



# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878  
Data wydania: 8.04.2026 Wersja: 1.0

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : Zapach choco pistache BOOST  
UFI : YU20-90E7-800E-0G1Q  
Kod produktu : 2562651

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Kompozycja zapachowa (zapach).

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

LAB SAS  
rue de la clef des champs  
68600 Volgelsheim  
France  
T 0389227765  
[office@labsys.fr](mailto:office@labsys.fr)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

| Kraj/obszar | Organizacja  | Numer telefonu alarmowego   |
|-------------|--|---|
| Polska      | Pomorskie Centrum Toksykologii.<br>Ul. Kartuska 4/6 80-104 Gdańsk.   | +48 058 682 04 04<br>Region kontroli zatruć produktami biobójczymi:<br>Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie,<br>warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie |
|             | Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii.<br>im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei.<br>ul. Mickiewicza 2 60-834 Poznań. | +48 061 847 69 46<br>Region kontroli zatruć produktami biobójczymi:<br>Województwa: wielkopolskie, lubuskie,<br>dolnośląskie, opolskie                        |
|             | Ośrodek Kontroli Zatruć – Warszawa.<br>ul. Piłsudskiego 33 05-074 Halinów.   | +48 607 218 174<br>Region kontroli zatruć produktami biobójczymi:<br>Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie<br>oraz lubelskie                           |
|             | Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz.<br>Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.<br>ul. Jakubowskiego 2 30-688 Kraków.           | +48 012 411 99 99<br>Region kontroli zatruć produktami biobójczymi:<br>Województwa: małopolskie, podkarpackie,<br>śląskie, świętokrzyskie                     |

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Działający korozyjnie/podrażniająco na skórę, kategoria 2 H315  
Ciężkie uszkodzenia oczu/podrażnienie oczu, kategoria 2 H319  
Uczulenie skórne, kategoria 1 H317  
Niebezpieczny dla środowiska wodnego – Niebezpieczeństwo H411  
chroniczne, kategoria 2  
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie przedstawia szczególnego ryzyka pod warunkiem, że przestrzegane będą ogólne reguły BHP stosowane w przemyśle.

## 2.2. Elementy oznakowania

### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Uwaga

Zawiera

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one; d-limonene; coumarin; methyl atrarate; 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde; isovaleraldehyde; 5-méthylhept-2-én-4-one; 2-hydroxy-3-methylcyclopent-2-enone

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

H315 - Powoduje podrażnienie skóry.  
H317 - Może powodować alergię skórą.  
H319 - Powoduje poważne podrażnienie oczu.  
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

P280 - Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Dokładnie umyć wody.  
P305+P351+P338 - W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Ostrożnie przepłukać wodą przez kilka minut. Zdjąć soczewki kontaktowe, jeśli ofiara je nosi i można je łatwo zdjąć. Kontynuować przepłukiwanie.  
P333+P313 - W przypadku podrażnienia lub wysypki skórnej: skonsultować się z lekarzem.  
P337+P313 - Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: skonsultować się z lekarzem.  
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonej placówce utylizacji odpadów.

## 2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB  $\geq 0,1$  % ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa   | Identyfikator produktu                       | %   | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]       |
|---|--|-----|---|
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one | Numer CAS: 54464-57-2<br>Numer WE: 259-174-3 | 9,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 |
| tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-pyran-4-ol                               | Numer CAS: 63500-71-0<br>Numer WE: 405-040-6 | 3,2 | Eye Irrit. 2, H319  |
| 6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene                                  | Numer CAS: 67674-46-8<br>Numer WE: 266-885-2 | 3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 3, H412                        |
| vanillin  | Numer CAS: 121-33-5<br>Numer WE: 204-465-2   | 2,5 | Eye Irrit. 2, H319  |
| ethyl vanillin  | Numer CAS: 121-32-4<br>Numer WE: 204-464-7   | 2,5 | Eye Irrit. 2, H319  |

# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Nazwa   | Identyfikator produktu  | %    | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|------|---|
| ethyl maltol  | Numer CAS: 4940-11-8<br>Numer WE: 225-582-5                                   | 2,5  | Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)   |
| d-limonene  | Numer CAS: 5989-27-5<br>Numer WE: 227-813-5<br>Numer indeksowy: 601-096-00-2  | 2    | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| coumarin  | Numer CAS: 91-64-5<br>Numer WE: 202-086-7                                     | 1,5  | Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                 |
| benzyl benzoate   | Numer CAS: 120-51-4<br>Numer WE: 204-402-9<br>Numer indeksowy: 607-085-00-9   | 1,2  | Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                               |
| 2,6-dimethyloctan-2-ol  | Numer CAS: 18479-57-7<br>Numer WE: 242-361-9                                  | 1    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319   |
| 2-tert-butylcyclohexyl acetate  | Numer CAS: 88-41-5<br>Numer WE: 201-828-7                                     | 1    | Aquatic Chronic 2, H411   |
| alfa-cedren   | Numer CAS: 469-61-4<br>Numer WE: 207-418-4                                    | 0,58 | Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                |
| methyl atrarate   | Numer CAS: 4707-47-5<br>Numer WE: 225-193-0                                   | 0,2  | Skin Sens. 1B, H317   |
| 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde   | Numer CAS: 68039-49-6<br>Numer WE: 268-264-1<br>Numer indeksowy: 605-043-00-4 | 0,16 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| [3R-(3 $\alpha$ ,3 $\beta$ ,7 $\beta$ ,8 $\alpha$ )]-octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylene-1H-3a,7-methanoazulene | Numer CAS: 546-28-1<br>Numer WE: 208-898-8                                    | 0,15 | Skin Irrit. 2, H315<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                                |
| isovaleraldehyde  | Numer CAS: 590-86-3<br>Numer WE: 209-691-5                                    | 0,12 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411                             |
| 5-méthylhept-2-én-4-one   | Numer CAS: 81925-81-7   | 0,1  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1A, H317               |
| 2-hydroxy-3-methylcyclopent-2-enone   | Numer CAS: 80-71-7<br>Numer WE: 201-303-2                                     | 0,1  | Acute Tox. 4 (Doustne), H302 (ATE=500 mg/kg masy ciała)<br>Skin Sens. 1, H317   |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|   |   |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie               | : W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza.  |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu      | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Umyj skórę dużą ilością wody.   |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.  |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu         | : Zadzwoń do ośrodka toksykologicznego lub lekarza, jeśli źle się czujesz.  |
| Ochrona własna pierwszej pomocy               | : Mimo że nie określono konkretnych zagrożeń, osoby udzielające pierwszej pomocy powinny nosić okulary ochronne, rękawice i jednorazową półmaskę. Rozważyć dodatkową ochronę, jeśli prawdopodobna jest powtarzająca się lub długotrwała ekspozycja. |

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

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji         | : W normalnych warunkach nieobecne. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : W normalnych warunkach nieobecne. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : W normalnych warunkach nieobecne. |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia        | : W normalnych warunkach nieobecne. |

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Odpowiednie środki gaśnicze    | : Woda rozpylana. Proszek suchy. Piana. Dytlenek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody.                   |

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

|  |  |
|--|--|
| Zagrożenie pożarowe                                | : Brak zagrożenia pożarowego.              |
| Zagrożenie wybuchem                                | : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Toksyczne opary mogą być uwalniane.      |

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Instrukcje gaśnicze             | : Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. |
| Ochrona podczas gaszenia pożaru | : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.                 |

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

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

|                        |   |
|------------------------|---|
| Ogólne środki zaradcze | : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. |
|------------------------|---|

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

|                      |  |
|----------------------|--|
| Wyposażenie ochronne | : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny. |
| Procedury awaryjne   | : Wentyluj obszar wycieku.                     |

# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
- Procedury awaryjne : Ewakuować zbędny personel. Zatrzymać wyciek, jeśli jest to bezpieczne.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Należy powstrzymać wszelkie wycieki za pomocą wałów lub absorbentów, aby zapobiec ich rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji lub cieków wodnych. Zatrzymać wyciek nie podejmując ryzyka, jeżeli to możliwe.
- Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego.
- Inne informacje : Usunięcie materiałów lub stałych pozostałości w autoryzowanym miejscu.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

W celu uzyskania dalszych informacji należy odwołać się do sekcji 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. Nosić indywidualne środki ochrony.
- Zalecenia dotyczące higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

- Środki techniczne : Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od ciepła.
- Warunki przechowywania : Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym.
- Materiały pakunkowe : Zawsze przechowuj produkt w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik.

