

**PUMPKIN SPICE  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 4400**

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

- 1.1 Identyfikator produktu:** PUMPKIN SPICE  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 4400
- Inne sposoby identyfikacji:**
- UFI:** 9M2A-S0X1-H008-91F5
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zidentyfikowane (Stosowanie przez konsumentów): Kompozycja zapachowa  
Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Kompozycja 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 ZAGROZEŃ**

- 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 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2, H411  
Carc. 1B: Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1B, H350  
Eye Irrit. 2: Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319  
Skin Irrit. 2: Drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315  
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H317
- 2.2 Elementy oznakowania:**
- Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
**Niebezpieczeństwo**
-   
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Carc. 1B: H350 - Może powodować raka.  
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
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.  
P264: Dokładnie umyć po użyciu.  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/obuwie ochronne..  
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P308+P313: W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**

**PUMPKIN SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ (Ciąg dalszy)**

Zawiera Eugenol, Pomarańcza, słodka, wyciąg, 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on, Octan linalilu, 2-hydroksy-3-metylocyklopent-2-enon, Wyciąg z kory Cinnamomum verum Ceylon, Kumaryna, Olej cynamonowo-kasjowy z kasji, Linalol, Olejek z gałki muszkatołowej, Pomarańcza, Słodka, Wyciąg, Alkohol cynamonowy, salicylan benzylu, (E)-3-metylo-5-cyklopentadeken-1-on, Hydroksycytronellal.

**Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**

Aldehyd Cynamonowy; Olejek z gałki muszkatołowej; Izoeugenol

**Dodatkowe informacje:**

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego

**UFI:** 9M2A-S0X1-H008-91F5

**2.3 Inne zagrożenia:**

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

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

**3.2 Mieszaniny:**

**Opis chemiczny:** Mieszanka substancji

**Składniki:**

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

| Identyfikacja                                                                          | Nazwa chemiczna/klasyfikacja                                                                                                                                                                                        | Stężenie   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 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>(1)</sup></b> ATP ATP21<br>Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1A: H317 - Uwaga                                                                                                           | 10 - <50%  |
| CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119971802-33-XXXX    | <b>Eugenol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga                                                                                                | 10 - <50%  |
| CAS: 100-79-8<br>EC: 202-888-7<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120066005-66-XXXX   | <b>2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga                                                                                    | 2,5 - <10% |
| 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>(1)</sup></b> ATP ATP01<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga                                  | 2,5 - <10% |
| CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119493353-35-XXXX  | <b>Pomarańcza, słodka, wyciąg<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo | 2,5 - <10% |
| CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy           | <b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga          | 2,5 - <10% |
| CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120138569-45-XXXX   | <b>3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411                                                                  | 2,5 - <10% |
| CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9<br>Index: 607-085-00-9<br>REACH: 01-2119976371-33-XXXX  | <b>Benzoesan benzylu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Uwaga                                                           | 2,5 - <10% |
| CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119454789-19-XXXX   | <b>Octan linalilu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga                                                                    | 0,1 - <2%  |

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

**PUMPKIN SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

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

| Identyfikacja                                                                           | Nazwa chemiczna/klasyfikacja                                           |                                                                                                                                                    | Stężenie            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119516040-60-XXXX    | <b>Wanilina<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.                              |                                                                                                                                                    | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008                                               | Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga                                                                                                                         |                     |
| CAS: 80-71-7<br>EC: 201-303-2<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119779409-38-XXXX     | <b>2-hydroksy-3-metylocyklopent-2-enon<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.   |                                                                                                                                                    | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008                                               | Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo                                                                       |                     |
| CAS: 8015-91-6<br>EC: 616-967-2<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy             | <b>Wyciąg z kory Cinnamomum verum Ceylon<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. |                                                                                                                                                    | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008                                               | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Uwaga                                                               |                     |
| CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119949300-45-XXXX     | <b>Kumaryna<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.                              |                                                                                                                                                    | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008                                               | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga                                                                            |                     |
| CAS: 8007-80-5<br>EC: 616-916-4<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy             | <b>Olej cynamonowo-kasjowy z kasji<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.       |                                                                                                                                                    | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008                                               | Acute Tox. 4: H312; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga                                                                                |                     |
| CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4<br>Index: 603-235-00-2<br>REACH: 01-2119474016-42-XXXX    | <b>Linalol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.                               |                                                                                                                                                    | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008                                               | Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga                                                                               |                     |
| CAS: 8008-45-5<br>EC: 616-921-1<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy             | <b>Olejek z gałki muszkatołowej<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.          |                                                                                                                                                    | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008                                               | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Carc. 1B: H350; Flam. Liq. 3: H226; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo      |                     |
| CAS: 68647-72-3<br>EC: 232-433-8<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-21199493353-35-XXXX | <b>Pomarańcza, Słodka, Wyciąg<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.            |                                                                                                                                                    | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008                                               | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo |                     |
| CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119934496-29-XXXX    | <b>Alkohol cynamonowy<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.                    |                                                                                                                                                    | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008                                               | Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga                                                                            |                     |
| CAS: 97-54-1<br>EC: 202-590-7<br>Index: 604-094-00-X<br>REACH: Nie dotyczy              | <b>Izoeugenol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.                            |                                                                                                                                                    | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008                                               | Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335 - Uwaga                                |                     |
| CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9<br>Index: 607-754-00-5<br>REACH: 01-2119969442-31-XXXX   | <b>salicylan benzylu<sup>(1)</sup></b> ATP ATP17                       |                                                                                                                                                    | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008                                               | Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga                                                                                                                        |                     |
| CAS: 63314-79-4<br>EC: 429-900-5<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-0000017618-62-XXXX  | <b>(E)-3-metylo-5-cyklopentadeken-1-on<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.   |                                                                                                                                                    | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008                                               | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga                                                                         |                     |
| CAS: 107-75-5<br>EC: 203-518-7<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119973482-31-XXXX    | <b>Hydrosycytronellal<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.                    |                                                                                                                                                    | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
|                                                                                         | Rozporządzenie 1272/2008                                               | Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga                                                                                                    |                     |

<sup>(1)</sup> Substancja stanowi zagrożenie dla zdrowia lub środowiska, spełnia kryteria określone w Rozporządzeniu Komisji (UE) nr 2020/878

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 |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

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

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 |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|--------|
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                  | LD50 ustna            | 1500 mg/kg   | Szczur |
|                                                                      | LD50 skórna           | Nie dotyczy  |        |
|                                                                      | LC50 wdychanie oparów | Nie dotyczy  |        |
| 2-hydroksy-3-metylocyklopent-2-enon<br>CAS: 80-71-7<br>EC: 201-303-2 | LD50 ustna            | 1067,4 mg/kg | Szczur |
|                                                                      | LD50 skórna           | Nie dotyczy  |        |
|                                                                      | LC50 wdychanie oparów | Nie dotyczy  |        |
| Kumaryna<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                            | LD50 ustna            | 500 mg/kg    |        |
|                                                                      | LD50 skórna           | Nie dotyczy  |        |
|                                                                      | LC50 wdychanie oparów | Nie dotyczy  |        |
| Alkohol cynamonowy<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3                 | LD50 ustna            | 2000 mg/kg   |        |
|                                                                      | LD50 skórna           | Nie dotyczy  |        |
|                                                                      | LC50 wdychanie oparów | Nie dotyczy  |        |
| Izo Eugenol<br>CAS: 97-54-1<br>EC: 202-590-7                         | LD50 ustna            | 1500 mg/kg   |        |
|                                                                      | LD50 skórna           | 1100 mg/kg   |        |
|                                                                      | LC50 wdychanie oparów | 11 mg/L      |        |

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**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:**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć poszkodowanego mydłem neutralnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanina spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z poszkodowanego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przyklepione do skóry może to spowodować jeszcze większe obrażenia. Jeśli na skórze pojawią się pęcherze, nie wolno ich przekłuwać, ponieważ może to zwiększyć ryzyko infekcji.

**Przez kontakt z oczami:**

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 minut. Nie dopuścić do tego, aby poszkodowany tarł lub zamykał oczy. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, należy je usunąć o ile nie są przyklepione 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. Przepłukać 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:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN SPICE  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 4400**

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU (Ciąg dalszy)**

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:**

Zabezpieczyć uwalnianie produktu, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). W pierwszym rzędzie należy zapobiec powstaniu łatwopalnych mieszanin powietrza z parami, zarówno poprzez wentylację jak i zastosowanie środka inertyzującego. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. Wyeliminować ładunki elektrostatyczne poprzez zapewnienie uziemienia i wzajemnego połączenia wszystkich powierzchni przewodzących, na których może powstać elektryczność statyczna.

**Dla osób udzielających pomocy:**

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

**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:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków, kanałów ściekowych lub cieków wodnych. Zaabsorbować wyciek za pomocą piasku lub obojętnego środka pochłaniającego i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie wchłaniać trocinami ani innymi palnymi absorbentami. Zebrać produkt w odpowiednich pojemnikach i zarządzać nim zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wycieki do wód lub morza:

Niewielkie wycieki:

Ograniczyć wyciek za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Do zbierania i utylizacji odpadów należy używać odpowiednich absorbentów zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Duże wycieki:

Jeśli to możliwe, powstrzymać wyciek w otwartej wodzie za pomocą barier lub podobnego sprzętu. Jeśli nie jest to możliwe, należy spróbować kontrolować jego rozprzestrzenianie się i zebrać produkt za pomocą odpowiednich środków mechanicznych. Zawsze konsultować się z ekspertami przed użyciem dyspersatorów i upewniać się, że jesteśmy w posiadaniu niezbędnych, wymaganych zezwoleń. Obchodzenie się odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**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).

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE (Ciąg dalszy)**

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 związku z zagrożeniem jakie ten produkt stanowi dla środowiska naturalnego, zaleca się nim manipulować w miejscu, które posiada czujniki kontroli zanieczyszczenia w razie jego rozlania, a także przechowywać w jego pobliżu materiał absorbujący

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

A.- Szczególne 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 Szczególne 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                                               |  |                       |
| 2-fenoksyetanol<br>CAS: 122-99-6 EC: 204-589-7               | NDS                                                 |  | 230 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                              | NDSch                                               |  |                       |

**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 |
| 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 |
| 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 |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg<br>CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8                                       | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | Nie dotyczy            | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 8,89 mg/kg             | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 31,1 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |
| 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3     | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | Nie dotyczy            | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 0,375 mg/kg            | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 8,22 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |

- Kontynuacja na następnej stronie -



**PUMPKIN SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

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

| Identyfikacja                                                  |               | Krótkie narażenie     |             | Długa ekspozycja        |             |
|----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------|-------------------------|-------------|
|                                                                |               | Systematyczna         | Miejscowo   | Systematyczna           | Miejscowo   |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9            | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | Nie dotyczy             | Nie dotyczy |
|                                                                | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 2,6 mg/kg               | Nie dotyczy |
|                                                                | Droga wziewna | 102 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy | 5,1 mg/m <sup>3</sup>   | Nie dotyczy |
| Octan linalilu<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4               | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | Nie dotyczy             | Nie dotyczy |
|                                                                | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 2,5 mg/kg               | Nie dotyczy |
|                                                                | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 2,75 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy |
| Kumaryna<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                      | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | Nie dotyczy             | Nie dotyczy |
|                                                                | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 0,79 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 6,78 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                       | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | Nie dotyczy             | Nie dotyczy |
|                                                                | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 3,5 mg/kg               | Nie dotyczy |
|                                                                | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 24,58 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |
| Pomarańcza, Słodka, Wyciąg<br>CAS: 68647-72-3<br>EC: 232-433-8 | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | Nie dotyczy             | Nie dotyczy |
|                                                                | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 8,89 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 31,1 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy |
| Alkohol cynamonowy<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3           | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | Nie dotyczy             | Nie dotyczy |
|                                                                | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 0,749 mg/kg             | Nie dotyczy |
|                                                                | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 2,64 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy |
| salicylan benzylu<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9            | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | Nie dotyczy             | Nie dotyczy |
|                                                                | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 2,21 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 7,8 mg/m <sup>3</sup>   | Nie dotyczy |
| Hydroksycytronellal<br>CAS: 107-75-5<br>EC: 203-518-7          | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | Nie dotyczy             | Nie dotyczy |
|                                                                | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 4,9 mg/kg               | Nie dotyczy |
|                                                                | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 8,7 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 |
| 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 |
| 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 |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg<br>CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8                                       | Doustnie      | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 4,44 mg/kg             | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 4,44 mg/kg             | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 7,78 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |
| 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3      | Doustnie      | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 0,0355 mg/kg           | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 0,0446 mg/kg           | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 1,45 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                 | Doustnie      | 78 mg/kg             | Nie dotyczy | 0,4 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 1,3 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | 25 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy | 1,25 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |
| Octan linalilu<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4                                                    | Doustnie      | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 0,2 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 1,25 mg/kg             | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 0,68 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

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

| Identyfikacja                                                  |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja |             |
|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------|------------------|-------------|
|                                                                |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna    | Miejscowo   |
| Kumaryna<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                      | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 0,39 mg/kg       | Nie dotyczy |
|                                                                | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 0,39 mg/kg       | Nie dotyczy |
|                                                                | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 1,69 mg/m³       | Nie dotyczy |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                       | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 2,49 mg/kg       | Nie dotyczy |
|                                                                | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 1,25 mg/kg       | Nie dotyczy |
|                                                                | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 4,33 mg/m³       | Nie dotyczy |
| Pomarańcza, Słodka, Wyciąg<br>CAS: 68647-72-3<br>EC: 232-433-8 | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 4,44 mg/kg       | Nie dotyczy |
|                                                                | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 4,44 mg/kg       | Nie dotyczy |
|                                                                | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 7,78 mg/m³       | Nie dotyczy |
| Alkohol cynamonowy<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3           | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 0,268 mg/kg      | Nie dotyczy |
|                                                                | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 0,268 mg/kg      | Nie dotyczy |
|                                                                | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 0,465 mg/m³      | Nie dotyczy |
| salicylan benzylu<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9            | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 0,79 mg/kg       | Nie dotyczy |
|                                                                | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 0,79 mg/kg       | Nie dotyczy |
|                                                                | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 1,37 mg/m³       | Nie dotyczy |
| Hydroksycytronellal<br>CAS: 107-75-5<br>EC: 203-518-7          | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 1,2 mg/kg        | Nie dotyczy |
|                                                                | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 2,5 mg/kg        | Nie dotyczy |
|                                                                | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 2,1 mg/m³        | Nie dotyczy |

**PNEC:**

| Identyfikacja                                                                                       |                       |              |                      |  |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|--|---------------|
| 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  |
| 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   |
| 2,2-dimetylo-1,3-dioksolan-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  |
| 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   |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg<br>CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8                                       | Oczyszczalnia ścieków | 2,1 mg/L     | Wody słodkiej        |  | 0,0054 mg/L   |
|                                                                                                     | Gleby                 | 0,261 mg/kg  | Wody morskie         |  | 0,00054 mg/L  |
|                                                                                                     | Sporadyczne           | 0,00577 mg/L | Osad (Wody słodkiej) |  | 1,3 mg/kg     |
|                                                                                                     | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  |  | 0,13 mg/kg    |
| 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3     | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        |  | 0,00143 mg/L  |
|                                                                                                     | Gleby                 | 0,0878 mg/kg | Wody morskie         |  | 0,000143 mg/L |
|                                                                                                     | Sporadyczne           | 0,0143 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) |  | 0,443 mg/kg   |
|                                                                                                     | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  |  | 0,0443 mg/kg  |

- Kontynuacja na następnej stronie -



**PUMPKIN SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

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

| Identyfikacja                                                           |                       |              |                      |               |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|---------------|
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                     | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,017 mg/L    |
|                                                                         | Gleby                 | 2,12 mg/kg   | Wody morskie         | 0,002 mg/L    |
|                                                                         | Sporadyczne           | Nie dotyczy  | Osad (Wody słodkiej) | 10,66 mg/kg   |
|                                                                         | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 1,07 mg/kg    |
| Octan linalilu<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4                        | Oczyszczalnia ścieków | 1 mg/L       | Wody słodkiej        | 0,011 mg/L    |
|                                                                         | Gleby                 | 0,115 mg/kg  | Wody morskie         | 0,001 mg/L    |
|                                                                         | Sporadyczne           | 0,11 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 0,609 mg/kg   |
|                                                                         | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,061 mg/kg   |
| Wanilina<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                              | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,118 mg/L    |
|                                                                         | Gleby                 | 11,54 mg/kg  | Wody morskie         | 0,012 mg/L    |
|                                                                         | Sporadyczne           | Nie dotyczy  | Osad (Wody słodkiej) | 58,22 mg/kg   |
|                                                                         | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 5,822 mg/kg   |
| Kumaryna<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                               | Oczyszczalnia ścieków | 6,4 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,019 mg/L    |
|                                                                         | Gleby                 | 0,018 mg/kg  | Wody morskie         | 0,0019 mg/L   |
|                                                                         | Sporadyczne           | 0,0142 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 0,15 mg/kg    |
|                                                                         | Doustnie              | 0,0307 g/kg  | Osad (Wody morskie)  | 0,015 mg/kg   |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,2 mg/L      |
|                                                                         | Gleby                 | 0,327 mg/kg  | Wody morskie         | 0,02 mg/L     |
|                                                                         | Sporadyczne           | 2 mg/L       | Osad (Wody słodkiej) | 2,22 mg/kg    |
|                                                                         | Doustnie              | 0,0078 g/kg  | Osad (Wody morskie)  | 0,222 mg/kg   |
| Pomarańcza, Słodka, Wyciąg<br>CAS: 68647-72-3<br>EC: 232-433-8          | Oczyszczalnia ścieków | 2,1 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,0054 mg/L   |
|                                                                         | Gleby                 | 0,261 mg/kg  | Wody morskie         | 0,00054 mg/L  |
|                                                                         | Sporadyczne           | 0,00577 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 1,3 mg/kg     |
|                                                                         | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,13 mg/kg    |
| Alkohol cynamonowy<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3                    | Oczyszczalnia ścieków | 16,127 mg/L  | Wody słodkiej        | 0,0077 mg/L   |
|                                                                         | Gleby                 | 0,019 mg/kg  | Wody morskie         | 0,00077 mg/L  |
|                                                                         | Sporadyczne           | 0,077 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,118 mg/kg   |
|                                                                         | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,0118 mg/kg  |
| salicylan benzylu<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9                     | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,001 mg/L    |
|                                                                         | Gleby                 | 1,41 mg/kg   | Wody morskie         | 0 mg/L        |
|                                                                         | Sporadyczne           | 0,01 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 0,583 mg/kg   |
|                                                                         | Doustnie              | 0,0527 g/kg  | Osad (Wody morskie)  | 0,058 mg/kg   |
| (E)-3-metylo-5-cyklopentadeken-1-on<br>CAS: 63314-79-4<br>EC: 429-900-5 | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,00242 mg/L  |
|                                                                         | Gleby                 | 2,34 mg/kg   | Wody morskie         | 0,000242 mg/L |
|                                                                         | Sporadyczne           | 0,0022 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 3,66 mg/kg    |
|                                                                         | Doustnie              | 0,1111 g/kg  | Osad (Wody morskie)  | 0,37 mg/kg    |
| Hydroksycytronellal<br>CAS: 107-75-5<br>EC: 203-518-7                   | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,0316 mg/L   |
|                                                                         | Gleby                 | 0,011 mg/kg  | Wody morskie         | 0,00316 mg/L  |
|                                                                         | Sporadyczne           | 0,316 mg/L   | Osad (Wody słodkiej) | 0,145 mg/kg   |
|                                                                         | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,015 mg/kg   |

**8.2 Kontrola narażenia:**

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN SPICE  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 4400**

**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 rozcieńzonego 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.**

Jeżeli przyjęte warunki pracy i/lub środki bezpieczeństwa nie pozwalają na utrzymanie stężenia produktu w powietrzu poniżej limitów narażenia (jeśli istnieją) lub na akceptowalnych poziomach (jeśli nie istnieją limity narażenia), należy stosować odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych wybrany przez wykwalifikowanego specjalistę.

**C.- Szczególna ochrona rąk.**

| Piktogram                                                                                                    | Wyposażenie ochronne                                                                                                                                      | Oznakowanie                                                                                  | Normy CEN         | Uwagi                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona rąk | Rękawice jednorazowe chroniące przed czynnikami chemicznymi (Materiał: Lateks (kautczuk naturalny), Czas przebicia: > 480 min, Grubość materiału: 0,6 mm) | <br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | Wymienić rękawice w razie jakichkolwiek oznak uszkodzenia. |

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                                                                                                         | Wyposażenie ochronne                                             | Oznakowanie                                                                                   | Normy CEN                                                     | Uwagi                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom 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 rozbryzgu cieczy. |

**E.- Ochrona ciała.**

| Piktogram | Wyposażenie 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:**

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

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| LZO (Zawartość):    | 14,99 % masa                          |
| Stężenie LZO 20 °C: | 149,54 kg/m <sup>3</sup> (149,54 g/L) |

**PUMPKIN SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

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

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Średnia liczba węgli:      | 26,5         |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 411,05 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: | Ciecz         |
| Wygląd:               | Nie dotyczy * |
| Kolor:                | Nie dotyczy * |
| Zapach:               | Nie dotyczy * |
| Próg zapachu:         | Nie dotyczy * |

**Lotność:**

|                                                    |                     |
|----------------------------------------------------|---------------------|
| Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: | 121 - 476 °C        |
| Prężność pary 20 °C:                               | 13 Pa               |
| Prężność pary 50 °C:                               | 86,93 Pa (0,09 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Nie dotyczy *       |

**Charakterystyka produktu:**

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Gęstość 20 °C:                              | 997,6 kg/m³   |
| Gęstość względna 20 °C:                     | 0,998         |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:                   | 3,2 mPa·s     |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:                 | 3,21 mm²/s    |
| 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:                      | 83 °C         |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu): | Nie dotyczy * |
| Temperatura samozapłonu:                  | 196 °C        |
| Dolna granica wybuchowości:               | Nie dotyczy * |
| Górna granica wybuchowości:               | Nie dotyczy * |

**Charakterystyka cząsteczek:**

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| 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 * |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN SPICE  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 4400**

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

|                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Ciepło spalania:                                                        | Nie dotyczy * |
| Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: | Nie dotyczy * |
| <b>Inne właściwości bezpieczeństwa:</b>                                 |               |
| Napięcie powierzchniowe 20 °C:                                          | Nie dotyczy * |
| współczynnik załamania:                                                 | Nie dotyczy * |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych 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:**

Zawiera substancje, które do spontanicznego rozkładu wymagają energii zewnętrznej. Tworzą wybuchowe nadtlenki, gdy są destylowane, odparowywane lub w inny sposób zagęszczane.

**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: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

**B- Wdychanie (działanie ostre):**

- 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 razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
- Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.

**D- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

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

- **Rakotwórczość:** Narażenie na działanie tego produktu może prowadzić do zachorowania na raka. Więcej informacji na temat konkretnych możliwych skutków ubocznych dla zdrowia można znaleźć w sekcji 2.
- IARC: Octan benzylu (3: Nieklasyfikowany pod względem rakotwórczości u ludzi); 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, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na to działanie. 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 |              |        |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                            | LD50 ustna            | 1500 mg/kg   | Szczur |
|                                                                                                | LD50 skórna           | 4000 mg/kg   | Królik |
|                                                                                                | LC50 wdychanie oparów |              |        |
| 2-hydroksy-3-metylocyklopent-2-enon<br>CAS: 80-71-7<br>EC: 201-303-2                           | LD50 ustna            | 1067,4 mg/kg | Szczur |
|                                                                                                | LD50 skórna           |              |        |
|                                                                                                | LC50 wdychanie pyłów  |              |        |
| 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 |              |        |
| Octan linalilu<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4                                               | LD50 ustna            | 14500 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                                | LD50 skórna           | 5610 mg/kg   | Królik |
|                                                                                                | LC50 wdychanie oparów |              |        |
| 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3 | LD50 ustna            | >5000 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                                | LD50 skórna           | >5000 mg/kg  | Królik |
|                                                                                                | LC50 wdychanie oparów |              |        |
| Wanilina<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                                                     | LD50 ustna            | 3500 mg/kg   | Szczur |
|                                                                                                | LD50 skórna           |              |        |
|                                                                                                | LC50 wdychanie pyłów  |              |        |
| Aldehyd Cynamonowy<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                                           | LD50 ustna            | 2220 mg/kg   | Szczur |
|                                                                                                | LD50 skórna           |              |        |
|                                                                                                | LC50 wdychanie oparów |              |        |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

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

| Identyfikacja                                        | Ostra toksyczność     |             | Rodzaj |
|------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|--------|
| Kumaryna<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7            | LD50 ustna            | 500 mg/kg   | Szczur |
|                                                      | LD50 skórna           | >5000 mg/kg |        |
|                                                      | LC50 wdychanie pyłów  |             |        |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4             | LD50 ustna            | 2790 mg/kg  | Szczur |
|                                                      | LD50 skórna           | 5610 mg/kg  | Królik |
|                                                      | LC50 wdychanie oparów |             |        |
| Alkohol cynamonowy<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3 | LD50 ustna            | 2000 mg/kg  | Szczur |
|                                                      | LD50 skórna           |             |        |
|                                                      | LC50 wdychanie pyłów  |             |        |
| 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     |        |
| salicylan benzylu<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9  | LD50 ustna            | 3031 mg/kg  | Szczur |
|                                                      | LD50 skórna           | 14150 mg/kg | Królik |
|                                                      | LC50 wdychanie oparów |             |        |

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach:**

**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 toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**12.1 Toksyczność:**

**Ostra toksyczność:**

| Identyfikacja                                                                                            | Stężenie |                       | Rodzaj                          | Rodzaj    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| Aldehyd Cynamonowy<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                                                     | LC50     | Nie dotyczy           |                                 |           |
|                                                                                                          | EC50     | Nie dotyczy           |                                 |           |
|                                                                                                          | EC50     | 31,6 mg/L (72 h)      | Desmodesmus subspicatus         | Wodorost  |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                                                                 | LC50     | 60,8 mg/L (96 h)      | Oncorhynchus mykiss             | Ryba      |
|                                                                                                          | EC50     | Nie dotyczy           |                                 |           |
|                                                                                                          | EC50     | Nie dotyczy           |                                 |           |
| 2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol<br>CAS: 100-79-8<br>EC: 202-888-7                               | LC50     | 16700 mg/L (96 h)     | Pimephales promelas             | Ryba      |
|                                                                                                          | EC50     | Nie dotyczy           |                                 |           |
|                                                                                                          | EC50     | 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      | LC50     | 0,95 mg/L (96 h)      | Oryzias latipes                 | Ryba      |
|                                                                                                          | EC50     | 0,194 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                          | EC50     | 0,723 mg/L (72 h)     | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost  |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg<br>CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8                                            | LC50     | >10 - 100 mg/L (96 h) |                                 | Ryba      |
|                                                                                                          | EC50     | >10 - 100 mg/L (48 h) |                                 | Skorupiak |
|                                                                                                          | EC50     | >10 - 100 mg/L (72 h) |                                 | Wodorost  |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3 | LC50     | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                                 | Ryba      |
|                                                                                                          | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  |                                 | Skorupiak |
|                                                                                                          | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  |                                 | Wodorost  |
| 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3          | LC50     | 1,428 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss             | Ryba      |
|                                                                                                          | EC50     | 4,7 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                          | EC50     | 20 mg/L (72 h)        | Desmodesmus subspicatus         | Wodorost  |

- Kontynuacja na następnej stronie -



**PUMPKIN SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

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

| Identyfikacja                                                           | Stężenie |                      | Rodzaj                          | Rodzaj    |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|---------------------------------|-----------|
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                     | LC50     | 2,32 mg/L (96 h)     | Danio rerio                     | Ryba      |
|                                                                         | EC50     | 3,1 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                         | EC50     | 0,36 mg/L (72 h)     | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost  |
| Octan linalilu<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4                        | LC50     | 11 mg/L (96 h)       | Cyprinus carpio                 | Ryba      |
|                                                                         | EC50     | 15 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                         | EC50     | 62 mg/L (72 h)       | Desmodesmus subspicatus         | Wodorost  |
| Wanilina<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                              | LC50     | 57 mg/L (96 h)       | Pimephales promelas             | Ryba      |
|                                                                         | EC50     | 48,1 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                         | EC50     | 120 mg/L (72 h)      | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost  |
| Kumaryna<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                               | LC50     | Nie dotyczy          |                                 |           |
|                                                                         | EC50     | 30 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                         | EC50     | Nie dotyczy          |                                 |           |
| Olejek z gałki muszkatołowej<br>CAS: 8008-45-5<br>EC: 616-921-1         | LC50     | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                                 | Ryba      |
|                                                                         | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                                 | Skorupiak |
|                                                                         | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                                 | Wodorost  |
| Pomarańcza, Słodka, Wyciąg<br>CAS: 68647-72-3<br>EC: 232-433-8          | LC50     | >0,1 - 1 mg/L (96 h) |                                 | Ryba      |
|                                                                         | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (48 h) |                                 | Skorupiak |
|                                                                         | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (72 h) |                                 | Wodorost  |
| Alkohol cynamonowy<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3                    | LC50     | 9 mg/L (96 h)        | Danio rerio                     | Ryba      |
|                                                                         | EC50     | 7,7 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                         | EC50     | 19,7 mg/L (72 h)     | Desmodesmus subspicatus         | Wodorost  |
| (E)-3-metylo-5-cyklopentadeken-1-on<br>CAS: 63314-79-4<br>EC: 429-900-5 | LC50     | 0,22 mg/L (96 h)     | Oncorhynchus mykiss             | Ryba      |
|                                                                         | EC50     | 0,39 mg/L (48 h)     | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                         | EC50     | 30 mg/L (72 h)       | Desmodesmus subspicatus         | Wodorost  |
| Hydroksycytronellal<br>CAS: 107-75-5<br>EC: 203-518-7                   | LC50     | Nie dotyczy          |                                 |           |
|                                                                         | EC50     | 410 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                         | EC50     | 123,32 mg/L (72 h)   | Desmodesmus subspicatus         | Wodorost  |

**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 |                     |           |
|                                                                         | NOEC     | 10 mg/L     | Daphnia magna       | Skorupiak |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9                        | NOEC     | Nie dotyczy |                     |           |
|                                                                         | NOEC     | 0,258 mg/L  | Daphnia magna       | Skorupiak |
| (E)-3-metylo-5-cyklopentadeken-1-on<br>CAS: 63314-79-4 EC: 429-900-5    | NOEC     | 0,23 mg/L   | Pimephales promelas | Ryba      |
|                                                                         | NOEC     | 0,155 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 | Stężenie          | 4 mg/L   |
|                                                                                                | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni   |
|                                                                                                | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 100 %    |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg<br>CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8                                  | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 10 mg/L  |
|                                                                                                | ChZT           | 2,52 g O2/g | Okres             | 28 dni   |
|                                                                                                | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 72 %     |
| 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3 | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 4 mg/L   |
|                                                                                                | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni   |
|                                                                                                | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 42,51 %  |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                            | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 100 mg/L |
|                                                                                                | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni   |
|                                                                                                | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 94 %     |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

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

| Identyfikacja                                                           | Degradowalność |             | Biodegradowalność |          |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-------------------|----------|
| Octan linalilu<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4                        | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 81 mg/L  |
|                                                                         | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni   |
|                                                                         | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 80 %     |
| Wanilina<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                              | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 100 mg/L |
|                                                                         | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 14 dni   |
|                                                                         | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 97 %     |
| Kumaryna<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                               | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 100 mg/L |
|                                                                         | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 14 dni   |
|                                                                         | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 100 %    |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 2 mg/L   |
|                                                                         | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni   |
|                                                                         | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 64,2 %   |
| Alkohol cynamonowy<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3                    | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 4 mg/L   |
|                                                                         | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni   |
|                                                                         | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 51,52 %  |
| salicylan benzylu<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9                     | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 100 mg/L |
|                                                                         | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni   |
|                                                                         | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 93 %     |
| (E)-3-metylo-5-cyklopentadeken-1-on<br>CAS: 63314-79-4<br>EC: 429-900-5 | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 10 mg/L  |
|                                                                         | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni   |
|                                                                         | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 80 %     |
| Hydroksycytronellal<br>CAS: 107-75-5<br>EC: 203-518-7                   | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 92 mg/L  |
|                                                                         | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni   |
|                                                                         | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 80 %     |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja                                                                                       | Potencjał bioakumulacyjny |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Aldehyd Cynamonowy<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                                                | BCF                       | 8             |
|                                                                                                     | Log POW                   | 2,11          |
|                                                                                                     | Potencjał                 | Niski         |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                                                            | BCF                       | 31            |
|                                                                                                     | Log POW                   | 2,27          |
|                                                                                                     | Potencjał                 | Średni        |
| 2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol<br>CAS: 100-79-8<br>EC: 202-888-7                          | BCF                       | 1             |
|                                                                                                     | Log POW                   |               |
|                                                                                                     | 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          |
|                                                                                                     | Log POW                   | 5,9           |
|                                                                                                     | Potencjał                 | Bardzo wysoki |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg<br>CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8                                       | BCF                       | 690           |
|                                                                                                     | Log POW                   | 4,38          |
|                                                                                                     | Potencjał                 | Wysoki        |
| 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3      | BCF                       |               |
|                                                                                                     | Log POW                   | 3,49          |
|                                                                                                     | Potencjał                 |               |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                                 | BCF                       | 193           |
|                                                                                                     | Log POW                   | 4             |
|                                                                                                     | Potencjał                 | Wysoki        |
| Octan linalilu<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4                                                    | BCF                       | 174           |
|                                                                                                     | Log POW                   | 3,9           |
|                                                                                                     | Potencjał                 | Wysoki        |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

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

| Identyfikacja                                         | Potencjał bioakumulacyjny |        |
|-------------------------------------------------------|---------------------------|--------|
| Wanilina<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2            | BCF                       | 6      |
|                                                       | Log POW                   | 1,37   |
|                                                       | Potencjał                 | Niski  |
| Kumaryna<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7             | BCF                       | 10     |
|                                                       | Log POW                   | 1,39   |
|                                                       | Potencjał                 | Niski  |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4              | BCF                       |        |
|                                                       | Log POW                   | 2,9    |
|                                                       | Potencjał                 |        |
| Alkohol cynamonowy<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3  | BCF                       |        |
|                                                       | Log POW                   | 1,45   |
|                                                       | Potencjał                 |        |
| salicylan benzylu<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9   | BCF                       | 311    |
|                                                       | Log POW                   | 4      |
|                                                       | Potencjał                 | Wysoki |
| Hydroksycytronellal<br>CAS: 107-75-5<br>EC: 203-518-7 | BCF                       |        |
|                                                       | Log POW                   | 1,68   |
|                                                       | Potencjał                 |        |

**12.4 Mobilność w glebie:**

| Identyfikacja                                                                                  | Absorpcji/desorpcji     |                          | Zmienność       |                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------|
| Aldehyd Cynamonowy<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                                           | Koc                     | 90,78                    | Stała Henry'ego | 0E+0 Pa·m³/mol     |
|                                                                                                | Wnioski                 | Wysoki                   | Suchej gleby    | Nie dotyczy        |
|                                                                                                | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy              | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy        |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg<br>CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8                                  | Koc                     | 2413                     | Stała Henry'ego | 4780 Pa·m³/mol     |
|                                                                                                | Wnioski                 | Nieruchome               | Suchej gleby    | Tak                |
|                                                                                                | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy              | Wilgotnej gleby | Tak                |
| 3-metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on<br>CAS: 127-51-5<br>EC: 204-846-3 | Koc                     | 3061,96                  | Stała Henry'ego | Nie dotyczy        |
|                                                                                                | Wnioski                 | Niski                    | Suchej gleby    | Nie dotyczy        |
|                                                                                                | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy              | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy        |
| Benzoestan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                                           | Koc                     | 6310                     | Stała Henry'ego | Nie dotyczy        |
|                                                                                                | Wnioski                 | Nieruchome               | Suchej gleby    | Nie dotyczy        |
|                                                                                                | Napięcie powierzchniowe | 4,622E-2 N/m (25 °C)     | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy        |
| Octan linalilu<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4                                               | Koc                     | 518                      | Stała Henry'ego | 177 Pa·m³/mol      |
|                                                                                                | Wnioski                 | Niski                    | Suchej gleby    | Tak                |
|                                                                                                | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy              | Wilgotnej gleby | Tak                |
| Wanilina<br>CAS: 121-33-5<br>EC: 204-465-2                                                     | Koc                     | 130                      | Stała Henry'ego | 2,128E-4 Pa·m³/mol |
|                                                                                                | Wnioski                 | Bardzo wysoki            | Suchej gleby    | Nie dotyczy        |
|                                                                                                | Napięcie powierzchniowe | 1,622E-2 N/m (292,85 °C) | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy        |
| Kumaryna<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                      | Koc                     | 42                       | Stała Henry'ego | Nie dotyczy        |
|                                                                                                | Wnioski                 | Bardzo wysoki            | Suchej gleby    | Nie dotyczy        |
|                                                                                                | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy              | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy        |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                                       | Koc                     | 75                       | Stała Henry'ego | Nie dotyczy        |
|                                                                                                | Wnioski                 | Wysoki                   | Suchej gleby    | Nie dotyczy        |
|                                                                                                | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy              | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy        |
| Alkohol cynamonowy<br>CAS: 104-54-1<br>EC: 203-212-3                                           | Koc                     | 116,94                   | Stała Henry'ego | Nie dotyczy        |
|                                                                                                | Wnioski                 | Wysoki                   | Suchej gleby    | Nie dotyczy        |
|                                                                                                | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy              | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy        |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**PUMPKIN SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

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

| Identyfikacja                                                           | Absorpcji/desorpcji     |               | Zmienność       |                                |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|-----------------|--------------------------------|
| salicylan benzylu<br>CAS: 118-58-1<br>EC: 204-262-9                     | Koc                     | 5623          | Stała Henry'ego | Nie dotyczy                    |
|                                                                         | Wnioski                 | Nieruchome    | Suchej gleby    | Nie dotyczy                    |
|                                                                         | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy   | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                    |
| (E)-3-metylo-5-cyklopentadeken-1-on<br>CAS: 63314-79-4<br>EC: 429-900-5 | Koc                     | 6182          | Stała Henry'ego | Nie dotyczy                    |
|                                                                         | Wnioski                 | Nieruchome    | Suchej gleby    | Nie dotyczy                    |
|                                                                         | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy   | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                    |
| Hydroksycytronellal<br>CAS: 107-75-5<br>EC: 203-518-7                   | Koc                     | 10            | Stała Henry'ego | 2,42E-3 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                         | Wnioski                 | Bardzo wysoki | Suchej gleby    | Nie dotyczy                    |
|                                                                         | 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:**

| Kod       | Opis                                                                              | Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014) |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 07 01 04* | inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysławania i roztwory macierzyste | Niebezpieczny                                            |

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

HP14 Ekotoksyczne, HP7 Rakotwórcze, HP13 Uczulające, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

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

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksiem 1 i Aneksiem 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 Aneksiem 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 SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

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



- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN3082
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9
- Nalepki: 9
- 14.4 Grupa pakowania:** III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Tak
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Przepisy szczególne: 274, 335, 375, 601, 650
- Kod ograniczeń przewozu przez tunele: -
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- Ilość ograniczona: 5 L
- 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:** UN3082
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9
- Nalepki: 9
- 14.4 Grupa pakowania:** III
- 14.5 Zanieczyszczenie morza:** Tak
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Przepisy szczególne: 375, 335, 274, 969
- Kody EmS: F-A, S-F
- Właściwości fizyczno-chemiczne: patrz sekcja 9
- Ilość ograniczona: 5 L
- 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:** UN3082
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9
- Nalepki: 9
- 14.4 Grupa pakowania:** III
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Tak
- 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 SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera 2-fenoksyetanol.
- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: *Aldehyd Cynamonowy (104-55-2) - PT: (2) ; Pomarańcza, słodka, wyciąg (8028-48-6) - PT: (19) ; Pomarańcza, Słodka, Wyciąg (68647-72-3) - PT: (19) ; 2-fenoksyetanol (122-99-6) - PT: (1, 2, 4, 6, 13)*
- 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:**

| Sekcja | Opis                      | wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku | wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku |
|--------|---------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| E2     | ZAGROZENIA DLA ŚRODOWISKA | 200,000                                           | 500,000                                     |

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

Produkt sklasyfikowany jako niebezpieczny CMR. Komerccjalizacja produktu w celu sprzedaży publicznej jest zabroniona. Ze względu na przynależność do kategorii CMR, należy stosować specyficzne środki zapobiegania wypadkom w pracy określone w artykule 4 i 5 dyrektywy 2004/37/WE oraz jej kolejnych modyfikacjach.

Nie mogą być stosowane w:

- wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zroźnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
- sztuczkach i żartach,
- grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.

**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 dyrektywę 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 dyrektywę 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).

- Kontynuacja na następnej stronie -



**PUMPKIN SPICE  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 4400**

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

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).  
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:**

H319: Działa drażniąco na oczy.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H350: Może powodować raka.

**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):**

**PUMPKIN SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

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

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.  
Acute Tox. 4: H312 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Asp. Tox. 1: H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
Carc. 1B: H350 - Może powodować raka.  
Eye Dam. 1: H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.  
Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
Skin Sens. 1: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Skin Sens. 1B: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Proces klasyfikacji:**

Eye Irrit. 2: Metoda obliczeniowa  
Aquatic Chronic 2: Metoda obliczeniowa  
Skin Sens. 1A: Metoda obliczeniowa  
Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa  
Carc. 1B: 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:**

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

**PUMPKIN SPICE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4400**

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 -