

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

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

- 1.1 Identyfikator produktu:** CLASSIC APPLE PIE  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 7964
- Inne sposoby identyfikacji:**
- UFI:** XMCA-X0DQ-P006-RVMX
- 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  
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H317
- 2.2 Elementy oznakowania:**
- Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Uwaga
-  
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P261: Unikać wdychania par  
P273: Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/obuwie ochronne..  
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P391: Zebrać wyciek.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**  
Zawiera Wyciąg z kory Cinnamomum verum Ceylon, a-heksylcynamaldehyd, Pomarańcza, słodka, wyciąg, (Etoksymetoksy) cykloodekan, Kumaryna, Eugenol, Dimetylocykloheks-3-en-1-karboaldehyd, 1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on.
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**  
Aldehyd Cynamonowy
- UFI:** XMCA-X0DQ-P006-RVMX
- 2.3 Inne zagrożenia:**

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

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

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:** Mieszanina 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: 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.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Uwaga                             | 2,5 - <10% |
| 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: 88-41-5<br>EC: 201-828-7<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy              | <b>Octan 2-tert-butylocykloheksylu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411                                                                                                | 2 - <2,5%  |
| 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-heksametyloindeno[5,6-c]piran<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga                                    | 0,1 - <2%  |
| CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy             | <b>a-heksylcynamaldehyd<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga                                                       | 0,1 - <2%  |
| CAS: 21145-77-7<br>EC: 244-240-6<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119921100-61-XXXX | <b>1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga           | 0,1 - <2%  |
| 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 | 0,1 - <2%  |
| CAS: 58567-11-6<br>EC: 261-332-1<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119971571-34-XXXX | <b>(Etoksymetoksy)cyklododekan<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga                                                  | 0,1 - <2%  |
| 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.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga                                                                       | 0,1 - <2%  |
| 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                                                                                                | 0,1 - <2%  |
| CAS: 68039-49-6<br>EC: 268-264-1<br>Index: 605-043-00-4<br>REACH: Nie dotyczy          | <b>Dimetylocykloheks-3-en-1-karboaldehyd<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; 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

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

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

| Identyfikacja                                                                | Nazwa chemiczna/klasyfikacja                                                                                                                                                                                                                  | Stężenie        |
|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy | <b>1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<sup>(1)</sup></b><br>Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008<br>Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Uwaga | <b>&lt;0,1%</b> |

<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 |

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      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 21145-77-7<br>EC: 244-240-6 | LD50 ustna            | 1000 mg/kg  |
|                                                                                                       | 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 |
| 1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<br>CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8             | LD50 ustna            | 1600 mg/kg  |
|                                                                                                       | LD50 skórna           | Nie dotyczy |
|                                                                                                       | LC50 wdychanie oparów | Nie dotyczy |

**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:**

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

**Przez kontakt z oczami:**

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

**Przez połknięcie / aspirację:**

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

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

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

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

Nie dotyczy

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

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

**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Strumień wody

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

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

**5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

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

**Dodatkowe postanowienia:**

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

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

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

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

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 upewnić 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:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

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

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

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

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

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

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

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

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W 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.- Szczegółne wymagania dotyczące magazynowania

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 30 °C

Maksymalny czas: 18 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

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

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

Patrz podsekcja 1.2.

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

**8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

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

Dz.U. 2024 poz. 1017:

| Identyfikacja                 | Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej |  |                       |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|--|-----------------------|
| Adypinian bis(2-etyloheksylu) | NDS                                                 |  | 400 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 103-23-1 EC: 203-090-1   | NDSCh                                               |  |                       |
| benzaldehyd                   | NDS                                                 |  | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4   | NDSCh                                               |  | 40 mg/m <sup>3</sup>  |

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja                                                                                       |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja       |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                     |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna          | Miejscowo   |
| Aldehyd Cynamonowy<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                                                | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | Nie dotyczy            | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 1,75 mg/kg             | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 6,11 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9 | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | Nie dotyczy            | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 36,7 mg/kg             | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 13,5 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |
| 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 |
| (Etoksymetoksy)cyklododekan<br>CAS: 58567-11-6<br>EC: 261-332-1                                     | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | Nie dotyczy            | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 3,3 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 23,5 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

