

**PUMPKIN CAPPUCCINO**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 8%**  
**AF70 3076**

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 Identyfikator produktu:** PUMPKIN CAPPUCCINO  
KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 8%  
AF70 3076
- Inne sposoby identyfikacji:**
- UFI:** VQ3A-C0W6-G00P-WG10
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zidentyfikowane (Stosowanie przez konsumentów): Świeca zapachowa  
Zastosowanie odradzane: Brak zastosowań odradzanych.
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
ASPOL Scentra Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 32  
05-240 Tłuszcz - Poland  
Tel.: + 48 297 573 083  
service@aspolscentra.com  
https://aspol.info/
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)  
Toxicological Information Office: +40213183606



**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 3, H412  
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H317
- 2.2 Elementy oznakowania:**  
**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Uwaga**
- 
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P261: Unikać wdychania pyłu  
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochrona dróg oddechowych/ochronę oczu/obuwie ochronne..  
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P333+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**  
Zawiera Eugenol, Izo Eugenol.
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**  
Aldehyd Cynamonowy
- UFI:** VQ3A-C0W6-G00P-WG10
- 2.3 Inne zagrożenia:**  
Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB  
Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN CAPPUCCINO**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 8%**  
**AF70 3076**

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH (Ciąg dalszy)**

**3.2 Mieszanki:**

**Opis chemiczny:** Mieszanka wosków i olejów

**Składniki:**

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3), Produkt zawiera:

| Identyfikacja                                                                          | Nazwa chemiczna/klasyfikacja                                                                                                                                                                      | Stężenie             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS: Nie dotyczy<br>EC: Nie dotyczy<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy        | <b>ASPOL Soy Wax<sup>(1)</sup></b> Niesklasyfikowana<br>Rozporządzenie 1272/2008                                                                                                                  | <b>75 - &lt;100%</b> |
| CAS: 100-79-8<br>EC: 202-888-7<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-212006005-66-XXXX    | <b>2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga                                                                  | <b>0,1 - &lt;2%</b>  |
| CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9<br>Index: 606-155-00-6<br>REACH: 01-2119935242-45-XXXX  | <b>Aldehyd Cynamonowy<sup>(2)</sup></b> ATP ATP21<br>Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1A: H317 - Uwaga                                                                                         | <b>0,1 - &lt;2%</b>  |
| CAS: 8000-27-9<br>EC: 616-769-6<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy            | <b>Olej z drzewa cedrowego Himalajów<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304 - Niebezpieczeństwo              | <b>0,1 - &lt;2%</b>  |
| CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9<br>Index: 603-212-00-7<br>REACH: 01-2119488227-29-XXXX | <b>1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran<sup>(2)</sup></b> ATP ATP01<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga                | <b>0,1 - &lt;2%</b>  |
| CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119971802-33-XXXX    | <b>Eugenol<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga                                                                              | <b>0,1 - &lt;2%</b>  |
| CAS: 97-54-1<br>EC: 202-590-7<br>Index: 604-094-00-X<br>REACH: Nie dotyczy             | <b>Izoeugenol<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; STOT RE 3: H335 - Uwaga       | <b>&lt;0,1%</b>      |
| CAS: 431-03-8<br>EC: 207-069-8<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120772074-56-XXXX   | <b>Butanodion<sup>(3)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Niebezpieczeństwo | <b>&lt;0,1%</b>      |

<sup>(1)</sup> Substancja wymieniona dobrowolnie, która nie spełnia żadnego z kryteriów określonych w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

<sup>(2)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

<sup>(3)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 11, 12 i 16

**Inne informacje:**

| Identyfikacja                                        | Specyficzne stężenie graniczne       |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aldehyd Cynamonowy<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9 | % (m/m) ≥ 0,01: Skin Sens. 1A - H317 |
| Izoeugenol<br>CAS: 97-54-1<br>EC: 202-590-7          | % (m/m) ≥ 0,01: Skin Sens. 1A - H317 |