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

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Stosowne techniczne środki kontroli

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

#### Indywidualne wyposażenie ochronne

#### Środki ochrony indywidualnej:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

#### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Ochronę oczu lub twarzy

#### Ochrona oczu:

Okulary ochronne

#### Ochrona skóry

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

### Ochrona dróg oddechowych

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy

### Kontrola narażenia środowiska

#### Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Stan skupienia                                 | : Ciekły                   |
| Kolor  | : Jasnożółty do brązowego. |
| Zapach   | : Bursztyn. Drewniany.     |
| Próg zapachu                                   | : Niedostępny              |
| Temperatura topnienia                          | : Nie dotyczy              |
| Temperatura krzepnięcia                        | : Niedostępny              |
| Temperatura wrzenia                            | : Niedostępny              |
| Palność materiałów                             | : Niepalny                 |
| Dolna granica wybuchowości                     | : Niedostępny              |
| Górna granica wybuchowości                     | : Niedostępny              |
| Temperatura zapłonu                            | : > 100 °C                 |
| Temperatura samozapłonu                        | : Niedostępny              |
| Temperatura rozkładu                           | : Niedostępny              |
| pH   | : Niedostępny              |
| Lepkość, kinematyczna                          | : Niedostępny              |
| Rozpuszczalność                                | : Niedostępny              |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny              |
| Prężność pary                                  | : Niedostępny              |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C             | : Niedostępny              |
| Gęstość  | : Niedostępny              |
| Gęstość względna                               | : 0,914                    |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C             | : Niedostępny              |
| Charakterystyka cząsteczek                     | : Nie dotyczy              |

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak pod zalecanymi warunkami przechowywania i obsługi (patrz sekcja 7).

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania nie powinny powstawać niebezpieczne produkty rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Toksyczność ostra (skórnice) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  
Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

#### tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-pyran-4-ol (63500-71-0)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 skóra, królik    | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |

#### 6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene (67674-46-8)

|               |   |
|---------------|---|
| LD50 doustnie | 4180 mg/kg masy ciała Animal: , Guideline: other: |
|---------------|---|

#### ethyl vanillin (121-32-4)

|                       |  |
|-----------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | > 3160 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)   |
| LD50, skóra, szczur   | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

#### ethyl maltol (4940-11-8)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | ≈ 1220 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1000 - 1440 |
| LD50 skóra, królik    | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                 |

#### d-limonene (5989-27-5)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
|-----------------------|---|

#### coumarin (91-64-5)

|                       |   |
|-----------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | 293 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other: |
| LD50, skóra, szczur   | 293 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other: |

# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| <b>benzyl benzoate (120-51-4)</b>                          |   |
| LD50 doustnie, szczur                                      | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| <b>2,6-dimethyloctan-2-ol (18479-57-7)</b>                 |   |
| LD50 doustnie, szczur                                      | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| LD50 skóra, królik   | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| <b>methyl atrarate (4707-47-5)</b>                         |   |
| LD50 doustnie, szczur                                      | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| LD50, skóra, szczur  | > 5000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| <b>isovaleraldehyde (590-86-3)</b>                         |   |
| LD50 doustnie, szczur                                      | ≈ 5740 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| LD50 skóra, królik   | 2534 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| LC50 Inhalacja - Szczur                                    | 42,7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 95% CL: 34,6 - 53   |
| <b>2-hydroxy-3-methylcyclopent-2-enone (80-71-7)</b>       |   |
| LD50 doustnie, szczur                                      | ≈ 1067,4 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)  |
| Działanie żrące/drażniące na skórę                         | : Powoduje podrażnienie skóry.  |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy       | : Powoduje poważne podrażnienie oczu.   |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę          | : Może powodować alergię skórą.   |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze                   | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  |
| Działanie rakotwórcze                                      | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość                         | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)  |
| <b>6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene (67674-46-8)</b> |   |
| NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)                               | 615 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)   |
| <b>ethyl vanillin (121-32-4)</b>                           |   |
| NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)                               | 500 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)  |
| <b>d-limonene (5989-27-5)</b>                              |   |
| NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)                               | 600 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:   |
| <b>coumarin (91-64-5)</b>                                  |   |
| NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)                               | > 333 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female  |
| <b>2,6-dimethyloctan-2-ol (18479-57-7)</b>                 |   |
| NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)                               | ≥ 868,7 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>methyl atrarate (4707-47-5)</b> |   |
|------------------------------------|---|
| NOAEL (zwierzę/samiec, F0/P)       | ≥ 717 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other., Guideline: other., Guideline: other., Guideline: other:    |
| NOAEL (zwierzę/samica, F0/P)       | ≥ 1175 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other., Guideline: other., Guideline: other., Guideline: other: |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| <b>isovaleraldehyde (590-86-3)</b>                              |   |
|---|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| <b>tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-pyran-4-ol (63500-71-0)</b> |   |
|---|---|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                              | 125 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni)                          | 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study), Guideline: EU Method B.28 (Sub-Chronic Dermal Toxicity Test: 90-Day Repeated Dermal Dose Study Using Rodent Species) |

| <b>6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene (67674-46-8)</b> |   |
|--|---|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni)                           | 386 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

| <b>ethyl maltol (4940-11-8)</b>  |   |
|----------------------------------|---|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | ≥ 200 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

| <b>coumarin (91-64-5)</b>                               |  |
|---|--|
| NOAEL (podprzewlekle, doustnie, zwierzę/samica, 90 dni) | > 138,3 mg/kg masy ciała Animal: mouse, Animal sex: female |

| <b>benzyl benzoate (120-51-4)</b>    |  |
|--------------------------------------|--|
| NOAEL (skóra, szczur/królik, 90 dni) | 781 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study) |

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| <b>isovaleraldehyde (590-86-3)</b> |  |
|------------------------------------|--|
| Lepkość, kinematyczna              | 0,69 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak dodatkowych informacji

# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

- Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.
- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| <b>tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-pyran-4-ol (63500-71-0)</b> |  |
|---|--|
| EC50 - Skorupiaki [1]   | ≈ 320 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algi [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                      |
| <b>6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene (67674-46-8)</b>    |  |
| EC50 - Skorupiaki [1]   | 50,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Algi [1]   | 13 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)    |
| EC50 72h - Algi [2]   | 5,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| <b>ethyl vanillin (121-32-4)</b>                              |  |
| LC50 - Ryby [1]   | 87,6 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| EC50 - Skorupiaki [1]   | 26,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Algi [1]   | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (przewlekłe)   | 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC (przewlekła)   | 5,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| <b>ethyl maltol (4940-11-8)</b>                               |  |
| LC50 - Ryby [1]   | > 85 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)   |
| EC50 - Skorupiaki [1]   | 27 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Algi [1]   | 7,2 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)   |
| <b>d-limonene (5989-27-5)</b>                                 |  |
| LC50 - Ryby [1]   | 720 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| LC50 - Ryby [2]   | 702 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas   |
| EC50 - Skorupiaki [1]   | 0,307 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 - Skorupiaki [2]   | 0,51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| EC50 72h - Algi [1]   | 0,32 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)  |
| EC50 72h - Algi [2]   | 0,214 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| <b>coumarin (91-64-5)</b>                                     |  |
| LC50 - Ryby [1]   | 2,94 mg/l Test organisms (species):  |
| LC50 - Ryby [2]   | 1,324 mg/l Test organisms (species):   |

# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|  |  |
|--|--|
| <b>coumarin (91-64-5)</b>                            |  |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                | 8,012 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.   |
| EC50 96h - Algi [1]                                  | 1,452 mg/l Test organisms (species):   |
| NOEC (przewlekła)                                    | 0,5 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'  |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb            | 0,191 mg/l Test organisms (species): Duration: '30 d'  |
| <b>benzyl benzoate (120-51-4)</b>                    |  |
| LC50 - Ryby [1]                                      | 2,32 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)                     |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                | 3,09 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna  |
| <b>2,6-dimethyloctan-2-ol (18479-57-7)</b>           |  |
| LC50 - Ryby [1]                                      | 4,73 mg/l Test organisms (species): other:   |
| EC50 72h - Algi [1]                                  | 80 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)     |
| EC50 72h - Algi [2]                                  | 65 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)     |
| <b>methyl atrarate (4707-47-5)</b>                   |  |
| LC50 - Ryby [1]                                      | 5,2 mg/l Test organisms (species): not specified   |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                | 9,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.   |
| EC50 96h - Algi [1]                                  | 3,3 mg/l Test organisms (species): other:  |
| <b>isovaleraldehyde (590-86-3)</b>                   |  |
| LC50 - Ryby [1]                                      | 3,25 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas  |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                | 177 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Algi [1]                                  | 112,78 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algi [2]                                  | 80,09 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| EC50 96h - Algi [1]                                  | 137,37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 96h - Algi [2]                                  | 77,98 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)  |
| <b>2-hydroxy-3-methylcyclopent-2-enone (80-71-7)</b> |  |
| EC50 - Skorupiaki [1]                                | 43,74 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Zapach choco pistache BOOST</b>  |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one (54464-57-2)</b> |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-pyran-4-ol (63500-71-0)</b>                               |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene (67674-46-8)</b>                                  |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |

# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>vanillin (121-33-5)</b>  |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>ethyl vanillin (121-32-4)</b>  |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>ethyl maltol (4940-11-8)</b>   |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>d-limonene (5989-27-5)</b>   |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>coumarin (91-64-5)</b>   |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>benzyl benzoate (120-51-4)</b>   |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>2,6-dimethyloctan-2-ol (18479-57-7)</b>  |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>2-tert-butylcyclohexyl acetate (88-41-5)</b>   |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>alfa-cedren (469-61-4)</b>   |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>methyl atrarate (4707-47-5)</b>  |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde (68039-49-6)</b>                                       |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>[3R-(3α,3aβ,7β,8aα)]-octahydro-3,8,8-trimethyl-6-methylene-1H-3a,7-methanoazulene (546-28-1)</b> |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>isovaleraldehyde (590-86-3)</b>  |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>5-méthylhept-2-én-4-one (81925-81-7)</b>   |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |
| <b>2-hydroxy-3-methylcyclopent-2-enone (80-71-7)</b>  |                               |
| Trwałość i zdolność do rozkładu   | Nie ulega szybkiej degradacji |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dodatkowych informacji

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

|  |   |
|--|---|
| Regionalne przepisy dotyczące odpadów            | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.   |
| Metody unieszkodliwiania odpadów                 | : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z instrukcjami sortowania licencjonowanego zbieracza.   |
| Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych      | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.   |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.   |
| Dodatkowe informacje                             | : Nie ponownie używaj pustych pojemników.   |
| Informacje o odpadach ekologicznych              | : Odpady produktu należy traktować jako niebezpieczne, tak jak sam produkt, z prawdopodobieństwem wpływu na środowisko w ten sam sposób. Rozważ obsługę i usuwanie odpadów zgodnie z definicją samego produktu.   |
| Kod HP   | : HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka.<br>HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska. |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN  | RID  |
|---|---|---|--|--|
| <b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID</b>  |   |   |  |  |
| UN 3082   | UN 3082   | UN 3082   | UN 3082  | UN 3082  |
| <b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>   |   |   |  |  |
| SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKŁA, NIEWYMIENIONA OSOBNO                       | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.                                   | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.                 | SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA Z PUNKTU WIDZENIA ŚRODOWISKA, CIECZ, N.S.A.                 | SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA Z PUNKTU WIDZENIA ŚRODOWISKA, CIECZ, N.S.A.                 |
| <b>Opis dokumentu przewozowego</b>  |   |   |  |  |
| UN 3082 SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA DLA ŚRODOWISKA, CIEKŁA, NIEWYMIENIONA OSOBNO , 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III | UN 3082 SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA Z PUNKTU WIDZENIA ŚRODOWISKA, CIECZ, N.S.A., 9, III | UN 3082 SUBSTANCJA NIEBEZPIECZNA Z PUNKTU WIDZENIA ŚRODOWISKA, CIECZ, N.S.A., 9, III |
| <b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>   |   |   |  |  |
| 9   | 9   | 9   | 9  | 9  |
|   |   |   |  |  |
| <b>14.4. Grupa pakowania</b>  |   |   |  |  |
| III   | III   | III   | III  | III  |

# Zapach choco pistache BOOST


## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| ADR                                       | IMDG   | IATA                                      | ADN                                       | RID                                       |
|---|--|---|---|---|
| <b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>    |  |   |   |   |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak<br>Zanieczyszczenia morskie:<br>Tak<br>Nr EmS (Ogień): F-A<br>Nr EmS (Rozlanie): S-F | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Tak |
| Brak dodatkowych informacji               |  |   |   |   |

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Transport drogowy

|  |   |
|--|---|
| Kod klasyfikacyjny (ADR)   | : M6  |
| Przepisy szczególne (ADR)  | : 274, 335, 375, 601, 650   |
| Ilości ograniczone (ADR)   | : 5l  |
| Ilości wyłączone (ADR)   | : E1  |
| Instrukcje pakowania (ADR)   | : P001, IBC03, LP01, R001   |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR)  | : PP1   |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR)   | : MP19  |
| Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)            | : T4  |
| Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)   | : TP1, TP29   |
| Kod cysterny (ADR)   | : LGBV  |
| Pojazd do przewozu cystern   | : AT  |
| Kategoria transportowa (ADR)   | : 3   |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki                                | : V12   |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : CV13  |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia  | : 90  |
| Pomarańczowe tabliczki   | :  |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)   | : -   |

#### transport morski

|   |                      |
|---|----------------------|
| Przepisy szczególne (IMDG)                      | : 274, 335, 375, 969 |
| Ograniczone ilości (IMDG)                       | : 5 L                |
| Ilości wyłączone (IMDG)                         | : E1                 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)          | : LP01, P001         |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : PP1                |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)   | : IBC03              |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)             | : T4                 |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)      | : TP1, TP29          |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)         | : A                  |

#### Transport lotniczy

|   |         |
|---|---------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : E1    |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : Y964  |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 30kgG |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 964   |

# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 450L                  |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : 964                   |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 450L                  |
| Przepisy szczególne (IATA)  | : A97, A158, A197, A215 |
| Kod ERG (IATA)  | : 9L                    |

### Transport śródlądowy

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN)                 | : M6                      |
| Przepisy szczególne (ADN)                | : 274, 335, 375, 601, 650 |
| Ograniczone ilości (ADN)                 | : 5 L                     |
| Ilości wyłączone (ADN)                   | : E1                      |
| Przewóz jest dozwolony (ADN)             | : T                       |
| Wymagane wyposażenie (ADN)               | : PP                      |
| Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) | : 0                       |

### Transport kolejowy

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID)  | : M6                      |
| Przepisy szczególne (RID)   | : 274, 335, 375, 601, 650 |
| Ograniczone ilości (RID)  | : 5L                      |
| Ilości wyłączone (RID)  | : E1                      |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID)   | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)  | : PP1                     |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)                                   | : MP19                    |
| Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)            | : T4                      |
| Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)  | : TP1, TP29               |
| Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)   | : LGBV                    |
| Kategoria transportu (RID)  | : 3                       |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)                                 | : W12                     |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) | : CW13, CW31              |
| Przesyłki ekspresowe (RID)  | : CE8                     |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)   | : 90                      |

## 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Przepisy UE

#### Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) |                                  |   |
|--|----------------------------------|---|
| Kod referencyjny                         | Dotyczy                          | Wpisać tytuł lub opis   |
| 3(a)                                     | d-limonene ;<br>isovaleraldehyde | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F |

# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) |   |   |
|--|---|---|
| Kod referencyjny                         | Dotyczy   | Wpisać tytuł lub opis   |
| 3(b)                                     | tetrahydro-2-isobutyl-4-methyl-pyran-4-ol ; 6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene ; d-limonene ; benzyl benzoate ; 2,6-dimethyloctan-2-ol ; 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde ; isovaleraldehyde | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10 |
| 3(c)                                     | 6,6-dimethoxy-2,5,5-trimethylhex-2-ene ; d-limonene ; benzyl benzoate ; 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde ; isovaleraldehyde  | Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1  |

### Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

### Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

### Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (Rozporządzenie UE 649/2012 dotyczące eksportu i importu niebezpiecznych substancji chemicznych)

### Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie substancji organicznych trwałych)

### rozporządzenie w sprawie ozonu (2024/590)

Nie znajduje się na liście niszczenia warstwy ozonowej (Rozporządzenie UE 2024/590)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji niszczących warstwę ozonową (Rozporządzenie UE 2024/590 dotyczące substancji niszczących warstwę ozonową)

### Rozporządzenie Rady (WE) w sprawie kontroli produktów podwójnego zastosowania

Nie zawiera żadnej substancji objętej ROZPORZĄDZENIEM (WE) RADY w sprawie kontroli towarów podwójnego zastosowania

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

### Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

### Przepisy krajowe

#### Polska

Polskie regulacje krajowe

: Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz.21 wraz z późn. zm.)  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10)  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367 wraz z późn. zm.)  
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 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11, poz. 86 wraz z późn. zm)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33, poz. 166 wraz z późn. zm.)  
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (Dz.U. 2003 nr 217, poz. 2141)  
Umowa ADR: Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2023, poz. 891)  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U. 2015 poz. 1368 wraz z późn. zmian.)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

## SEKCJA 16: Inne informacje

| Skróty i akronimy: |  |
|--------------------|--|
| ACGIH              | Amerykańska Konferencja Państwowych Specjalistów ds. BHP w Branży Przemysłowej                   |
| ADN                | Europejska Umowa dotycząca Międzynarodowego Przewozu Towarów Niebezpiecznych Drogami Wodnymi     |
| ADR                | Europejska Umowa dotycząca Międzynarodowego Przewozu Towarów Niebezpiecznych Drogą Lądową        |
| ATE                | Szacowanie Toksyczności Ostrej   |
| BCF                | Współczynnik biokoncentracji   |
| BLV                | Wartość ograniczenia ilościowego   |
| BZT                | Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)   |
| Numer CAS          | Numer Usługi Abstraktów Chemicznych  |
| CLP                | Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 |
| COD                | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)   |
| CSA                | Ocena bezpieczeństwa chemicznego   |
| DMEL               | Wyprowadzony minimalny poziom efektu   |
| DNEL               | Pochodny poziom niepowodujący zmian  |
| Numer WE           | Numer Wspólnoty Europejskiej   |

# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>Skróty i akronimy:</b> |   |
|---------------------------|---|
| EC50                      | Mediana skutecznej koncentracji   |
| ED                        | Substancja zaburzająca gospodarkę hormonalną                                    |
| EN                        | Norma Europejska  |
| EWC                       | Europejski katalog odpadów  |
| IARC                      | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem   |
| IATA                      | Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego                             |
| IMDG                      | Międzynarodowe Morskie Towary Niebezpieczne                                     |
| LC50                      | Mediana stężenia śmiertelnego   |
| LD50                      | Mediana dawka śmiertelna  |
| LOAEL                     | Najniższy Poziom Obserwowanego Działania Niepożądanego                          |
| Log Kow                   | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)                                  |
| Log Pow                   | Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)                                  |
| MAK                       | maksymalne stężenie w miejscu pracy   |
| NOAEC                     | Stężenie bez zaobserwowanego działania niepożądanego                            |
| NOAEL                     | Poziom bez zaobserwowanych działań niepożądanych                                |
| NOEC                      | Stężenie bez zaobserwowanego efektu   |
| N.O.S.                    | Nieokreślone w inny sposób  |
| OECD                      | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju                                   |
| OEL                       | Zawodowy Limit Narażenia  |
| OSHA                      | Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy                                    |
| PBT                       | Toksyczny Trwały Bioakumulacyjny  |
| PNEC                      | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku                          |
| PPE                       | Indywidualne wyposażenie ochronne   |
| RID                       | Regulacje dotyczące międzynarodowego transportu towarów niebezpiecznych kolejną |
| SDS                       | Karta Charakterystyki   |
| STP                       | Oczyszczalnia ścieków   |
| TF                        | Funkcja techniczna  |
| ThOD                      | Teoretyczne zapotrzebowanie na tlen (ThOD)                                      |
| TLM                       | Mediana Limitu Tolerancji   |
| TWA                       | Średnia ważona w czasie   |
| LZO                       | Lotne Związki Organiczne  |
| vPvB                      | Bardzo Trwały i Bardzo Bioakumulacyjny  |
| UFI                       | Niepowtarzalny identyfikator postaci użytkowej                                  |

| <b>Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:</b> |  |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Doustne)                  | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4                                 |
| Aquatic Acute 1                         | Niebezpieczny dla środowiska wodnego – Niebezpieczeństwo ostre, kategoria 1      |
| Aquatic Chronic 1                       | Niebezpieczny dla środowiska wodnego – Niebezpieczeństwo chroniczne, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2                       | Niebezpieczny dla środowiska wodnego – Niebezpieczeństwo chroniczne, kategoria 2 |

# Zapach choco pistache BOOST

## Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| <b>Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:</b> |  |
|---|--|
| Aquatic Chronic 3                       | Niebezpieczny dla środowiska wodnego - Niebezpieczeństwo chroniczne, kategoria 3                                     |
| Asp. Tox. 1                             | Niebezpieczeństwo w przypadku aspiracji, kategoria 1   |
| Eye Irrit. 2                            | Ciężkie uszkodzenia oczu/podrażnienie oczu, kategoria 2  |
| Flam. Liq. 2                            | Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2  |
| Flam. Liq. 3                            | Ciecze łatwopalne, kategoria 3   |
| Skin Irrit. 2                           | Działający korozyjnie/podrażniająco na skórę, kategoria 2  |
| Skin Sens. 1                            | Uczulenie skórne, kategoria 1  |
| Skin Sens. 1A                           | Uczulenie skórne, kategoria 1A   |
| Skin Sens. 1B                           | Uczulenie skórne, kategoria 1B   |
| STOT SE 3                               | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie drażniące na drogi oddechowe |
| H225                                    | Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  |
| H226                                    | Ciecz i opary łatwopalne.  |
| H302                                    | Działa szkodliwie po połknięciu.   |
| H304                                    | Może być śmiertelny w przypadku spożycia i dostania się do dróg oddechowych.   |
| H315                                    | Powoduje podrażnienie skóry.   |
| H317                                    | Może powodować alergię skórą.  |
| H319                                    | Powoduje poważne podrażnienie oczu.  |
| H335                                    | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  |
| H400                                    | Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.   |
| H410                                    | Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych, powoduje szkodliwe skutki w długim okresie.                                 |
| H411                                    | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  |
| H412                                    | Szkodliwy dla organizmów wodnych, powoduje długoterminowe skutki niepożądane.  |

| <b>Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:</b> |      |                     |
|---|------|---------------------|
| Skin Irrit. 2   | H315 | Metoda obliczeniowa |
| Eye Irrit. 2  | H319 |                     |
| Skin Sens. 1  | H317 | Metoda obliczeniowa |
| Aquatic Chronic 2   | H411 | Metoda obliczeniowa |

Safety Data Sheet (SDS), EU TDB

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu.