<br>WE: 203-213-9                        | 3-fenyloprop-2-enal | <0,1               | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 %<br>ATE Po naniesieniu na skórę = 1100 mg/kg m.c.                                                                      |       |
| Index: 604-094-00-X<br>CAS: 97-54-1<br>WE: 202-590-7                         | izoeugenol          | <0,1               | Acute Tox. 4, H302, H312, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Specyficzne stężenie graniczne:<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,01 %<br>ATE Inhalacyjna (pyły/mgły) = 1.5 mg/l      |       |

### Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki. W razie utraty przytomności należy umieścić poszkodowanego w stabilnej pozycji na boku, z lekko odchyloną głową i zadbać o drożność dróg oddychania, nigdy nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany sam wymiotuje, należy zadbać o to, aby nie doszło do zaduszenia się wymiocinami. W przypadku sytuacji stanowiących zagrożenie dla życia najpierw przeprowadzić reanimację poszkodowanego i zapewnić pomoc lekarza. Bezdech - natychmiast przeprowadzić sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zabezpiecz poszkodowanego przed przeziębieniem. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie, duszności i inne objawy.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Odłożyć zabrudzoną odzież. Omywać dotknięte miejsce dużą ilością - o ile to możliwe - letniej wody. Jeżeli nie doszło do poranienia skóry, można użyć mydła, wody mydlanej lub szamponu. Zapewnić opiekę lekarza, jeżeli utrzymuje się podrażnienie skóry.

#### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć. Wypłukiwać co najmniej przez 10 minut. Zapewnić lekarską i - o ile to możliwe - specjalistyczną opiekę.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### Black Cardamom (224061)

|                   |           |              |      |
|-------------------|-----------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2.11.2025 | Numer wersji | 18.0 |
| Data aktualizacji | 2.11.2025 |              |      |

#### W przypadku połknięcia

Zapewnić opiekę lekarską.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

##### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

##### W przypadku kontaktu ze skórą

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### W przypadku dostania się do oczu

Działa drażniąco na oczy.

##### W przypadku połknięcia

Podrażnienie, nudności.

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

Leczenie symptomatyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze

Pianka odporna na alkohol, dwutlenek węgla, proszek, woda - rozproszony strumień, mgiełka wodna.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenu i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z ubraniem chroniącym przed chemikaliami tylko w okolicznościach, gdy prawdopodobny jest kontakt osobisty (bliski). Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało. Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Używać roboczych środków ochrony osobistej. Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą.

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych. Nie należy dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

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

Przykryć rozlany produkt odpowiednim (niepalnym) materiałem absorbującym (piasek, krzemionka, gleba oraz inne odpowiednie materiały absorpcyjne, itp.), zgromadzić w dobrze zamkniętych naczyniach i usunąć zgodnie z sekcją 13. W przypadku wycieku większej ilości produktu należy poinformować strażaków oraz inne kompetentne władze. Po usunięciu preparatu umyć skażone miejsce dużą ilością wody. Nie używaj rozpuszczalników.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapobiegać powstawaniu gazów i par w stężeniach przekraczających najwyższe dopuszczalne stężenia dla atmosfery roboczej. Nie dopuścić do kontaktu z oczami i skórą. Dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Używać roboczych środków ochrony osobistej zgodnie z sekcją 8. Przestrzegać obowiązujących przepisów prawa dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wietrzonych miejscach.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

| KARTA CHARAKTERYSTYKI                                                     |           |              |      |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|------|
| zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu |           |              |      |
| Black Cardamom (224061)                                                   |           |              |      |
| Data utworzenia                                                           | 2.11.2025 | Numer wersji | 18.0 |
| Data aktualizacji                                                         | 2.11.2025 |              |      |

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

| Polska                                                     |     | Dz.U. 2024 poz. 1017 |
|------------------------------------------------------------|-----|----------------------|
| Nazwa substancji (składniki)                               | Typ | Wartość              |
| DIETHYL PHTHALATE (CAS: 84-66-2)                           | NDS | 3 mg/m³              |
| Propano-1,2-diol – pary i frakcja wdychalna (CAS: 57-55-6) | NDS | 100 mg/m³            |

Uwagi

Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu, określona zgodnie z normą PN-EN 481, wnika przez nos i usta, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w drogach oddechowych.