Szacunkową toksyczność ostrą dla substancji wymienionej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 lub ustalone zgodnie z załącznikiem I do tego rozporządzenia:

| Identyfikacja                               | Ostra toksyczność                                 | Rodzaj                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Izoeugenol<br>CAS: 97-54-1<br>EC: 202-590-7 | LD50 ustna<br>LD50 skórna<br>LC50 wdychanie pyłów | 1500 mg/kg<br>1100 mg/kg<br>1,5 mg/L * |

\*Równoważna wartość oszacowanej toksyczności ostrej ATE substancji, która ma zastosowanie do drogi narażenia produktu. Wartość oszacowanej toksyczności ostrej ATE związana z drogą narażenia substancji, patrz punkt 11.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN CAPPUCCINO**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 8%**  
**AF70 3076**

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY (Ciąg dalszy)**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez wdychanie:**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską.

**Przez kontakt ze skórą:**

Może powodować reakcję alergiczną skóry. W razie kontaktu ze skórą zaleca się oczyścić narażone miejsce bieżącą wodą i mydłem neutralnym. W razie zmian skórnych (piekący ból, zaczerwienienie, wysypka, pęcherze), należy udać się do lekarza z Kartą Charakterystyki produktu.

**Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach, po umyciu poszkodowanego, należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

**Przez połknięcie / aspirację:**

Nie wywoływać wymiotów a w razie gdyby wystąpiły należy trzymać głowę przechyloną do przodu aby zapobiec aspiracji zawartości żołądka. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przeplukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone przy połknięciu.

**4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:**

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11.

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

Nie dotyczy

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Gaśnica pianowa (AB), Gaśnica proszkowa sucha (ABC), Gaśnica na dwutlenek węgla (BC)

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Strumień wody

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W zależności od rozmiarów pożaru może się okazać konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

**Dodatkowe postanowienia:**

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą.

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopaty lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

**Dla osób udzielających pomocy:**

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce. Patrz sekcja 8.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN CAPPUCCINO**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 8%**  
**AF70 3076**

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA (Ciąg dalszy)**

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**

Produkt został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby i kanalizacji. Wchłonięty produkt przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Powiadomić odpowiednie władze w razie narażenia ogółu społeczeństwa lub środowiska.

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

Zaleca się:

Zamieść i zebrać produkt za pomocą łopaty lub innego narzędzia i umieścić go w pojemniku w celu jego bezpiecznego usunięcia.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również sekcja 8 i 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

A.- Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Należy działać zgodnie z obowiązującym prawem w kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy związanym z ręczną obsługą ładunków. Zachować porządek, czystość i usuwać bezpiecznymi metodami (sekcja 6).

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Nie dopuszczać do parowania produktu, gdyż zawiera substancje łatwopalne, których pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny łatwo się zapalające w obecności źródeł zapłonu. Kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i przelewać produkt powoli aby nie doprowadzić do powstawania ładunków elektrostatycznych. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

Nie jeść, ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W celu oczyszczenia preferowane jest skorzystanie z odkurzenia. Ze względu na zagrożenie środowiskowe, jakie stanowi produkt, zaleca się stosowanie metod czyszczenia minimalizujących jego rozprzestrzenianie się w otoczeniu.

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

A.- Szczegółne wymagania dotyczące magazynowania

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 30 °C

Maksymalny czas: 12 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz podsekcja 10.5.

**7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe:**

Patrz podsekcja 1.2.

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji:

Dz.U. 2024 poz. 1017:

| Identyfikacja                                                | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |          |                        |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|------------------------|
| Adypinian bis(2-etyloheksylu)<br>CAS: 103-23-1 EC: 203-090-1 | NDS                                                 |          | 400 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                              | NDSch                                               |          |                        |
| Butanodion<br>CAS: 431-03-8 EC: 207-069-8                    | NDS                                                 | 0,02 ppm | 0,07 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                              | NDSch                                               | 0,1 ppm  | 0,36 mg/m <sup>3</sup> |
| Aldehyd izomastowy<br>CAS: 78-84-2 EC: 201-149-6             | NDS                                                 |          | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                                              | NDSch                                               |          |                        |

Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność (Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność): NDS=10 mg/m<sup>3</sup>

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN CAPPUCCINO**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 8%**  
**AF70 3076**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja                                                                                       |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja       |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                     |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna          | Miejscowo   |
| Aldehyd Cynamonowy<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                                                | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | Nie dotyczy            | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 1,75 mg/kg             | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 6,11 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9 | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | Nie dotyczy            | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 36,7 mg/kg             | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 13,5 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                                                            | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | Nie dotyczy            | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 6 mg/kg                | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 21,2 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja                                                                                       |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja       |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                     |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna          | Miejscowo   |
| Aldehyd Cynamonowy<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                                                | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 0,625 mg/kg            | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 0,625 mg/kg            | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 1,09 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9 | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 2,3 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 22 mg/kg               | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 4 mg/m <sup>3</sup>    | Nie dotyczy |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                                                            | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 3 mg/kg                | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 3 mg/kg                | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 5,22 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |

**PNEC:**

| Identyfikacja                                                                                       |                       |              |                      |               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|---------------|--|
| 2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol<br>CAS: 100-79-8<br>EC: 202-888-7                          | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,2 mg/L      |  |
|                                                                                                     | Gleby                 | 2,5 mg/kg    | Wody morskie         | 0,2 mg/L      |  |
|                                                                                                     | Sporadyczne           | 0,09 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 1,18316 mg/kg |  |
|                                                                                                     | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,1183 mg/kg  |  |
|                                                                                                     |                       |              |                      |               |  |
| Aldehyd Cynamonowy<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                                                | Oczyszczalnia ścieków | 7,1 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,008 mg/L    |  |
|                                                                                                     | Gleby                 | 0,0156 mg/kg | Wody morskie         | 0,0008 mg/L   |  |
|                                                                                                     | Sporadyczne           | 0,0321 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 0,101 mg/kg   |  |
|                                                                                                     | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,0101 mg/kg  |  |
|                                                                                                     |                       |              |                      |               |  |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9 | Oczyszczalnia ścieków | 1 mg/L       | Wody słodkiej        | 0,0068 mg/L   |  |
|                                                                                                     | Gleby                 | 1,5 mg/kg    | Wody morskie         | 0,00044 mg/L  |  |
|                                                                                                     | Sporadyczne           | Nie dotyczy  | Osad (Wody słodkiej) | 2 mg/kg       |  |
|                                                                                                     | Doustnie              | 20,4 g/kg    | Osad (Wody morskie)  | 0,394 mg/kg   |  |
|                                                                                                     |                       |              |                      |               |  |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                                                            | Oczyszczalnia ścieków | Nie dotyczy  | Wody słodkiej        | 0,00113 mg/L  |  |
|                                                                                                     | Gleby                 | 0,015 mg/kg  | Wody morskie         | 0,000113 mg/L |  |
|                                                                                                     | Sporadyczne           | 0,0113 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 0,081 mg/kg   |  |
|                                                                                                     | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,008 mg/kg   |  |
|                                                                                                     |                       |              |                      |               |  |

**8.2 Kontrola narażenia:**

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

**PUMPKIN CAPPUCCINO**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 8%**  
**AF70 3076**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w podsekcjach 7.1 i 7.2.

Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem.

**B.- Ochrona dróg oddechowych.**

| Piktogram                                                                                                                 | Wypożyczenie ochronne                                                     | Oznakowanie                                                                                  | Normy CEN           | Uwagi                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona dróg oddechowych | Maska filtrująca chroniąca przed gazami i parami (Rodzaj filtra: P2/FFP2) | <br>CAT III | EN 405:2001+A1:2009 | Jeżeli do środka maski lub do złączki przedostaje się zapach lub smak produktu należy wymienić maskę. Jeżeli substancja zanieczyszczająca nie ma wyraźnych właściwości ostrzegawczych, zaleca się stosowanie sprzętu izolującego. |

