



**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

- 1.1 Identyfikator produktu:** BERGAMOTE & JUICY ORANGE  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 4690
- Inne sposoby identyfikacji:**
- UFI:** HUY0-N0M5-9001-9MXE
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone:**  
Zastosowanie zidentyfikowane (Stosowanie przez konsumentów): Kompozycja zapachowa  
Zastosowanie zidentyfikowane (Użytkownika profesjonalnego): Kompozycja zapachowa  
Zastosowanie odradzone: 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  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące / drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2, H315  
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A, H317
- 2.2 Elementy oznakowania:**
- Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Uwaga
-  
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy.  
Skin Irrit. 2: H315 - Działa drażniąco na skórę.  
Skin Sens. 1A: H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności:**  
P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102: Chronić przed dziećmi.  
P261: Unikać wdychania par  
P264: Dokładnie umyć po użyciu.  
P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/obuwie ochronne..  
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**  
Zawiera Pomarańcza, słodka, wyciąg, a-heksylcynamaldehyd, Cytral, Olejek grejpfrutowy, Linalol, Octan linalilu, Dodekanal, Salicylan heksylu, 3-p-kumenilo-2-metylopropionaldehyd, Cis-4-(izopropyl)cykloheksanometanol, Dimetylocykloheks-3-en-1-karboaldehyd, 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu, 2-metyloundekanal, Cytral, 2,6-dimetylhepto-5-enal.
- Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on

**UFI:** HUY0-N0M5-9001-9MXE

**2.3 Inne zagrożenia:**

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

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

**3.1 Substancje:**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny:**

**Opis chemiczny:** Mieszanka substancji

**Składniki:**

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

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120066005-66-XXXX	<b>2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	2,5 - <10 %
CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119449921-34-XXXX	<b>(E)-4-(2,6,6-trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	2,5 - <10 %
CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119493353-35-XXXX	<b>Pomarańcza, słodka, wyciąg<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo	2,5 - <10 %
CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	<b>Octan 2-tert-butylocykloheksylu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	2,5 - <10 %
CAS: 112-31-2 EC: 203-957-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119967771-26-XXXX	<b>Dekanal<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	2,5 - <10 %
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	<b>a-heksylcynamaldehyd<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	2,5 - <10 %
CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119959333-34-XXXX	<b>Undekan-4-olid<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	2,5 - <10 %
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	<b>Cytral<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 Rozporządzenie 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	2,5 - <10 %
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119457274-37-XXXX	<b>2,6-dimetylokt-7-en-2-ol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336 - Uwaga	2,5 - <10 %
CAS: 124-13-0 EC: 204-683-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119638274-38-XXXX	<b>Oktanal<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga	2 - <2,5 %

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

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120258394-51-XXXX	<b>Octan α-α-dimetylofenylu<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga	Klas. dost. 2 - <2,5 %
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH: 01-2119488227-29-XXXX	<b>1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga	ATP ATP01 2 - <2,5 %
CAS: 5413-60-5 EC: 226-501-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119934491-39-XXXX	<b>Octan tricyklodecenyl<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	Klas. dost. 2 - <2,5 %
CAS: 8016-20-4 EC: 289-904-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120119763-56-XXXX	<b>Olejek grejfrutowy<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Niebezpieczeństwo	Klas. dost. 2 - <2,5 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH: 01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalol<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	Klas. dost. 0,1 - <2 %
CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119454789-19-XXXX	<b>Octan linalilu<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	Klas. dost. 0,1 - <2 %
CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119963921-31-XXXX	<b>2-fenylloetanol<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Uwaga	Klas. dost. 0,1 - <2 %
CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119969441-33-XXXX	<b>Dodekanal<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	Klas. dost. 0,1 - <2 %
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119638275-36-XXXX	<b>Salicylan heksylu<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	Klas. dost. 0,1 - <2 %
CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120795456-39-XXXX	<b>(3-metylobutoksy)octan allilu<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Niebezpieczeństwo	Klas. dost. 0,1 - <2 %
CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119970582-32-XXXX	<b>3-p-kumenilo-2-metylopropionaldehyd<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	Klas. dost. 0,1 - <2 %
CAS: 13828-37-0 EC: 237-539-8 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	<b>Cis-4-(izopropyl)cykloheksanometanol<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	Klas. dost. 0,1 - <2 %
CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	<b>Dimetylocykloheks-3-en-1-karboaldehyd<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	Klas. dost. 0,1 - <2 %
CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119967770-28-XXXX	<b>2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	Klas. dost. 0,1 - <2 %
CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119969443-29-XXXX	<b>2-metylundekanal<sup>(1)</sup></b> Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	Klas. dost. 0,1 - <2 %