**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 | 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 |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1  | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | Nie dotyczy            | Nie dotyczy |
|                                           | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 6 mg/kg                | Nie dotyczy |
|                                           | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 21,2 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja                                                                                       |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja       |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------|-------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                     |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna          | Miejscowo   |
| Aldehyd Cynamonowy<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                                                | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 0,625 mg/kg            | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 0,625 mg/kg            | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 1,09 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |
| 1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran<br>CAS: 1222-05-5<br>EC: 214-946-9 | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 2,3 mg/kg              | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 22 mg/kg               | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 4 mg/m <sup>3</sup>    | Nie dotyczy |
| 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 |
| (Etoksymetoksy)cyklododekan<br>CAS: 58567-11-6<br>EC: 261-332-1                                     | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 1,67 mg/kg             | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 1,67 mg/kg             | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 5,8 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy |
| 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/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                                                            | Doustnie      | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 3 mg/kg                | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Skórna        | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 3 mg/kg                | Nie dotyczy |
|                                                                                                     | Droga wziewna | Nie dotyczy       | Nie dotyczy | 5,22 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy |

**PNEC:**

| Identyfikacja                                                                                       |                       |              |                      |               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|---------------|--|
| 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  |  |
| 2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol<br>CAS: 100-79-8<br>EC: 202-888-7                          | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,2 mg/L      |  |
|                                                                                                     | Gleby                 | 2,5 mg/kg    | Wody morskie         | 0,2 mg/L      |  |
|                                                                                                     | Sporadyczne           | 0,09 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 1,18316 mg/kg |  |
|                                                                                                     | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,1183 mg/kg  |  |
| 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    |  |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

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

| Identyfikacja                                                   |                       |             |                      |               |  |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|----------------------|---------------|--|
| (Etoksymetoksy)cyklododekan<br>CAS: 58567-11-6<br>EC: 261-332-1 | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,002 mg/L    |  |
|                                                                 | Gleby                 | 0,468 mg/kg | Wody morskie         | 0 mg/L        |  |
|                                                                 | Sporadyczne           | 0,016 mg/L  | Osad (Wody słodkiej) | 2,35 mg/kg    |  |
|                                                                 | Doustnie              | 0,0333 g/kg | Osad (Wody morskie)  | 0,235 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   |  |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                        | Oczyszczalnia ścieków | Nie dotyczy | Wody słodkiej        | 0,00113 mg/L  |  |
|                                                                 | Gleby                 | 0,015 mg/kg | Wody morskie         | 0,000113 mg/L |  |
|                                                                 | Sporadyczne           | 0,0113 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,081 mg/kg   |  |
|                                                                 | Doustnie              | Nie dotyczy | Osad (Wody morskie)  | 0,008 mg/kg   |  |

**8.2 Kontrola narażenia:**

A.- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

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

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

B.- Ochrona dróg oddechowych.

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 | Rękawiczki chroniące przed mniej poważnymi zagrożeniami |  |           | Rękawiczki należy wymienić w razie wystąpienia jakichkolwiek oznak uszkodzenia. W okresach dłuższego narażenia na produkt użytkowników profesjonalnych / przemysłowych zaleca się stosowanie rękawiczek CE III zgodnie z normami EN ISO 21420:2020 i EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

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

D.- Ochrona oczu i twarzy.

| Piktogram                                                                                                         | Wyposażenie ochronne                                             | Oznakowanie                                                                         | Normy CEN                                                     | Uwagi                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Obowiązkowa ochrona twarzy | Okulary panoramiczne przeciwko rozbryzgom cieczy i/lub odpryskom |  | 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       |  |           | 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 |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

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

| Piktogram | Wypożyczenie ochronne         | Oznakowanie                                                                       | Normy CEN                 | Uwagi                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Obuwie robocze antypoślizgowe |  | EN ISO 20347:2022/A1:2024 | Wymienić, jeśli występują jakiegokolwiek 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):           | 5,81 % masa                         |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 56,38 kg/m <sup>3</sup> (56,38 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 15,15                               |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 259,91 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: | 135 - 411 °C        |
| Prężność pary 20 °C:                               | 5 Pa                |
| Prężność pary 50 °C:                               | 35,91 Pa (0,04 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Nie dotyczy *       |

**Charakterystyka produktu:**

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Gęstość 20 °C:                  | 970,8 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:         | 0,971                   |
| Lepkość dynamiczna 20 °C:       | 0 mPa·s                 |
| Lepkość kinematyczna 20 °C:     | 0 mm <sup>2</sup> /s    |
| Lepkość kinematyczna 40 °C:     | Nie dotyczy *           |
| Stężenie:                       | Nie dotyczy *           |
| pH:                             | Nie dotyczy *           |
| Względna gęstość pary do 20 °C: | Nie dotyczy *           |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

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

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| 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:                  | 192 °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 * |
| Ciepło spalania:                                                        | Nie dotyczy * |
| Aerozole-całkowity udział procentowy (na masę) składników łatwopalnych: | Nie dotyczy * |

**Inne właściwości bezpieczeństwa:**

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Napięcie powierzchniowe 20 °C: | Nie dotyczy * |
| współczynnik załamania:        | Nie dotyczy * |

\*Brak informacji nt. zagrożeń 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:**

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

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

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

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

**Zagrożenie dla zdrowia:**

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

**A- Połknięcie (działanie ostre):**

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

**B- Wdychanie (działanie ostre):**

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

**C- Kontakt ze skórą i oczami (działanie ostre):**

- Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

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

- Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- IARC: Adypinian bis(2-etyloheksylu) (3: Nieklasyfikowany pod względem rakotwórczości u ludzi); Octan benzylu (3: Nieklasyfikowany pod względem rakotwórczości u ludzi); Kumaryna (3: Nieklasyfikowany pod względem rakotwórczości u ludzi); Eugenol (3: Nieklasyfikowany pod względem rakotwórczości u 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:**

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

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

| Identyfikacja                                                                                         | Ostra toksyczność     |             | Rodzaj |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|--------|
| 2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol<br>CAS: 100-79-8<br>EC: 202-888-7                            | LD50 ustna            | 7000 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                                       | LD50 skórna           |             |        |
|                                                                                                       | LC50 wdychanie oparów |             |        |
| Aldehyd Cynamonowy<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                                                  | LD50 ustna            | 2220 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                                       | LD50 skórna           |             |        |
|                                                                                                       | LC50 wdychanie oparów |             |        |
| a-heksylcynamaldehyd<br>CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3                                                | LD50 ustna            | 3100 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                                       | LD50 skórna           | 3000 mg/kg  | Królik |
|                                                                                                       | LC50 wdychanie oparów |             |        |
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 21145-77-7<br>EC: 244-240-6 | LD50 ustna            | 1000 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                                       | LD50 skórna           | 7940 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                                       | LC50 wdychanie pyłów  |             |        |
| Octan 2-tert-butylocykloheksylu<br>CAS: 88-41-5<br>EC: 201-828-7                                      | LD50 ustna            | 4600 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                                       | LD50 skórna           |             |        |
|                                                                                                       | LC50 wdychanie oparów |             |        |
| 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  |             |        |
| 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 |             |        |
| Dimetylocykloheks-3-en-1-karboaldehyd<br>CAS: 68039-49-6<br>EC: 268-264-1                             | LD50 ustna            | 2500 mg/kg  |        |
|                                                                                                       | LD50 skórna           |             |        |
|                                                                                                       | LC50 wdychanie oparów |             |        |
| 1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<br>CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8             | LD50 ustna            | 1600 mg/kg  | Szczur |
|                                                                                                       | LD50 skórna           |             |        |
|                                                                                                       | 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  |
| 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         |                         |           |
| Octan 2-tert-butylocykloheksylu<br>CAS: 88-41-5<br>EC: 201-828-7           | LC50     | >1 - 10 mg/L (96 h) |                         | Ryba      |
|                                                                            | EC50     | >1 - 10 mg/L (48 h) |                         | Skorupiak |
|                                                                            | EC50     | >1 - 10 mg/L (72 h) |                         | Wodorost  |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

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

| Identyfikacja                                                                                         | Stężenie |                       | Rodzaj                          | Rodzaj    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| 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  |
| a-heksylcynamaldehyd<br>CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3                                                | 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  |
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 21145-77-7<br>EC: 244-240-6 | 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: 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  |
| (Etoksymetoksy)cyklododekan<br>CAS: 58567-11-6<br>EC: 261-332-1                                       | LC50     | 1,9 mg/L (96 h)       | Brachydanio rerio               | Ryba      |
|                                                                                                       | EC50     | 1,6 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|                                                                                                       | EC50     | 53 mg/L (96 h)        | Scenedesmus subspicatus         | 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           |                                 |           |
| 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           |                                 |           |
| Dimetylocykloheks-3-en-1-karboaldehyd<br>CAS: 68039-49-6<br>EC: 268-264-1                             | LC50     | >1 - 10 mg/L (96 h)   |                                 | Ryba      |
|                                                                                                       | EC50     | >1 - 10 mg/L (48 h)   |                                 | Skorupiak |
|                                                                                                       | EC50     | >1 - 10 mg/L (72 h)   |                                 | Wodorost  |
| 1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<br>CAS: 57378-68-4<br>EC: 260-709-8             | 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  |

**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 |

**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 O <sub>2</sub> /g | Okres             | 28 dni   |
|                                                                 | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy              | % biodegradowalny | 72 %     |
| (Etoksymetoksy)cyklododekan<br>CAS: 58567-11-6<br>EC: 261-332-1 | BZT5           | Nie dotyczy              | Stężenie          | 10 mg/L  |
|                                                                 | ChZT           | Nie dotyczy              | Okres             | 28 dni   |
|                                                                 | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy              | % biodegradowalny | 5 %      |
| 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 %    |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

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

| Identyfikacja                                                                                         | Potencjał bioakumulacyjny |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|
| Aldehyd Cynamonowy<br>CAS: 104-55-2<br>EC: 203-213-9                                                  | BCF                       | 8             |
|                                                                                                       | Log POW                   | 2,11          |
|                                                                                                       | Potencjał                 | Niski         |
| 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 |
| a-heksylcynamaldehyd<br>CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3                                                | BCF                       | 17            |
|                                                                                                       | Log POW                   |               |
|                                                                                                       | Potencjał                 | Niski         |
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 21145-77-7<br>EC: 244-240-6 | BCF                       | 600           |
|                                                                                                       | Log POW                   | 5,7           |
|                                                                                                       | Potencjał                 | Wysoki        |
| Pomarańcza, słodka, wyciąg<br>CAS: 8028-48-6<br>EC: 232-433-8                                         | BCF                       | 690           |
|                                                                                                       | Log POW                   | 4,38          |
|                                                                                                       | Potencjał                 | Wysoki        |
| Kumaryna<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                                             | BCF                       | 10            |
|                                                                                                       | Log POW                   | 1,39          |
|                                                                                                       | Potencjał                 | Niski         |
| Eugenol<br>CAS: 97-53-0<br>EC: 202-589-1                                                              | BCF                       | 31            |
|                                                                                                       | Log POW                   | 2,27          |
|                                                                                                       | Potencjał                 | Średni        |

**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     |
| 1-(5,6,7,8-tetrahydro-3,5,5,6,8,8-heksametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 21145-77-7<br>EC: 244-240-6 | Koc                     | 6309          | Stała Henry'ego | 14,19 Pa·m³/mol |
|                                                                                                       | Wnioski                 | Nieruchome    | Suchej gleby    | Nie dotyczy     |
|                                                                                                       | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy   | Wilgotnej gleby | Tak             |
| 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             |
| (Etoksymetoksy)cyklododekan<br>CAS: 58567-11-6<br>EC: 261-332-1                                       | Koc                     | 14600         | Stała Henry'ego | Nie dotyczy     |
|                                                                                                       | Wnioski                 | Nieruchome    | Suchej gleby    | Nie dotyczy     |
|                                                                                                       | Napięcie powierzchniowe | Nie dotyczy   | 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     |

**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

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

**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, HP13 Uczulające

**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:



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

UN3082

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Octan 2-tert-butylcykloheksylu)

**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:

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

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



|                                                                 |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN3082                                                                         |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Octan 2-tert-butylcykloheksylu) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 9                                                                              |
| Nalepki:                                                        | 9                                                                              |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | III                                                                            |
| <b>14.5 Zanieczyszczenie morza:</b>                             | Tak                                                                            |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                                                                                |
| 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                                                                    |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Nie dotyczy                                                                    |

**Transport powietrzny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IATA/ICAO 2026:



|                                                                 |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN3082                                                                               |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Octan 2-tert-butylcykloheksylu) |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 9                                                                                    |
| Nalepki:                                                        | 9                                                                                    |
| <b>14.4 Grupa pakowania:</b>                                    | III                                                                                  |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                          | Tak                                                                                  |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>      |                                                                                      |
| Właściwości fizyczno-chemiczne:                                 | patrz sekcja 9                                                                       |
| <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b> | Nie dotyczy                                                                          |

**SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: *Aldehyd Cynamonowy (104-55-2) - PT: (2) ; Pomarańcza, słodka, wyciąg (8028-48-6) - PT: (19)*
- 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...):**

Nie mogą być stosowane w:

—wytwarzaniu dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,

- Kontynuacja na następnej stronie -

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

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

—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 dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE.  
Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE.  
Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/U.  
Dyrektywa Komisji (UE) 2019/1831 z dnia 24 października 2019 r. ustanawiająca piąty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE  
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2024, poz. 643).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. (Dz.U. 2013 poz. 840).  
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2018 poz. 1865).  
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2025 poz. 870).  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.  
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).  
Oświadczenie Rządowe z dnia 6 marca 2025 r.w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2025 poz. 642)  
Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych ( Dz.U. 2020 poz. 2065).  
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).  
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii ( Dz.U. 2023 poz. 1939).  
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:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

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

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

**Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

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

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

Nie dotyczy

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

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

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

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

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

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.

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.

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:**

Skin Sens. 1A: Metoda obliczeniowa

Aquatic Chronic 2: 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:**

**CLASSIC APPLE PIE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 7964**

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

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

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

- Koniec arkusza danych dotyczących bezpieczeństwa -