**C.- Szczególna ochrona rąk.**

| Piktogram                                                                                                    | Wypożyczenie ochronne                                   | Oznakowanie                                                                                 | Normy CEN | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami | <br>CAT I |           | Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN ISO 21420:2020 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

**D.- Ochrona oczu i twarzy.**

| Piktogram                                                                                                         | Wypożyczenie ochronne                                            | Oznakowanie                                                                                   | Normy CEN                                                     | Uwagi                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne przeciwko rozpryskom cieczy i/lub odpryskom | <br>CAT II | EN ISO 16321-1:2022 + EN ISO 16321-3:2022<br>EN ISO 4007:2018 | Czyścić codziennie i regularnie dezynfekować zgodnie z zaleceniami producenta. Zaleca się stosowanie w przypadku ryzyka rozprysku cieczy. |

**E.- Ochrona ciała.**

| Piktogram | Wypożyczenie ochronne         | Oznakowanie                                                                                   | Normy CEN                 | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Odzież robocza                | <br>CAT I  |                           | Wymienić, jeśli występują jakiekolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|           | Obuwie robocze antypoślizgowe | <br>CAT II | EN ISO 20347:2022/A1:2024 | Wymienić, jeśli występują jakiekolwiek oznaki uszkodzenia. W przypadku długotrwałego narażenia na działanie produktu, użytkownikom profesjonalnym/przemysłowym zaleca się WE III, w zgodzie z normami EN ISO 20345:2022 y EN 13832-1:2019                                |

**F.- Dodatkowe środki ochrony awaryjnej.**

Zaleca się wdrożenie dodatkowego sprzętu awaryjnego w miejscach pracy, które są szczególnie narażone na działanie produktu lub w sytuacjach, w których ocena ryzyka podkreśla potrzebę takiego sprzętu.

| Środki awaryjne                                                                                          | Normy                                           | Środki awaryjne                                                                                                   | Normy                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Prysznic awaryjny | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Przyrząd do płukania oczu | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Kontrola narażenia środowiska:**

Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz podsekcja 7.1.

**Lotne związki organiczne:**

- Kontynuacja na następnej stronie -



**PUMPKIN CAPPUCCINO**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 8%**  
**AF70 3076**

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (Ciąg dalszy)**

Zgodnie z wymaganiami Dz. U. 2020, poz. 1860, ten produkt ma następujące właściwości:

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| LZO (Zawartość):           | 1,1 % masa   |
| Stężenie LZO 20 °C:        | Nie dotyczy  |
| Średnia liczba węgli:      | 6,15         |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 132,85 g/mol |

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

**Wygląd fizyczny:**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Stan skupienia 20 °C: | Ciało stałe   |
| Wygląd:               | Nie dotyczy * |
| Kolor:                | Nie dotyczy * |
| Zapach:               | Nie dotyczy * |
| Próg zapachu:         | Nie dotyczy * |

**Lotność:**

|                                                    |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | Nie dotyczy * |
| Prężność pary 20 °C:                               | Nie dotyczy * |
| Prężność pary 50 °C:                               | Nie dotyczy * |
| Szybkość parowania:                                | Nie dotyczy * |

**Charakterystyka produktu:**

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Gęstość 20 °C:                              | Nie dotyczy * |
| Gęstość względna 20 °C:                     | Nie dotyczy * |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | Nie dotyczy * |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | Nie dotyczy * |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:                 | Nie dotyczy * |
| Stężenie:                                   | Nie dotyczy * |
| pH:                                         | Nie dotyczy * |
| Względna gęstość pary do 20 °C:             | Nie dotyczy * |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C: | Nie dotyczy * |
| Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:             | Nie dotyczy * |
| Stopień rozpuszczalności:                   | Nie dotyczy * |
| Temperatura rozkładu:                       | Nie dotyczy * |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia:          | Nie dotyczy * |

**Palność materiałów:**

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Temperatura zapłonu:                      | Nie dotyczy * |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu): | Nie dotyczy * |
| Temperatura samozapłonu:                  | 180 °C        |
| Dolna granica wybuchowości:               | Nie dotyczy * |
| Górna granica wybuchowości:               | Nie dotyczy * |

**Wybuchowości (Ciało stałe):**

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Dolna granica wybuchowości: | Nie dotyczy * |
| Górna granica wybuchowości: | Nie dotyczy * |

**Charakterystyka cząsteczek:**

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN CAPPUCCINO**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 8%**  
**AF70 3076**

**SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE (Ciąg dalszy)**

Mediana ekwiwalentu średnicy: Nie dotyczy \*

**9.2 Inne informacje:**

**Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:**

Właściwości wybuchowe: Nie dotyczy \*

Właściwości utleniające: Nie dotyczy \*

Substancje powodujące korozję metali: Nie dotyczy \*

Ciepło spalania: 32,24 kJ/g

Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: Nie dotyczy \*

**Inne właściwości bezpieczeństwa:**

Napięcie powierzchniowe 20 °C: Nie dotyczy \*

współczynnik załamania: Nie dotyczy \*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1 Reaktywność:**

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz sekcja 7 Karty Charakterystyki.

**10.2 Stabilność chemiczna :**

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:**

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

**10.4 Warunki, których należy unikać:**

Należy stosować i składować w temperaturze pokojowej

| Wstrząsy i tarcia | Kontakt z powietrzem | Ogrzewanie          | Światło słoneczne   | Wilgotność  |
|-------------------|----------------------|---------------------|---------------------|-------------|
| Nie dotyczy       | Nie dotyczy          | Zalecana ostrożność | Zalecana ostrożność | Nie dotyczy |

**10.5 Materiały niezgodne:**

| Kwasy                 | Woda        | Utleniacze                   | Materiały łatwopalne | Inne                 |
|-----------------------|-------------|------------------------------|----------------------|----------------------|
| Unikać silnych kwasów | Nie dotyczy | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy          | Unikać silnych zasad |

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać podsekcje 10.3, 10.4 i 10.5 W zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

**Zagrożenie dla zdrowia:**

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

A- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

B- Wdychanie (działanie ostre):

- Kontynuacja na następnej stronie -



**PUMPKIN CAPPUCCINO**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 8%**  
**AF70 3076**

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):
  - Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):
  - Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
IARC: Kumaryna (3: Nieklasyfikowany pod względem rakotwórczości u ludzi); Adypinian bis(2-etyloheksylu) (3: Nieklasyfikowany pod względem rakotwórczości u ludzi); Eugenol (3: Nieklasyfikowany pod względem rakotwórczości u ludzi); Izo Eugenol (2B: Prawdopodobnie rakotwórczy dla ludzi)
  - Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na to działanie. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na to działanie. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- E- Efekty uczulające:
  - Oddechowy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Skórny: Wydłużony kontakt produktu ze skórą może prowadzić do alergicznego kontaktowego zapalenia skóry.
- F- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) działanie jednorazowe:
 

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:
  - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.
  - Skóra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na to działanie. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- H- Zagrożenie spowodowane aspiracją:
 

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

Nie dotyczy

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

| Identyfikacja                                                             | Ostra toksyczność     |             | Rodzaj |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|--------|
| 2,2-dimetylo-1,3-dioksolan-4-ylometanol<br>CAS: 100-79-8<br>EC: 202-888-7 | LD50 ustna            | 7000 mg/kg  | Szczur |
|                                                                           | LD50 skórna           |             |        |
|                                                                           | LC50 wdychanie oparów |             |        |
| Aldehyd Cynamonowy<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                      | LD50 ustna            | 2220 mg/kg  | Szczur |
|                                                                           | LD50 skórna           |             |        |
|                                                                           | LC50 wdychanie oparów |             |        |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                                  | LD50 ustna            | 2300 mg/kg  | Szczur |
|                                                                           | LD50 skórna           | >5000 mg/kg |        |
|                                                                           | LC50 wdychanie oparów |             |        |
| Izo Eugenol<br>CAS: 97-54-1<br>EC: 202-590-7                              | LD50 ustna            | 1500 mg/kg  | Szczur |
|                                                                           | LD50 skórna           | 1100 mg/kg  | Szczur |
|                                                                           | LC50 wdychanie oparów | 11 mg/L     |        |