8.2. Kontrola narażenia

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Należy przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony zdrowia przy pracy, przede wszystkim dobrej wentylacji. Można to osiągnąć poprzez lokalne odsysanie powietrza lub efektywne ogólne wietrzenie. W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

Ochrona oczu lub twarzy

Okulary ochronne.

Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przestrzegając zaleceń konkretnego producenta rękawic wybierz odpowiednią grubość, materiał i przepuszczalność. Inne sposoby ochrony: Robocza odzież ochronna. W przypadku zabrudzenia skóry należy ją dokładnie obmyć.

| Materiał rękawic    | Grubość  | Czas wytrzymałości | Klasa |
|---------------------|----------|--------------------|-------|
| Guma butylowa (IIR) | ≥ 0,3 mm | >480 min           | 6     |

Ochrona dróg oddechowych

Półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym, ewentualnie izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia substancji lub w otoczeniu o utrudnionej wentylacji.

Zagrożenie cieplne

Brak danych.

Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2. Zebrać wyciek.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|                                                                                    |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Stan skupienia                                                                     | ciekłe              |
| Kolor                                                                              | brak danych         |
| Zapach                                                                             | nie określono       |
| Próg zapachu                                                                       | nie określono       |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | brak danych         |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych         |
| Palność materiałów                                                                 | brak danych         |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | brak danych         |
| Temperatura zapłonu                                                                | >100 °C             |
| Temperatura samozapłonu                                                            | brak danych         |
| Temperatura rozkładu                                                               | brak danych         |
| pH                                                                                 | brak danych         |
| Lepkość kinematyczna                                                               | nie określono mm²/s |
| Lepkość                                                                            | nie określono       |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | nie określono       |
| Rozpuszczalność w tłuszczach                                                       | nie określono       |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | nie określono       |
| Prężność pary                                                                      | 0,01650156 mmHg     |
| Gęstość lub gęstość względna gęstość                                               | 1107-1114 g/cm³     |

| KARTA CHARAKTERYSTYKI                                                     |                 |               |      |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|------|
| zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu |                 |               |      |
| Black Cardamom (224061)                                                   |                 |               |      |
| Data utworzenia                                                           | 2.11.2025       | Numer wersji  | 18.0 |
| Data aktualizacji                                                         | 2.11.2025       |               |      |
| Względna gęstość pary                                                     |                 | brak danych   |      |
| Charakterystyka cząsteczek                                                |                 | brak danych   |      |
| 9.2.                                                                      | Inne informacje |               |      |
|                                                                           | Gęstość par     | nie określono |      |

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1.   **Reaktywność**  
brak danych
- 10.2.   **Stabilność chemiczna**  
W normalnych warunkach produkt jest stabilny.
- 10.3.   **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Nie są znane.
- 10.4.   **Warunki, których należy unikać**  
W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.
- 10.5.   **Materiały niezgodne**  
Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.
- 10.6.   **Niebezpieczne produkty rozkładu**  
W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1.   **Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**  
Substancje niebezpieczne w stężeniach przekraczających limity narażenia mogą powodować ostre zatrucie drogą oddechową, w zależności od stężenia i czasu narażenia. Dla mieszaniny nie ma dostępnych żadnych danych toksykologicznych.

**Toksyczność ostra**  
Działa szkodliwie po połknięciu.

| Black Cardamom (224061) |          |               |                         |         |      |                     |
|-------------------------|----------|---------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Droga narażenia         | Parametr | Wartość       | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
| Drogą pokarmową         | None     | 1933          |                         |         |      |                     |
| Po naniesieniu na skórę | None     | >5000         |                         |         |      |                     |
| Inhalacyjna             | None     | Not Available |                         |         |      |                     |
| Drogą pokarmową         | ATE      | 1587 mg/kg    |                         |         |      | Obliczenie wartości |
| Po naniesieniu na skórę | ATE      | 25400 mg/kg   |                         |         |      | Obliczenie wartości |

| 3-fenyloprop-2-enal     |          |                 |                         |         |      |                     |
|-------------------------|----------|-----------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Droga narażenia         | Parametr | Wartość         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
| Po naniesieniu na skórę | ATE      | 1100 mg/kg m.c. |                         |         |      |                     |

| ANISALDEHYDE    |          |                 |                         |         |      |                     |
|-----------------|----------|-----------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Droga narażenia | Parametr | Wartość         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
| Drogą pokarmową | ATE      | 3210 mg/kg m.c. |                         |         |      |                     |

| benzoesan benzylu |                            |         |                         |         |      |                     |
|-------------------|----------------------------|---------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Droga narażenia   | Parametr                   | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
| Drogą pokarmową   | LD <sub>50</sub> /ATE Oral | 1160    |                         |         |      |                     |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### Black Cardamom (224061)

|                   |           |              |      |
|-------------------|-----------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2.11.2025 | Numer wersji | 18.0 |
| Data aktualizacji | 2.11.2025 |              |      |

#### benzoesan benzylu

| Droga narażenia         | Parametr                         | Wartość         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> /ATE Dermal     | Not available   |                         |         |      |                     |
| Inhalacyjna             | LC <sub>50</sub> /ATE Inhalation | Not available   |                         |         |      |                     |
| Drogą pokarmową         | ATE                              | 1160 mg/kg m.c. |                         |         |      |                     |

#### CINNAMONITRILE

| Droga narażenia         | Parametr                         | Wartość         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> /ATE Oral       | 100             |                         |         |      |                     |
| Po naniesieniu na skórę | LD <sub>50</sub> /ATE Dermal     | 1100            |                         |         |      |                     |
| Inhalacyjna (pyły/mgły) | LC <sub>50</sub> /ATE Inhalation | 1,5             |                         |         |      |                     |
| Inhalacyjna (pyły/mgły) | ATE                              | 1,5 mg/l        |                         |         |      |                     |
| Po naniesieniu na skórę | ATE                              | 1100 mg/kg m.c. |                         |         |      |                     |
| Drogą pokarmową         | ATE                              | 100 mg/kg m.c.  |                         |         |      |                     |

#### COUMARIN

| Droga narażenia | Parametr | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|----------|----------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | ATE      | 500 mg/kg m.c. |                         |         |      |                     |

#### ETHYL VANILLIN

| Droga narażenia | Parametr | Wartość         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|----------|-----------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | ATE      | 3000 mg/kg m.c. |                         |         |      |                     |

#### EUGENOL

| Droga narażenia | Parametr | Wartość         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-----------------|----------|-----------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Drogą pokarmową | ATE      | 2500 mg/kg m.c. |                         |         |      |                     |

#### izoeugenol

| Droga narażenia         | Parametr | Wartość  | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|----------|----------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Inhalacyjna (pyły/mgły) | ATE      | 1,5 mg/l |                         |         |      |                     |

#### VANILLIN

| Droga narażenia         | Parametr | Wartość         | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości |
|-------------------------|----------|-----------------|-------------------------|---------|------|---------------------|
| Po naniesieniu na skórę | ATE      | 2600 mg/kg m.c. |                         |         |      |                     |
| Drogą pokarmową         | ATE      | 3300 mg/kg m.c. |                         |         |      |                     |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### Black Cardamom (224061)

|                   |           |              |      |
|-------------------|-----------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2.11.2025 | Numer wersji | 18.0 |
| Data aktualizacji | 2.11.2025 |              |      |

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

| Black Cardamom (224061) |         |       |                         |         |
|-------------------------|---------|-------|-------------------------|---------|
| Droga narażenia         | Wartość | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek |
| Oczu                    | None    |       |                         |         |

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

| Black Cardamom (224061) |       |                         |         |      |
|-------------------------|-------|-------------------------|---------|------|
| Droga narażenia         | Wynik | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć |
| Skóra                   |       |                         |         |      |

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

| benzoesan benzylu |                         |                            |         |      |
|-------------------|-------------------------|----------------------------|---------|------|
| Wynik             | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek | Płeć |
|                   |                         |                            |         |      |

#### Działanie rakotwórcze

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne u człowieka.

##### Inne informacje

brak danych

#### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

##### 12.1. Toksyczność

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Dane dla składników mieszaniny nie są dostępne.

##### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

##### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

##### 12.4. Mobilność w glebie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PMT/vPvM.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

## Black Cardamom (224061)

|                   |           |              |      |
|-------------------|-----------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2.11.2025 | Numer wersji | 18.0 |
| Data aktualizacji | 2.11.2025 |              |      |

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników PBT/vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione. Nie zawiera składników, które mogą powodować zaburzenia hormonalne w środowisku.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywuj w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekaz do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz.U. 2023 poz. 1587) z późniejszymi zmianami. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21) wraz z późn. zm. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1658 z późn. zm.) Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

UN 3082

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O.

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne

### 14.4. Grupa pakowania

III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

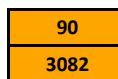
#### Informacje uzupełniające

Numer rozpoznawczy zagrożenia

Numer UN

Kod klasyfikacyjny

Nalepki ostrzegawcze



M6

9+zagrożenie dla środowiska



Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(-)

| KARTA CHARAKTERYSTYKI                                                     |           |              |      |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|------|
| zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu |           |              |      |
| Black Cardamom (224061)                                                   |           |              |      |
| Data utworzenia                                                           | 2.11.2025 | Numer wersji | 18.0 |
| Data aktualizacji                                                         | 2.11.2025 |              |      |

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| <b>Transport lotniczy - ICAO/IATA</b> |          |
| Instrukcje pakowania pasażer          | 964      |
| Instrukcje pakowania cargo            | 964      |
| <b>Transport morski - IMDG</b>        |          |
| EmS (plan awaryjny)                   | F-A, S-F |

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2024 poz. 643). Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (t.j. Dz. U. 2022 poz. 2147). Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 grudnia 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. 2024 poz. 54). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1816). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2023 poz. 1852). Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późn. zm.). Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|           |                                                                       |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|
| H301      | Działa toksycznie po połknięciu.                                      |
| H302      | Działa szkodliwie po połknięciu.                                      |
| H304      | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H312      | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                               |
| H312+H332 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.   |
| H315      | Działa drażniąco na skórę.                                            |
| H317      | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                              |
| H319      | Działa drażniąco na oczy.                                             |
| H332      | Działa szkodliwie w następstwie wdychania.                            |
| H335      | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.                         |
| H400      | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                          |
| H411      | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
| H412      | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |

Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101 | W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.      |
| P102 | Chronić przed dziećmi.                                                                      |
| P261 | Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.                                                |
| P280 | Stosować ochronę oczu/rękawice ochronne/odzież ochronną.                                    |
| P391 | Zebrać wyciek.                                                                              |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy. |

Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|               |                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.    | Toksyczność ostra                                                           |
| ADR           | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| Aquatic Acute | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)                       |

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### Black Cardamom (224061)

|                   |           |              |      |
|-------------------|-----------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2.11.2025 | Numer wersji | 18.0 |
| Data aktualizacji | 2.11.2025 |              |      |

|                      |                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic      | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                              |
| Asp. Tox.            | Zagrożenie spowodowane aspiracją                                                                        |
| ATE                  | Oszacowaną toksyczność ostrą                                                                            |
| BCF                  | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| CAS                  | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CLP                  | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS               | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EmS                  | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne                          |
| EuPCS                | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| Eye Irrit.           | Działanie drażniące na oczy                                                                             |
| IATA                 | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC                  | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO                 | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                        |
| IMDG                 | Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych                                                    |
| IMO                  | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                       |
| INCI                 | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                     |
| ISO                  | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                               |
| IUPAC                | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                         |
| log Kow              | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO                  | Lotne związki organiczne                                                                                |
| NDS                  | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSCh                | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP                 | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| Numer UN (numer ONZ) | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”      |
| OEL                  | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                         |
| PBT                  | Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną                                                |
| PMT                  | Trwałą, mobilną i toksyczną                                                                             |
| ppm                  | Części na milion                                                                                        |
| REACH                | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID                  | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| Skin Irrit.          | Działanie drażniące na skórę                                                                            |
| Skin Sens.           | Działanie uczulające skórę                                                                              |
| STOT SE              | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe                                         |
| UE                   | Unia Europejska                                                                                         |
| UVCB                 | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne        |
| vPvB                 | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                        |
| vPvM                 | Bardzo trwałe i bardzo mobilne                                                                          |
| WE                   | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                              |

#### Wskazówki dotyczące szkoleń

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

#### Zalecane ograniczenia stosowania

brak danych

#### Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

#### Pozostałe dane

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

#### Oświadczenie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 w obowiązującym brzmieniu

### Black Cardamom (224061)

|                   |           |              |      |
|-------------------|-----------|--------------|------|
| Data utworzenia   | 2.11.2025 | Numer wersji | 18.0 |
| Data aktualizacji | 2.11.2025 |              |      |

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania. Niniejsza Karta Charakterystyki jest ważna wyłącznie dla produktu, dla którego została wystawiona, dostarczonego użytkownikowi przez Greenaction Sp. z o.o. Informacje w niej zawarte nie mogą być zmieniane, usuwane, powielane w części lub całości bez zgody.