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

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2119565113-46-XXXX	<b>2,6-di-tert-butyl-p-krezol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga	<b>0,1 - &lt;2 %</b>
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH: 01-2119462829-23-XXXX	<b>Cytral<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga	<b>0,1 - &lt;2 %</b>
CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8 Index: Nie dotyczy REACH: Nie dotyczy	<b>1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1A: H317 - Uwaga	<b>0,1 - &lt;2 %</b>
CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2 Index: Nie dotyczy REACH: 01-2120270305-62-XXXX	<b>2,6-dimetylhepto-5-enal<sup>(1)</sup></b> Klas. dost. Rozporządzenie 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga	<b>0,1 - &lt;2 %</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

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
2-fenyletanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LD50 ustna	1610 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	Nie dotyczy	
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	LD50 ustna	500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	1,867 mg/L *	
1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	LD50 ustna	1600 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Nie dotyczy	
	LC50 wdychanie oparów	Nie dotyczy	

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

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

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

**Przez wdychanie:**

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

**Przez kontakt ze skórą:**

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

**Przez kontakt z oczami:**

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

**Przez połknięcie / aspirację:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

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

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

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

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

Nie dotyczy

**SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

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:

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

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 dyspergatorów 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 p.8 i 13.

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

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

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

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

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

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

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

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

W 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: 12 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

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

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

Patrz sekcja 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. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej	
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	NDS	27 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	54 mg/m <sup>3</sup>
Adypinian bis(2-etyloheksylu) CAS: 103-23-1 EC: 203-090-1	NDS	400 mg/m <sup>3</sup>
	NDSch	
Cytral	NDS	27 mg/m <sup>3</sup>

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami:

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	NDSch 54 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Pracowników):**

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
(E)-4-(2,6,6-trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3	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	12,7 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 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
Dekanal CAS: 112-31-2 EC: 203-957-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	14,1 mg/kg	Nie dotyczy	7,05 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	49,71 mg/m <sup>3</sup>	124,28 mg/m <sup>3</sup>	24,86 mg/m <sup>3</sup>	62,14 mg/m <sup>3</sup>
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,7 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	9 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	20,8 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	73,5 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Oktanal CAS: 124-13-0 EC: 204-683-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,37 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Octan α-dimetylofenylu CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,6 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	12,695 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 CAS: 1222-05-5 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
Olejek grejfrutowy CAS: 8016-20-4 EC: 289-904-6	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
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	24,58 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,75 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
2-fenylmetanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	21,2 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	59,9 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Dodekanal CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	14,1 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	49,7 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Salicylan heksylu CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	6,4 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,7 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,4 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,93 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
3-p-kumenilo-2-metylopropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,67 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	5,83 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,7 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,45 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
2-metylundekanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	100 mg/kg	Nie dotyczy	10,46 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	352,63 mg/m <sup>3</sup>	881,58 mg/m <sup>3</sup>	36,89 mg/m <sup>3</sup>	92,21 mg/m <sup>3</sup>
2,6-di-tert-butylo-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,5 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,7 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	9 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
2,6-dimetylhepto-5-enal CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	170 mg/kg	Nie dotyczy	2 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	21,16 mg/m <sup>3</sup>	52,89 mg/m <sup>3</sup>	7,05 mg/m <sup>3</sup>	17,63 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL (Populacji):**

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
(E)-4-(2,6,6-trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,8 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,6 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 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
Dekanal CAS: 112-31-2 EC: 203-957-4	Doustnie	7,05 mg/kg	Nie dotyczy	3,52 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	7,05 mg/kg	Nie dotyczy	3,52 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	12,26 mg/m <sup>3</sup>	30,65 mg/m <sup>3</sup>	6,13 mg/m <sup>3</sup>	15,32 mg/m <sup>3</sup>
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,6 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	12,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	12,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	21,7 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Oktanal CAS: 124-13-0 EC: 204-683-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,19 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,19 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,32 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Octan α-dimetylofenylu CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,8 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,8 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,13 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 CAS: 1222-05-5 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
Olejek grejfrutowy CAS: 8016-20-4 EC: 289-904-6	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

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,49 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,25 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	4,33 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,2 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,25 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,68 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
2-fenylometanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Doustnie	5,1 mg/kg	Nie dotyczy	5,1 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	12,7 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	17,7 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Dodekanal CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	7 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	12,3 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Salicylan heksylu CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,3 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	3,2 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,4 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,5 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,87 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,83 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,83 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1,45 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,35 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,35 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,61 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
2-metylundekanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	Doustnie	25 mg/kg	Nie dotyczy	5,23 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	50 mg/kg	Nie dotyczy	5,23 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	86,96 mg/m <sup>3</sup>	217,39 mg/m <sup>3</sup>	9,1 mg/m <sup>3</sup>	22,74 mg/m <sup>3</sup>
2,6-di-tert-butylo-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,25 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,86 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Doustnie	Nie dotyczy	Nie dotyczy	0,6 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	1 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	Nie dotyczy	Nie dotyczy	2,7 mg/m <sup>3</sup>	Nie dotyczy
2,6-dimetylhepto-5-enal CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2	Doustnie	85 mg/kg	Nie dotyczy	1 mg/kg	Nie dotyczy
	Skórna	85 mg/kg	Nie dotyczy	1 mg/kg	Nie dotyczy
	Droga wziewna	5,22 mg/m <sup>3</sup>	13,04 mg/m <sup>3</sup>	1,74 mg/m <sup>3</sup>	4,35 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identyfikacja				
2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol CAS: 100-79-8 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
(E)-4-(2,6,6-trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3	Oczyszczalnia ścieków	1 mg/L	Wody słodkiej	0,004 mg/L
	Gleby	0,051 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
	Sporadyczne	0,04 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,151 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,015 mg/kg

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

Identyfikacja				
Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 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
Dekanal CAS: 112-31-2 EC: 203-957-4	Oczyszczalnia ścieków	3,16 mg/L	Wody słodkiej	0,00117 mg/L
	Gleby	0,019 mg/kg	Wody morskie	0,000117 mg/L
	Sporadyczne	0,0117 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,097 mg/kg
	Doustnie	0,313 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,01 mg/kg
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Oczyszczalnia ścieków	1,6 mg/L	Wody słodkiej	0,007 mg/L
	Gleby	0,021 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
	Sporadyczne	0,068 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,125 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,013 mg/kg
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,0278 mg/L
	Gleby	0,103 mg/kg	Wody morskie	0,00278 mg/L
	Sporadyczne	0,278 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,594 mg/kg
	Doustnie	0,111 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,059 mg/kg
Oktanal CAS: 124-13-0 EC: 204-683-8	Oczyszczalnia ścieków	3,16 mg/L	Wody słodkiej	0,002 mg/L
	Gleby	0,013 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	0,071 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,007 mg/kg
Octan α-dimetylofenylu CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3	Oczyszczalnia ścieków	31,25 mg/L	Wody słodkiej	0,004766 mg/L
	Gleby	0,103 mg/kg	Wody morskie	Nie dotyczy
	Sporadyczne	Nie dotyczy	Osad (Wody słodkiej)	0,189 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	Nie dotyczy
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 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
Olejek grejfrutowy CAS: 8016-20-4 EC: 289-904-6	Oczyszczalnia ścieków	2,1 mg/L	Wody słodkiej	0,0054 mg/L
	Gleby	0,29 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
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,2 mg/L
	Gleby	0,327 mg/kg	Wody morskie	0,02 mg/L
	Sporadyczne	2 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	2,22 mg/kg
	Doustnie	0,0078 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,222 mg/kg
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Oczyszczalnia ścieków	1 mg/L	Wody słodkiej	0,011 mg/L
	Gleby	0,115 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
	Sporadyczne	0,11 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,609 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,061 mg/kg
2-fenyletanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,215 mg/L
	Gleby	0,164 mg/kg	Wody morskie	0,021 mg/L
	Sporadyczne	2,15 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	1,454 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,145 mg/kg

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

Identyfikacja				
Dodekanal CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,004 mg/L
	Gleby	0,278 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
	Sporadyczne	0,035 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	1,41 mg/kg
	Doustnie	0,313 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,141 mg/kg
Salicylan heksylu CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0 mg/L
	Gleby	0,054 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
	Sporadyczne	0,004 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,272 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,027 mg/kg
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	Oczyszczalnia ścieków	Nie dotyczy	Wody słodkiej	0,00077 mg/L
	Gleby	0,00133 mg/kg	Wody morskie	0,000077 mg/L
	Sporadyczne	0,0077 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,00893 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,000893 mg/kg
3-p-kumenilo-2-metylopropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	Oczyszczalnia ścieków	1 mg/L	Wody słodkiej	0,00109 mg/L
	Gleby	0,025 mg/kg	Wody morskie	0,00011 mg/L
	Sporadyczne	0,01092 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,126 mg/kg
	Doustnie	0,0333 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,013 mg/kg
2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,008 mg/L
	Gleby	0,038 mg/kg	Wody morskie	0,0084 mg/L
	Sporadyczne	0,084 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,214 mg/kg
	Doustnie	0,0233 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,021 mg/kg
2-metylundekanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,00066 mg/L
	Gleby	0,0526 mg/kg	Wody morskie	0,000066 mg/L
	Sporadyczne	0,0018 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,265 mg/kg
	Doustnie	0,116 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,0265 mg/kg
2,6-di-tert-butylo-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Oczyszczalnia ścieków	0,17 mg/L	Wody słodkiej	0,000199 mg/L
	Gleby	0,04769 mg/kg	Wody morskie	0,00002 mg/L
	Sporadyczne	0,00199 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,0996 mg/kg
	Doustnie	0,00833 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,00996 mg/kg
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Oczyszczalnia ścieków	1,6 mg/L	Wody słodkiej	0,007 mg/L
	Gleby	0,021 mg/kg	Wody morskie	0,001 mg/L
	Sporadyczne	0,068 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,125 mg/kg
	Doustnie	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,013 mg/kg
2,6-dimetylhepto-5-enal CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2	Oczyszczalnia ścieków	10 mg/L	Wody słodkiej	0,002 mg/L
	Gleby	0,021 mg/kg	Wody morskie	0 mg/L
	Sporadyczne	0,023 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	0,045 mg/kg
	Doustnie	0,01 g/kg	Osad (Wody morskie)	0,004 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 sekcja 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

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

**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.**

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

**E.- Ochrona ciała.**

Nie dotyczy

**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.

Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej.

**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 sekcja 7.1.

**Lotne związki organiczne:**

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

LZO (Zawartość):	24,74 % masa
Stężenie LZO 20 °C:	233,12 kg/m <sup>3</sup> (233,12 g/L)
Średnia liczba węgli:	7,96
Średnia masa cząsteczkowa:	146,61 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:	Bursztynowy
Zapach:	Nie dotyczy *
Próg zapachu:	Nie dotyczy *

**Lotność:**

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	100 - 411 °C
Prężność pary 20 °C:	36 Pa
Prężność pary 50 °C:	221,18 Pa (0,22 kPa)
Szybkość parowania:	Nie dotyczy *

**Charakterystyka produktu:**

Gęstość 20 °C:	942,3 kg/m <sup>3</sup>
Gęstość względna 20 °C:	0,942
Lepkość dynamiczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 20 °C:	Nie dotyczy *
Lepkość kinematyczna 40 °C:	Nie dotyczy *

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywołanych przez produkt

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

Stężenie:	Nie dotyczy *
pH:	5,3
Względna gęstość pary 20 °C:	Nie dotyczy *
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C:	Nie dotyczy *
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C:	Nie dotyczy *
Stopień rozpuszczalności:	Nie dotyczy *
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy *
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie dotyczy *

**Palność materiałów:**

Temperatura zapłonu:	61 °C
Palność materiałów (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy *
Temperatura samozapłonu:	225 °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 wywołanych przez produkt

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**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:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

**SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ (Ciąg dalszy)**

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

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

**Zagrożenie dla zdrowia:**

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

**A- Połknięcie (działanie ostre):**

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: Połknięcie znacznej dawki produktu może spowodować podrażnienie gardła, bóle brzucha, zawroty i wymioty.

**B- Wdychanie (działanie ostre):**

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

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

- Kontakt ze skórą: W razie kontaktu powoduje zapalenie skóry
- Kontakt z oczami: Przy kontakcie z oczami powoduje uszkodzenia.

**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: Octan benzylu (3); 2,6-di-tert-butylo-p-krezol (3); Adypinian bis(2-etyloheksylu) (3)
- Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. 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 dla środowiska. 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 dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. 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:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Oktanal CAS: 124-13-0 EC: 204-683-8	LD50 ustna	4617 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	5207 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
Dekanal CAS: 112-31-2 EC: 203-957-4	LD50 ustna	41750 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
Dodekanal CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	LD50 ustna	23100 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
Undekan-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	LD50 ustna	18500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-yloetanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	LD50 ustna	7000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LD50 ustna	4950 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	2250 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	LD50 ustna	3600 mg/kg	
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
Octan $\alpha$ - $\alpha$ -dimetylofenylu CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3	LD50 ustna	3300 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie pyłów		
a-heksylcynamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LD50 ustna	3100 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	3000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LD50 ustna	3000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	5610 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LD50 ustna	14500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	5610 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
2-fenylloetanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LD50 ustna	1610 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	2100 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
Octan 2-tert-butylocykloheksylu CAS: 88-41-5 EC: 201-828-7	LD50 ustna	4600 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Octan trycyklodecenyli CAS: 5413-60-5 EC: 226-501-6	LD50 ustna	3000 mg/kg	
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	LD50 ustna	500 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie oparów		
Salicylan heksylu CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	LD50 ustna	3810 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
Dimetylocykloheks-3-en-1-karboaldehyd CAS: 68039-49-6 EC: 268-264-1	LD50 ustna	2500 mg/kg	
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
2-metylundekanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	8300 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
2,6-di-tert-butylo-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LD50 ustna	>6000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	Szczur
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie pyłów		
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LD50 ustna	4950 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	2250 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on CAS: 57378-68-4 EC: 260-709-8	LD50 ustna	1600 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
	LC50 wdychanie oparów		
2,6-dimetylhepto-5-enal CAS: 106-72-9 EC: 203-427-2	LD50 ustna	>5000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna		
	LC50 wdychanie		
	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:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
2,2-dimetylo-1,3-dioksolano-4-ylometanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	LC50	16700 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	Nie dotyczy		
	EC50	Nie dotyczy		
(E)-4-(2,6,6-trimetylo-1-cykloheksen-1-yl)-3-buten-2-on CAS: 79-77-6 EC: 201-224-3	LC50	5,09 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	1 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	20,9 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
Pomarańcza, słodka, wyciąg CAS: 8028-48-6 EC: 232-433-8	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Wodorost
Octan 2-tert-butylocykloheksylu CAS: 88-41-5 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
Dekanal CAS: 112-31-2 EC: 203-957-4	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Wodorost
a-heksylcynamaldehyd CAS: 101-86-0 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
Undekan-4-olid CAS: 104-67-6 EC: 203-225-4	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Wodorost
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Ryba
	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
Oktanal CAS: 124-13-0 EC: 204-683-8	LC50	13,5 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Ryba
	EC50	1,54 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	4,5 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
Octan α-α-dimetylofenylu CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3	LC50	Nie dotyczy		
	EC50	15,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	Nie dotyczy		
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 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
Octan tricyklodecenyl CAS: 5413-60-5 EC: 226-501-6	LC50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Ryba
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Skorupiak
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Wodorost
Olejek grejfrutowy CAS: 8016-20-4 EC: 289-904-6	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
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	LC50	11 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Ryba
	EC50	15 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	62 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
2-feniloetanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	LC50	Nie dotyczy		
	EC50	330 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	490 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
Salicylan heksylu CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	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
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	LC50	0,77 mg/L (96 h)	N/A	Ryba
	EC50	5,09 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	2,06 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

Identyfikacja	Stężenie		Rodzaj	Rodzaj
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	LC50	1,092 mg/L (96 h)	N/A	Ryba
	EC50	1,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	3,8 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
Dimetylocykloheks-3-en-1-karboaldehyd CAS: 68039-49-6 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
2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	LC50	4,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	52 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	36 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
2-metyloundekanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	LC50	0,35 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC50	0,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Wodorost
2,6-di-tert-butylo-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	LC50	>0,57 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Ryba
	EC50	0,48 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	>0,4 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Wodorost
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Ryba
	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on CAS: 57378-68-4 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-dioksolan-4-ylometanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	NOEC	Nie dotyczy		
	NOEC	10 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	NOEC	Nie dotyczy		
	NOEC	9,5 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	NOEC	Nie dotyczy		
	NOEC	0,71 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak
2-metyloundekanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	NOEC	Nie dotyczy		
	NOEC	0,033 mg/L	Daphnia magna	Skorupiak

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BZT5	0,56 g O2/g	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	1,99 g O2/g	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	0,28	% biodegradowalny	92 %
2,6-dimetylokt-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	10 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	72 %
Oktanal CAS: 124-13-0 EC: 204-683-8	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	Nie dotyczy
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	46 %
Octan α-α-dimetylofenylu CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	Nie dotyczy
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	79 %
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	90 %
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	81 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	80 %

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
2-fenyletanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	14 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	87 %
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	240 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	13 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	78 %
3-p-kumenilo-2-metylopropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	Nie dotyczy
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	65,5 %
2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	53 %
2-metylundekanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	68 %
2,6-di-tert-butylo-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BZT5	Nie dotyczy	Stężenie	50 mg/L
	ChZT	Nie dotyczy	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Nie dotyczy	% biodegradowalny	4,5 %
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BZT5	0,56 g O2/g	Stężenie	100 mg/L
	ChZT	1,99 g O2/g	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	0,28	% biodegradowalny	92 %

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
2,2-dimetylo-1,3-dioxolano-4-ylometanol CAS: 100-79-8 EC: 202-888-7	BCF	1
	Log POW	
	Potencjał	Niski
Dekanal CAS: 112-31-2 EC: 203-957-4	BCF	420
	Log POW	3,76
	Potencjał	Wysoki
a-heksylcynamaldehyd CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	BCF	17
	Log POW	
	Potencjał	Niski
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BCF	10
	Log POW	3,45
	Potencjał	Niski
Oktanal CAS: 124-13-0 EC: 204-683-8	BCF	100
	Log POW	2,78
	Potencjał	Wysoki
Octan α-α-dimetylofenylu CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3	BCF	
	Log POW	2,87
	Potencjał	
1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno[5,6-c]piran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	BCF	1584
	Log POW	5,9
	Potencjał	Bardzo wysoki
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	
	Log POW	2,97
	Potencjał	
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	BCF	174
	Log POW	3,9
	Potencjał	Wysoki

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacyjny	
2-fenyletanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	BCF	6
	Log POW	1,36
	Potencjał	Niski
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	BCF	
	Log POW	1,85
	Potencjał	
3-p-kumenylo-2-metylopropionaldehyd CAS: 103-95-7 EC: 203-161-7	BCF	102
	Log POW	3,05
	Potencjał	Wysoki
2-metylundekanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	BCF	
	Log POW	5
	Potencjał	
2,6-di-tert-butylo-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	BCF	1365
	Log POW	5,1
	Potencjał	Bardzo wysoki
Cytral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BCF	10
	Log POW	3,45
	Potencjał	Niski

**12.4 Mobilność w glebie:**

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
Dekanal CAS: 112-31-2 EC: 203-957-4	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry/ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	2,811E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Oktanal CAS: 124-13-0 EC: 204-683-8	Koc	430	Stała Henry/ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Średni	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	2,733E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Octan α-α-dimetylofenylu CAS: 151-05-3 EC: 205-781-3	Koc	746,3	Stała Henry/ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Średni	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Octan linalilu CAS: 115-95-7 EC: 204-116-4	Koc	518	Stała Henry/ego	177 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Tak
2-fenyletanol CAS: 60-12-8 EC: 200-456-2	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry/ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	3,807E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
Dodekanal CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	Koc	Nie dotyczy	Stała Henry/ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Nie dotyczy	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	2,867E-2 N/m (25 °C)	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
(3-metylobutoksy)octan allilu CAS: 67634-00-8 EC: 266-803-5	Koc	80	Stała Henry/ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu CAS: 77-83-8 EC: 201-061-8	Koc	240	Stała Henry/ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Średni	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy
2-metylundekanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	Koc	4000	Stała Henry/ego	Nie dotyczy
	Wnioski	Niski	Suchej gleby	Nie dotyczy
	Napięcie powierzchniowe	Nie dotyczy	Wilgotnej gleby	Nie dotyczy

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
	2,6-di-tert-butylo-p-krezol CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Koc	8183	Stała Henry/ego
	Wnioski	Nieruchome	Suchoj gleby	Tak
	Napięcie powierzchniowe	1,255E-2 N/m (258,85 °C)	Wilgotnej gleby	Tak

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

Substancje użyte nie spełniają kryteriów PBT/vPvB

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:**

Nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

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

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

HP14 Ekotoksyczne, HP4 Drażniące — działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

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

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 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 podpunkt 6.2.

**Postanowienia dotyczące administracji odpadami:**

Zgodnie z Aneksami 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 opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658). 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 2023 i RID 2023:

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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. ((E)-4-(2,6,6-trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on)
<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>	
Przepisy szczególne:	274, 335, 375, 601
Kod ograniczeń przewozu przez tunele:	-
Właściwości fizyczno-chemiczne:	patrz sekcja 9
Ilość ograniczona:	5 L
<b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:</b>	Nie dotyczy

**Transport morski niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami IMDG 41-22:



<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. ((E)-4-(2,6,6-trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on)
<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:	335, 969, 274
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 2025:



<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. ((E)-4-(2,6,6-trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)-3-buten-2-on)
<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

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

**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: *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	500

**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,
- sztucznych 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, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające.
- Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. 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 z późniejszymi zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tj. Dz.U. 2023 poz. 419).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587). Ustawa z dnia 9 października 2015r. o produktach biobójczych (tj. 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.
- 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.z 2013r., poz. 840).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (tj. Dz.U 2018 poz. 1865).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658).
- 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

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

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 18 lutego 2019r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U 2023 poz. 891).

Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (tj. 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 (tj. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (t.j. Dz.U. 2023 poz. 172).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U. 2024 poz. 156).

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 nr 0 poz. 1353).

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 24 września 2020 r. w sprawie standardów emisyjnych dla niektórych rodzajów instalacji, źródeł spalania paliw oraz urządzeń spalania lub współspalania odpadów (Dz. U. 2020, poz. 1860).

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

\*\* Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

**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 :**

Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych (SEKCJA 9):

- Temperatura zapłonu

INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU (SEKCJA 14):

- Numer UN (numer ONZ)
- Grupa pakowania

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH (SEKCJA 15):

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

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

H315: Działa drażniąco na skórę.

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

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319: Działa drażniąco na oczy.

**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. 2: H330 - Wdychanie grozi śmiercią.

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: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

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

**Proces klasyfikacji:**

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

**Rady dotyczące wykszolenia personelu:**

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

**Główne źródła literatury:**

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

**Skróty użyte w tekście:**

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

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 -

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

Certyfikat ten ocenia zgodność mieszanki zapachowej ze standardami IFRA i ustanawia wszelkie niezbędne ograniczenia dotyczące stosowania. Opiera się tylko na materiałach podlegających normom IFRA dla punktów końcowych toksyczności opisanych w każdym standardzie.

**ZAKRES CERTYFIKATU**

**Identyfikator produktu:** BERGAMOTE & JUICY ORANGE  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 4690

**Dane firmy certyfikującej:**

ASPOL Scentra Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 32  
05-240 Tłuszcz - Poland  
Tel.: + 48 297 573 083  
service@aspolscentra.com  
<https://aspol.info/>

**POZIOM UŻYTKOWANIA WEDŁUG KATEGORII**

Zaświadczamy, że produkt jest zgodny ze standardami INTERNATIONAL FRAGRANCE ASSOCIATION (IFRA), w tym 51. zmianą standardów IFRA (czerwiec 2023) i wcześniejszymi, pod warunkiem, że jest stosowany w następującej kategorii (kategoriach) przy maksymalnym poziomie stężenia:

<b>KATEGORIE IFRA (więcej szczegółów w tabeli 12 Przewodnika stosowania standardów IFRA)</b>	<b>Poziom wykorzystania (%)*</b>
Kategoria 1	0 %
Kategoria 2	1,19 %
Kategoria 3	3,73 %
Kategoria 4	22,39 %
Kategoria 5A	5,6 %
Kategoria 5B	5,6 %
Kategoria 5C	5,6 %
Kategoria 5D	1,9 %
Kategoria 6	0 %
Kategoria 7A	7,46 %
Kategoria 7B	7,46 %
Kategoria 8	1,9 %
Kategoria 9	44,78 %
Kategoria 10A	44,78 %
Kategoria 10B	100 %
Kategoria 11A	1,9 %
Kategoria 11B	1,9 %
Kategoria 12	100 %

\*Rzeczywisty poziom użytkowania lub maksymalny poziom użytkowania

W przypadku innych typów aplikacji lub stosowania przy wyższych poziomach stężeń może być wymagana dalsza ocena, prosimy o kontakt z ASPOL Scentra Sp. z o.o..

Zastrzeżenie: ten certyfikat zawiera ograniczenia dotyczące stosowania określonego produktu w oparciu wyłącznie o materiały ograniczone przez normy IFRA dla punktów końcowych toksyczności opisanych w każdym standardzie. Niniejszy certyfikat nie zapewnia certyfikacji kompleksowej oceny bezpieczeństwa wszystkich elementów produktu. Za ten certyfikat odpowiada dostawca substancji zapachowych, który go wystawia. Nie został w żaden sposób przygotowany ani zatwierdzony przez IFRA.

**BERGAMOTE & JUICY ORANGE**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 4690**

Odpowiednia wersja karty charakterystyki: 5

**IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY**

**Identyfikator produktu:** BERGAMOTE & JUICY ORANGE  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 4690

**Dane dostawcy:**

ASPOL Scentra Sp. z o.o.  
ul. Przemysłowa 32  
05-240 Tłuszcz - Poland  
Tel.: + 48 297 573 083  
service@aspolscentra.com  
<https://aspol.info/>

**ALERGENNE SUBSTANCJE ZAPACHOWE**

CAS	Nazwa chemiczna wspólna lub nazwa IUPAC	INCI	% (m/m)
127-91-3	Pin-2(10)-en	PINENE	0,015 %
106-22-9	Cytronelol	CITRONELLOL	0,005 %
80-56-8	Pin-2(3)-en	PINENE	0,001 %
57378-68-4	1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on	DELTA-DAMASCONE	0,1 %
151-05-3	Octan $\alpha$ - $\alpha$ -dimetylofenylu	DIMETHYL PHENETHYL ACETATE	2,4 %
101-86-0	$\alpha$ -heksylcynamaldehyd	HEXYL CINNAMAL	3,2 %
78-70-6	Linalol	LINALOOL	1,8 %
115-95-7	Octan linalilu	LINALYL ACETATE	1,8 %
1222-05-5	1,3,4,6,7,8-heksahydro-4,6,6,7,8,8-heksametyloindeno [5,6-c]piran	HEXAMETHYLINDANOPYRAN	2,4 %
5392-40-5	Cytral	CITRAL	2,68 %
8028-48-6	Pomarańcza, słodka, wyciąg	CITRUS AURANTIUM DULCIS FLOWER OIL	7 %
98-55-5	P-ment-1-en-8-ol	TERPINEOL	0,6 %

Granica wykrywalności: 0,00001 %. Nie trzeba brać pod uwagę innych substancji zapachowych mogących powodować alergię niż te wskazane w niniejszym dokumencie.