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN CAPPUCCINO**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 8%**  
**AF70 3076**

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**Inne informacje**

Nie dotyczy

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości ekotoksykologicznych samej mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.1 Toksyczność:**

**Ostra toksyczność:**

| Identyfikacja                                                                                       | Stężenie                                                                            | Rodzaj                                                              | Rodzaj                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol<br>CAS: 100-79-8<br>EC: 202-888-7                          | LC50 16700 mg/L (96 h)<br>EC50 Nie dotyczy<br>EC50 Nie dotyczy                      | Pimephales promelas                                                 | Ryba                          |
| Aldehyd Cynamonowy<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                                                | LC50 Nie dotyczy<br>EC50 Nie dotyczy<br>EC50 31,6 mg/L (72 h)                       |                                                                     |                               |
| Olej z drzewa cedrowego Himalajów<br>CAS: 8000-27-9<br>EC: 616-769-6                                | LC50 >0,1 - 1 mg/L (96 h)<br>EC50 >0,1 - 1 mg/L (48 h)<br>EC50 >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                                                                     | Ryba<br>Skorupiak<br>Wodorost |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9 | LC50 0,95 mg/L (96 h)<br>EC50 0,194 mg/L (48 h)<br>EC50 0,723 mg/L (72 h)           | Oryzias latipes<br>Daphnia magna<br>Pseudokirchneriella subcapitata | Ryba<br>Skorupiak<br>Wodorost |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                                                            | LC50 60,8 mg/L (96 h)<br>EC50 Nie dotyczy<br>EC50 Nie dotyczy                       | Oncorhynchus mykiss                                                 | Ryba                          |

**Toksyczność długookresowa:**

| Identyfikacja                                                           | Stężenie                         | Rodzaj        | Rodzaj    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------|
| 2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol<br>CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7 | NOEC Nie dotyczy<br>NOEC 10 mg/L |               |           |
|                                                                         |                                  | Daphnia magna | Skorupiak |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja                                        | Degradowalność                                                | Biodegradowalność                                          |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Aldehyd Cynamonowy<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9 | BZT5 Nie dotyczy<br>ChZT Nie dotyczy<br>BZT5/ChZT Nie dotyczy | Stężenie 4 mg/L<br>Okres 28 dni<br>% biodegradowalny 100 % |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja                                                                                       | Potencjał bioakumulacyjny                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol<br>CAS: 100-79-8<br>EC: 202-888-7                          | BCF 1<br>Log POW<br>Potencjał Niski                |
| Aldehyd Cynamonowy<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                                                | BCF 8<br>Log POW 2,11<br>Potencjał Niski           |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9 | BCF 1584<br>Log POW 5,9<br>Potencjał Bardzo wysoki |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN CAPPUCCINO**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 8%**  
**AF70 3076**

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE (Ciąg dalszy)**

| Identyfikacja | Potencjał bioakumulacyjny |        |
|---------------|---------------------------|--------|
| Eugenol       | BCF                       | 31     |
| CAS: 97-53-0  | Log POW                   | 2,27   |
| EC: 202-589-1 | Potencjał                 | Średni |

**12.4 Mobilność w glebie:**

| Identyfikacja      | Absorpcji/desorpcji     |             | Zmienność       |                             |
|--------------------|-------------------------|-------------|-----------------|-----------------------------|
| Aldehyd Cynamonowy | Koc                     | 90,78       | Stała Henry'ego | 0E+0 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 104-55-2      | Wnioski                 | Wysoki      | Suchej gleby    | Nie dotyczy                 |
| EC: 203-213-9      | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                 |

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:**

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

**Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):**

HP14 Ekotoksyczne

**Administracja odpadami (usuwanie i ocena):**

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneks 1 i Aneks 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2023 poz. 1587. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podsekcja 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneks II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywa 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowe: Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2025 poz. 870).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2025 i RID 2025:

**PUMPKIN CAPPUCCINO**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECIE PRZY DOZOWANIU 8%**  
**AF70 3076**

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (Ciąg dalszy)**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy

Nalepki: Nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przepisy szczególne: Nie dotyczy

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: Nie dotyczy

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

Ilość ograniczona: Nie dotyczy

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 42-24:

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy

Nalepki: Nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy

**14.5 Zanieczyszczenie morza:** Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Przepisy szczególne: Nie dotyczy

Kody EmS:

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

Ilość ograniczona: Nie dotyczy

Grupa segregacji: Nie dotyczy

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2026:

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** Nie dotyczy

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy

Nalepki: Nie dotyczy

**14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:** Nie dotyczy

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN CAPPUCCINO**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECIE PRZY DOZOWANIU 8%**  
**AF70 3076**

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: *Aldehyd Cynamonowy (104-55-2)* - PT: (2)
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych: Nie dotyczy
- ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Nie dotyczy
- Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Nie dotyczy
- Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Nie dotyczy

**Seveso III:**

Nie dotyczy

**Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):**

Nie dotyczy

**Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:**

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

**Inne przepisy:**

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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.  
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (. Dz.U. 2022, poz. 1816).  
Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.( Dz.U. 2025 poz. 949)  
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach ( Dz.U. 2023 poz. 1587).  
Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (. Dz.U. 2021, poz. 24).  
Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.  
Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.  
Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.  
Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/U.  
Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831 z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U. 2013 poz. 840).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2018 poz. 1865).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2025 poz. 870).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 6 marca 2025 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. 2025 poz. 642)  
Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych ( Dz.U. 2020 poz. 2065).  
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. 2016 nr 0 poz. 1488).  
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii ( Dz.U. 2023 poz. 1939).

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN CAPPUCCINO**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 8%**  
**AF70 3076**

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (Ciąg dalszy)**

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym w środowisku pracy. (Dz.U. 2024 poz. 1126).  
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 późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353).  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

**Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878)

**Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :**

Nie dotyczy

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 2:**

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Teksty z rozporządzenia wspomniane w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

**Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.

Flam. Liq. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Proces klasyfikacji:**

Skin Sens. 1A: Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 3: Metoda obliczeniowa

**Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

**Główne źródła literatury:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Skróty użyte w tekście:**



**PUMPKIN CAPPUCCINO**  
**KARTA NA GOTOWĄ ŚWIECĘ PRZY DOZOWANIU 8%**  
**AF70 3076**

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE (Ciąg dalszy)**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy  
ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych  
IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego  
ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)  
BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób  
BCF: współczynnik biokoncentracji  
Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda  
NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie  
NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe  
EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)  
LD50: medialna dawka śmiertelna  
LC50: medialne stężenie śmiertelne  
EC50: medialne stężenie efektywne  
PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji  
IWO: środki ochrony indywidualnej  
STP: oczyszczalnie ścieków  
Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem  
EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)  
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym  
ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny  
STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe  
Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie  
DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian  
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
BDO: numer rejestrowy z Bazy Danych o Odpadach  
UFI: niepowtarzalny identyfikator postaci czynnej  
IARC: Międzynarodową Agencję Badań nad Rakiem

Informacja zawarta w niniejszej Karcie Charakterystyki została oparta na źródłach i wiedzy technicznej oraz obowiązującym prawie na poziomie europejskim i krajowym, a jej dokładność nie może zostać w pełni zagwarantowana. Nie można traktować niniejszej informacji jako gwarancji właściwości produktu, gdyż chodzi jedynie o opis wymagań dotyczących kwestii bezpieczeństwa. Metody i warunki pracy użytkowników tego produktu znajdują się poza zasięgiem naszej wiedzy i kontroli, więc użytkownik sam ponosi odpowiedzialność za podejmowanie odpowiednich środków mających na celu dostosowanie się do wymogów prawa w odniesieniu do sposobu obchodzenia się, przechowywania, użytkowania i usuwania produktów chemicznych. Informacja zawarta w tej Karcie Charakterystyki odnosi się wyłącznie do danego produktu, którego nie wolno stosować w celach innych od tych, które zostały w niej określone.

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -