


**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 2284**

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

- 1.1 Identyfikator produktu:** DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 2284
- Inne sposoby identyfikacji:**
- UFI:** T9H7-4057-G00Y-3M0J
- 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 ZAGROŻEŃ**

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**
- Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):**  
Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).  
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe, kategoria 2, H411  
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3, H226  
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.  
Flam. Liq. 3: H226 - Łatwopalna ciecz i pary.  
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.  
P210: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
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.  
P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć Gaśnica pianowa (AB), Gaśnica proszkowa sucha (ABC), Gaśnica na dwutlenek węgla (BC) do gaszenia.  
P501: Zawartość/pojemnik usuwać do zbiorników do segregacji odpadów obecnych w swojej gminie.
- Informacja uzupełniająca:**  
Zawiera 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on, Olejek grejpfrutowy, Octan linalilu, Linalol, 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu, Kumaryna, (E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on, a-heksylcynamaldehyd, Dimetylocykloheks-3-en-1-karboaldehyd.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 2284**

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

**Substancje, które mają wpływ na klasyfikację**

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

**UFI:** T9H7-4057-G00Y-3M0J

**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 Mieszankiny:**

**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: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy           | <b>1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Uwaga                         | 2,5 - <10% |
| CAS: 8016-20-4<br>EC: 289-904-6<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120119763-56-XXXX  | <b>Olejek grejfrutowy<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.<br>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 | 2,5 - <10% |
| CAS: 104-67-6<br>EC: 203-225-4<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119959333-34-XXXX   | <b>Undekan-4-olid<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412  | 2,5 - <10% |
| CAS: 10094-34-5<br>EC: 233-221-8<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120742578-44-XXXX | <b>Maślanu α-α-dimetylofenylu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga   | 2,5 - <10% |
| CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119454789-19-XXXX   | <b>Octan linalilu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga   | 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   | 2,5 - <10% |
| CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4<br>Index: 603-235-00-2<br>REACH: 01-2119474016-42-XXXX   | <b>Linalol<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga  | 2,5 - <10% |
| CAS: 151-05-3<br>EC: 205-781-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120258394-51-XXXX   | <b>Octan α-α-dimetylofenylu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315 - Uwaga   | 2 - <2,5%  |
| CAS: 5182-36-5<br>EC: 225-963-6<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: Nie dotyczy            | <b>4-fenylo-2,4,6-trimetylo-1,3-dioksan<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412 - Uwaga  | 2 - <2,5%  |
| CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119638272-42-XXXX   | <b>Octan benzylu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412   | 0,1 - <2%  |

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

<sup>(2)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 2284**

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

| Identyfikacja  | Nazwa chemiczna/klasyfikacja  | Stężenie            |
|--|---|---------------------|
| CAS: 77-83-8<br>EC: 201-061-8<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2119967770-28-XXXX    | <b>2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga   | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
| CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9<br>Index: 607-085-00-9<br>REACH: 01-2119976371-33-XXXX  | <b>Benzoesan benzylu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 - Uwaga   | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
| CAS: 68901-15-5<br>EC: 272-657-3<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120770514-54-XXXX | <b>(Cykloheksyloksy)octan alliiu<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Uwaga   | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
| 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   | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
| CAS: 431-03-8<br>EC: 207-069-8<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120772074-56-XXXX   | <b>Butanodion<sup>(2)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372 - Niebezpieczeństwo                                       | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
| CAS: 23726-91-2<br>EC: 245-842-1<br>Index: Nie dotyczy<br>REACH: 01-2120094433-55-XXXX | <b>(E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Uwaga   | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
| 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> Klas. dost.<br>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: 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   | <b>0,1 - &lt;2%</b> |
| CAS: 68039-49-6<br>EC: 268-264-1<br>Index: 605-043-00-4<br>REACH: Nie dotyczy          | <b>Dimetylocykloheks-3-en-1-karbaldehyd<sup>(1)</sup></b> Klas. dost.<br>Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; 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

<sup>(2)</sup> Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy

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

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 |
|---|-----------------------|-------------|--------|
|   | LD50 ustna            | 500 mg/kg   |        |
| 4-fenylo-2,4,6-trimetylo-1,3-dioksan<br>CAS: 5182-36-5<br>EC: 225-963-6 | 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 ustępują, należy wezwać pomoc lekarską.

**Przez kontakt ze skórą:**

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 2284**

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

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty, oczyścić skórę lub umyć uszkodzone mydłem neutralnym, spłukując obficie zimną wodą. W przypadku poważnych dolegliwości należy się udać do lekarza. Jeżeli mieszanka spowodowała oparzenia lub odmrożenia, nie wolno zdejmować ubrania z uszkodzonego, gdyż w sytuacji, gdy ubranie jest przylepione 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 uszkodzony tarł lub zamykał oczy. Jeżeli uszkodzony 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 uszkodzonego, 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 uszkodzowanemu 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 uszkodzonym:**

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:**

Działa 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:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 2284**

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

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 dyspergatorów i upewniać się, że jesteśmy w posiadaniu niezbędnych, wymaganych zezwoleń. Obchodzenie się odpadami zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Patrz również 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.

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego uwalniania z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia się z niebezpiecznymi produktami.

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

Przelewać w miejscach dobrze wentylowanych, w miarę możliwości metodą ekstrakcji miejscowej. Całkowicie kontrolować źródła zapłonu (telefony komórkowe, iskry) i wietrzyć pomieszczenia podczas czyszczenia. Nie dopuścić do powstawania niebezpiecznych atmosfer w pojemnikach, stosując w miarę możliwości systemy inertyzacji. Przelewać powoli aby zapobiec powstawaniu ładunków elektrostatycznych. W razie zaistnienia możliwości powstania ładunków elektrostatycznych: zapewnić całkowite połączenie wyrównawcze, zawsze używać uziemiaczy, nie nosić odzieży roboczej wykonanej z włókien akrylowych, stosować odzież bawełnianą i obuwie przewodzące. Unikać kontaktu bezpośredniego i rozpylania produktu. Należy spełnić podstawowe wymogi bezpieczeństwa dotyczące urządzeń i systemów określone w Dyrektywie 2014/34/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 22 grudnia 2005, Dz.U. 2005 nr 263 poz. 2203) oraz podstawowe postanowienia dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w pracy zgodnie z kryteriami wyboru Dyrektywy 1999/92/WE (Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 lipca 2010, Dz.U. 2010 nr 138 poz. 931). Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom toksykologicznym.

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

D.- Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom dla środowiska.

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

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

A.- Szczególne wymagania dotyczące magazynowania

Min. temp.: 5 °C

Maks.temp.: 30 °C

Maksymalny czas: 12 miesięcy

B.- Ogólne warunki przechowywania.

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

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

Patrz sekcja 1.2.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 2284**

**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 |  |                        |
|--|---|--|------------------------|
| Adypinian bis(2-etyloheksylu)<br>CAS: 103-23-1 EC: 203-090-1 | NDS   |  | 400 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NDSch   |  |                        |
| benzaldehyd<br>CAS: 100-52-7 EC: 202-860-4                   | NDS   |  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|  | NDSch   |  | 40 mg/m <sup>3</sup>   |
| Butanodion<br>CAS: 431-03-8 EC: 207-069-8                    | NDS   |  | 0,07 mg/m <sup>3</sup> |
|  | NDSch   |  | 0,36 mg/m <sup>3</sup> |
| Aldehyd izomasłowy<br>CAS: 78-84-2 EC: 201-149-6             | NDS   |  | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | NDSch   |  |                        |

**DNEL (Pracowników):**

| Identyfikacja   |               | Krótkie narażenie     |             | Długa ekspozycja         |             |
|---|---------------|-----------------------|-------------|--------------------------|-------------|
|   |               | Systematyczna         | Miejscowo   | Systematyczna            | Miejscowo   |
| Olejek grejpfrutowy<br>CAS: 8016-20-4<br>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 |
| Maślanu α-α-dimetylofenylu<br>CAS: 10094-34-5<br>EC: 233-221-8    | 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 |
| Octan linalilu<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4                  | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | Nie dotyczy              | Nie dotyczy |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 2,5 mg/kg                | Nie dotyczy |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 2,75 mg/m <sup>3</sup>   | Nie dotyczy |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                          | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | Nie dotyczy              | Nie dotyczy |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 3,5 mg/kg                | Nie dotyczy |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 24,58 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy |
| Octan α-α-dimetylofenylu<br>CAS: 151-05-3<br>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 |
| Octan benzylu<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                   | 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 | 9 mg/m <sup>3</sup>      | Nie dotyczy |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu<br>CAS: 77-83-8<br>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 |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9               | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | Nie dotyczy              | Nie dotyczy |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 2,6 mg/kg                | Nie dotyczy |
|   | Droga wziewna | 102 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy | 5,1 mg/m <sup>3</sup>    | Nie dotyczy |
| (Cykloheksyloksy)octan allilu<br>CAS: 68901-15-5<br>EC: 272-657-3 | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | Nie dotyczy              | Nie dotyczy |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 0,448 mg/kg              | Nie dotyczy |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 3,16 mg/m <sup>3</sup>   | Nie dotyczy |
| Kumaryna<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                         | Doustnie      | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | Nie dotyczy              | Nie dotyczy |
|   | Skórna        | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 0,79 mg/kg               | Nie dotyczy |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy           | Nie dotyczy | 6,78 mg/m <sup>3</sup>   | Nie dotyczy |

**DNEL (Populacji):**

| Identyfikacja  |               | Krótkie narażenie |             | Długa ekspozycja       |             |
|--|---------------|-------------------|-------------|------------------------|-------------|
|  |               | Systematyczna     | Miejscowo   | Systematyczna          | Miejscowo   |
| Olejek grejpfrutowy<br>CAS: 8016-20-4<br>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 -

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 2284**

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

| Identyfikacja   |               | Krótkie narażenie    |             | Długa ekspozycja        |             |
|---|---------------|----------------------|-------------|-------------------------|-------------|
|   |               | Systematyczna        | Miejscowo   | Systematyczna           | Miejscowo   |
| Maślanu α-α-dimetylofenylu<br>CAS: 10094-34-5<br>EC: 233-221-8    | 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 |
| Octan linalilu<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4                  | Doustnie      | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 0,2 mg/kg               | Nie dotyczy |
|   | Skórna        | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 1,25 mg/kg              | Nie dotyczy |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 0,68 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                          | Doustnie      | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 2,49 mg/kg              | Nie dotyczy |
|   | Skórna        | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 1,25 mg/kg              | Nie dotyczy |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 4,33 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy |
| Octan α-α-dimetylofenylu<br>CAS: 151-05-3<br>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 |
| Octan benzylu<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                   | Doustnie      | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 1,3 mg/kg               | Nie dotyczy |
|   | Skórna        | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 1,3 mg/kg               | Nie dotyczy |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 2,2 mg/m <sup>3</sup>   | Nie dotyczy |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu<br>CAS: 77-83-8<br>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 |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9               | Doustnie      | 78 mg/kg             | Nie dotyczy | 0,4 mg/kg               | Nie dotyczy |
|   | Skórna        | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 1,3 mg/kg               | Nie dotyczy |
|   | Droga wziewna | 25 mg/m <sup>3</sup> | Nie dotyczy | 1,25 mg/m <sup>3</sup>  | Nie dotyczy |
| (Cykloheksyloksy)octan allilu<br>CAS: 68901-15-5<br>EC: 272-657-3 | Doustnie      | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 0,16 mg/kg              | Nie dotyczy |
|   | Skórna        | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 0,16 mg/kg              | Nie dotyczy |
|   | Droga wziewna | Nie dotyczy          | Nie dotyczy | 0,557 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 |

**PNEC:**

| Identyfikacja  |                       |              |                      |               |
|--|-----------------------|--------------|----------------------|---------------|
| Olejek grejpfrutowy<br>CAS: 8016-20-4<br>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    |
| Maślanu α-α-dimetylofenylu<br>CAS: 10094-34-5<br>EC: 233-221-8 | 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   |
| Octan linalilu<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4               | Oczyszczalnia ścieków | 1 mg/L       | Wody słodkiej        | 0,011 mg/L    |
|  | Gleby                 | 0,115 mg/kg  | Wody morskie         | 0,001 mg/L    |
|  | Sporadyczne           | 0,11 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 0,609 mg/kg   |
|  | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,061 mg/kg   |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                       | Oczyszczalnia ścieków | 10 mg/L      | Wody słodkiej        | 0,2 mg/L      |
|  | Gleby                 | 0,327 mg/kg  | Wody morskie         | 0,02 mg/L     |
|  | Sporadyczne           | 2 mg/L       | Osad (Wody słodkiej) | 2,22 mg/kg    |
|  | Doustnie              | 0,0078 g/kg  | Osad (Wody morskie)  | 0,222 mg/kg   |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 2284**

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

| Identyfikacja   |                       |              |                      |               |
|---|-----------------------|--------------|----------------------|---------------|
| Octan α-dimetylofenylu<br>CAS: 151-05-3<br>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   |
| Octan benzylu<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                   | Oczyszczalnia ścieków | 8,55 mg/L    | Wody słodkiej        | 0,018 mg/L    |
|   | Gleby                 | 0,094 mg/kg  | Wody morskie         | 0,002 mg/L    |
|   | Sporadyczne           | 0,04 mg/L    | Osad (Wody słodkiej) | 0,526 mg/kg   |
|   | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,053 mg/kg   |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu<br>CAS: 77-83-8<br>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   |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9               | Oczyszczalnia ścieków | 100 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,017 mg/L    |
|   | Gleby                 | 2,12 mg/kg   | Wody morskie         | 0,002 mg/L    |
|   | Sporadyczne           | Nie dotyczy  | Osad (Wody słodkiej) | 10,66 mg/kg   |
|   | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 1,07 mg/kg    |
| (Cykloheksyloksy)octan allilu<br>CAS: 68901-15-5<br>EC: 272-657-3 | Oczyszczalnia ścieków | 0,3 mg/L     | Wody słodkiej        | 0,00205 mg/L  |
|   | Gleby                 | 0,375 mg/kg  | Wody morskie         | 0,000205 mg/L |
|   | Sporadyczne           | 0,00205 mg/L | Osad (Wody słodkiej) | 0,0387 mg/kg  |
|   | Doustnie              | Nie dotyczy  | Osad (Wody morskie)  | 0,00387 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   |

**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

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.

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 2284**

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

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):           | 9,86 % masa                         |
| Stężenie LZO 20 °C:        | 95,01 kg/m <sup>3</sup> (95,01 g/L) |
| Średnia liczba węgli:      | 9,01                                |
| Średnia masa cząsteczkowa: | 160,01 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: | 64 - 476 °C          |
| Prężność pary 20 °C:                               | 32 Pa                |
| Prężność pary 50 °C:                               | 152,86 Pa (0,15 kPa) |
| Szybkość parowania:                                | Nie dotyczy *        |

**Charakterystyka produktu:**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Gęstość 20 °C:                              | 963,7 kg/m <sup>3</sup> |
| Gęstość względna 20 °C:                     | 0,964                   |
| 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 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:                      | 43 °C         |
| Palność materiałów (ciała stałego, gazu): | Nie dotyczy * |
| Temperatura samozapłonu:                  | 180 °C        |
| Dolna granica wybuchowości:               | Nie dotyczy * |

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 2284**

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

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          | Ryzyko zapalenia | Unikać bezpośredniego wpływu | Nie dotyczy |

**10.5 Materiały niezgodne:**

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

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**

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

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

**Zagrożenie dla zdrowia:**

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

A- Połknięcie (działanie ostre):

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

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 2284**

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

**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: 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: Octan benzylu (3); Kumaryna (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, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne dla środowiska. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**G- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:**

- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne w przypadku wielokrotnego narażenia. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Skóra: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione, gdyż nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne 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:**

| Identyfikacja   | Ostra toksyczność     |             | Rodzaj |
|---|-----------------------|-------------|--------|
| Undekan-4-olid<br>CAS: 104-67-6<br>EC: 203-225-4                        | LD50 ustna            | 18500 mg/kg | Szczur |
|   | LD50 skórna           |             |        |
|   | LC50 wdychanie oparów |             |        |
| Octan benzylu<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                         | LD50 ustna            | 2490 mg/kg  | Szczur |
|   | LD50 skórna           |             |        |
|   | LC50 wdychanie oparów |             |        |
| Octan α-α-dimetylofenylu<br>CAS: 151-05-3<br>EC: 205-781-3              | LD50 ustna            | 3300 mg/kg  | Szczur |
|   | LD50 skórna           |             |        |
|   | LC50 wdychanie pyłów  |             |        |
| 4-fenylo-2,4,6-trimetylo-1,3-dioksan<br>CAS: 5182-36-5<br>EC: 225-963-6 | LD50 ustna            | 500 mg/kg   |        |
|   | LD50 skórna           |             |        |
|   | LC50 wdychanie oparów |             |        |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                | LD50 ustna            | 3000 mg/kg  | Szczur |
|   | LD50 skórna           | 5610 mg/kg  |        |
|   | LC50 wdychanie oparów |             | Królik |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 2284**

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

| Identyfikacja  | Ostra toksyczność     |              | Rodzaj |
|--|-----------------------|--------------|--------|
|  | LD50                  | LC50         |        |
| Octan linalilu<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | LD50 ustna            | 14500 mg/kg  | Szczur |
|  | LD50 skórna           | 5610 mg/kg   | Królik |
|  | LC50 wdychanie oparów |              |        |
| 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 |              |        |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9  | LD50 ustna            | 1500 mg/kg   | Szczur |
|  | LD50 skórna           | 4000 mg/kg   | Królik |
|  | LC50 wdychanie oparów |              |        |
| (Cykloheksyloksy)octan allilu<br>CAS: 68901-15-5<br>EC: 272-657-3                            | LD50 ustna            | 620,42 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  |              |        |
| (E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<br>CAS: 23726-91-2<br>EC: 245-842-1 | LD50 ustna            | 2920 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 |              |        |
| 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 |              |        |
| 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 |              |        |

**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    |
|--|----------|-----------------------|--------|-----------|
|  | LC50     | EC50                  |        |           |
| 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on<br>CAS: 54464-57-2<br>EC: 259-174-3 | LC50     | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |        | Ryba      |
|  | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  |        | Skorupiak |
|  | EC50     | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  |        | Wodorost  |
| Olejek grejpfrutowy<br>CAS: 8016-20-4<br>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  |
| Undekan-4-olid<br>CAS: 104-67-6<br>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  |

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 2284**

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

| Identyfikacja  | Stężenie |                       | Rodzaj                          | Rodzaj    |
|--|----------|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| Maślanu α-α-dimetylofenylu<br>CAS: 10094-34-5<br>EC: 233-221-8                               | LC50     | >10 - 100 mg/L (96 h) |                                 | Ryba      |
|  | EC50     | >10 - 100 mg/L (48 h) |                                 | Skorupiak |
|  | EC50     | >10 - 100 mg/L (72 h) |                                 | Wodorost  |
| Octan linalilu<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | LC50     | 11 mg/L (96 h)        | Cyprinus carpio                 | Ryba      |
|  | EC50     | 15 mg/L (48 h)        | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|  | EC50     | 62 mg/L (72 h)        | Desmodesmus subspicatus         | Wodorost  |
| 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  |
| Octan α-α-dimetylofenylu<br>CAS: 151-05-3<br>EC: 205-781-3                                   | LC50     | Nie dotyczy           |                                 |           |
|  | EC50     | 15,4 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|  | EC50     | Nie dotyczy           |                                 |           |
| 4-fenyl-2,4,6-trimetylo-1,3-dioksan<br>CAS: 5182-36-5<br>EC: 225-963-6                       | LC50     | >10 - 100 mg/L (96 h) |                                 | Ryba      |
|  | EC50     | >10 - 100 mg/L (48 h) |                                 | Skorupiak |
|  | EC50     | >10 - 100 mg/L (72 h) |                                 | Wodorost  |
| Octan benzylu<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7  | LC50     | Nie dotyczy           |                                 |           |
|  | EC50     | 17 mg/L (48 h)        | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|  | EC50     | 110 mg/L (72 h)       | Desmodesmus subspicatus         | Wodorost  |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu<br>CAS: 77-83-8<br>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  |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9  | LC50     | 2,32 mg/L (96 h)      | Danio rerio                     | Ryba      |
|  | EC50     | 3,1 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|  | EC50     | 0,36 mg/L (72 h)      | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost  |
| (Cykloheksyloksy)octan allilu<br>CAS: 68901-15-5<br>EC: 272-657-3                            | LC50     | 0,205 mg/L (96 h)     | Danio rerio                     | Ryba      |
|  | EC50     | 6,09 mg/L (48 h)      | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|  | EC50     | 36,6 mg/L (72 h)      | Pseudokirchneriella subcapitata | Wodorost  |
| Kumaryna<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7  | LC50     | Nie dotyczy           |                                 |           |
|  | EC50     | 30 mg/L (48 h)        | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|  | EC50     | Nie dotyczy           |                                 |           |
| (E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<br>CAS: 23726-91-2<br>EC: 245-842-1 | LC50     | Nie dotyczy           |                                 |           |
|  | EC50     | 9,5 mg/L (48 h)       | Daphnia magna                   | Skorupiak |
|  | EC50     | 8,8 mg/L (72 h)       | N/A                             | 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  |
| α-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  |
| Dimetylocykloheks-3-en-1-karbaldehyd<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  |

**Toksyczność długookresowa:**

| Identyfikacja  | Stężenie |             | Rodzaj          | Rodzaj    |
|--|----------|-------------|-----------------|-----------|
| Octan benzylu<br>CAS: 140-11-4 EC: 205-399-7                   | NOEC     | 0,92 mg/L   | Oryzias latipes | Ryba      |
|  | NOEC     | Nie dotyczy |                 |           |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4 EC: 204-402-9               | NOEC     | Nie dotyczy |                 |           |
|  | NOEC     | 0,258 mg/L  | Daphnia magna   | Skorupiak |
| (Cykloheksyloksy)octan allilu<br>CAS: 68901-15-5 EC: 272-657-3 | NOEC     | Nie dotyczy |                 |           |
|  | NOEC     | 3,2 mg/L    | Daphnia magna   | Skorupiak |

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 2284**

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

| Identyfikacja  | Degradowalność |             | Biodegradowalność |             |
|--|----------------|-------------|-------------------|-------------|
|  |                |             |                   |             |
| Octan linalilu<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4   | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 81 mg/L     |
|  | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 80 %        |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4   | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 100 mg/L    |
|  | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 90 %        |
| Octan $\alpha$ - $\alpha$ -dimetylofenylu<br>CAS: 151-05-3<br>EC: 205-781-3                  | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | Nie dotyczy |
|  | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 79 %        |
| Octan benzylu<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7  | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 10 mg/L     |
|  | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 100 %       |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu<br>CAS: 77-83-8<br>EC: 201-061-8                             | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 100 mg/L    |
|  | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 53 %        |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9  | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 100 mg/L    |
|  | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 94 %        |
| 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 %       |
| (E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on<br>CAS: 23726-91-2<br>EC: 245-842-1 | BZT5           | Nie dotyczy | Stężenie          | 100 mg/L    |
|  | ChZT           | Nie dotyczy | Okres             | 28 dni      |
|  | BZT5/ChZT      | Nie dotyczy | % biodegradowalny | 0 %         |

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

**Szczegółowe informacje dotyczące substancji:**

| Identyfikacja   | Potencjał bioakumulacyjny |        |
|---|---------------------------|--------|
|   |                           |        |
| Octan linalilu<br>CAS: 115-95-7<br>EC: 204-116-4                            | BCF                       | 174    |
|   | Log POW                   | 3,9    |
|   | Potencjał                 | Wysoki |
| Linalol<br>CAS: 78-70-6<br>EC: 201-134-4                                    | BCF                       |        |
|   | Log POW                   | 2,97   |
|   | Potencjał                 |        |
| Octan $\alpha$ - $\alpha$ -dimetylofenylu<br>CAS: 151-05-3<br>EC: 205-781-3 | BCF                       |        |
|   | Log POW                   | 2,87   |
|   | Potencjał                 |        |
| Octan benzylu<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                             | BCF                       | 8      |
|   | Log POW                   | 1,96   |
|   | Potencjał                 | Niski  |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9                         | BCF                       | 193    |
|   | Log POW                   | 4      |
|   | Potencjał                 | Wysoki |
| (Cykloheksyloksy)octan allilu<br>CAS: 68901-15-5<br>EC: 272-657-3           | BCF                       |        |
|   | Log POW                   | 2,18   |
|   | Potencjał                 |        |
| Kumaryna<br>CAS: 91-64-5<br>EC: 202-086-7                                   | BCF                       | 10     |
|   | Log POW                   | 1,39   |
|   | Potencjał                 | Niski  |
| $\alpha$ -heksylcynamaldehyd<br>CAS: 101-86-0<br>EC: 202-983-3              | BCF                       | 17     |
|   | Log POW                   |        |
|   | Potencjał                 | Niski  |

**12.4 Mobilność w glebie:**

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 2284**

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

| Identyfikacja   | Absorpcji/desorpcji     |                      | Zmienność       |                             |
|---|-------------------------|----------------------|-----------------|-----------------------------|
| Octan linalilu<br>CAS: 115-95-7<br>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                         |
| Octan α-α-dimetylofenylu<br>CAS: 151-05-3<br>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 benzylu<br>CAS: 140-11-4<br>EC: 205-399-7                   | Koc                     | Nie dotyczy          | Stała Henry'ego | Nie dotyczy                 |
|   | Wnioski                 | Nie dotyczy          | Suchej gleby    | Nie dotyczy                 |
|   | Napięcie powierzchniowe | 3,558E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                 |
| 2,3-epoksy-3-fenylomaślan etylu<br>CAS: 77-83-8<br>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                 |
| Benzoesan benzylu<br>CAS: 120-51-4<br>EC: 204-402-9               | Koc                     | 6310                 | Stała Henry'ego | Nie dotyczy                 |
|   | Wnioski                 | Nieruchome           | Suchej gleby    | Nie dotyczy                 |
|   | Napięcie powierzchniowe | 4,626E-2 N/m (25 °C) | Wilgotnej gleby | Nie dotyczy                 |
| (Cykloheksyloksy)octan allilu<br>CAS: 68901-15-5<br>EC: 272-657-3 | Koc                     | 152,71               | Stała Henry'ego | 6,23 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|   | Wnioski                 | Wysoki               | 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

**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, HP3 Łatwopalne, 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 opakowaniowym (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1658). Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2023 poz. 1587).

- Kontynuacja na następnej stronie -

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 2284**

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Transport naziemny niebezpiecznych towarów:**

Zgodnie z wymogami ADR 2025 i RID 2025:



- |   |                  |
|---|------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN1197           |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | EKSTRAKTY CIEKŁE |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 3                |
| Nalepki:  | 3                |
| <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:  | 601              |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele:                           | D/E              |
| 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>              | UN1197           |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | EKSTRAKTY CIEKŁE |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 3                |
| Nalepki:  | 3                |
| <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:  | 955, 223         |
| Kody EmS:   | F-E, S-D         |
| 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:

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 2284**

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



|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>              | UN1197                       |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>                     | EXTRACTS, FLAVOURING, LIQUID |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>                 | 3                            |
| Nalepki:  | 3                            |
| <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: Nie dotyczy
- 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 |
|--------|---------------------------|---|---|
| P5c    | CIECZE LATWOPALNE         | 5000  | 50000                                       |
| 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,
- sztuczkiach 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 dyrektywę 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

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 2284**

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

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 indykatywnych 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 indykatywnych 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 opakowaniowym (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 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

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

**Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Paradnik 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:**

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

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H315: Działa drażniąco na skórę.

H226: Łatwopalna ciecz i pary.

**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):**

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 2284**

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

Acute Tox. 4: H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
Acute Tox. 4: H302+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.  
Aquatic Acute 1: H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
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. 2: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
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 RE 1: H372 - Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

**Proces klasyfikacji:**

Aquatic Chronic 2: Metoda obliczeniowa  
Skin Sens. 1A: Metoda obliczeniowa  
Skin Irrit. 2: Metoda obliczeniowa  
Flam. Liq. 3: Metoda obliczeniowa (2.6.4.3.)

**Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

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

**Główne źródła literatury:**

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

**Skróty użyte w tekście:**

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

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 2284**

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 -

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 2284**

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:** DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 2284

**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  | 1,83 %                           |
| Kategoria 3  | 7,66 %                           |
| Kategoria 4  | 34,13 %                          |
| Kategoria 5A   | 8,73 %                           |
| Kategoria 5B   | 8,73 %                           |
| Kategoria 5C   | 8,73 %                           |
| Kategoria 5D   | 3,55 %                           |
| Kategoria 6  | 0 %                              |
| Kategoria 7A   | 12,51 %                          |
| Kategoria 7B   | 12,51 %                          |
| Kategoria 8  | 3,55 %                           |
| Kategoria 9  | 44,82 %                          |
| Kategoria 10A  | 44,82 %                          |
| Kategoria 10B  | 99,21 %                          |
| Kategoria 11A  | 3,55 %                           |
| Kategoria 11B  | 3,55 %                           |
| 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.

**DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME**  
**OLEJEK ZAPACHOWY**  
**AF70 2284**

Odpowiednia wersja karty charakterystyki: 1

**IDENTYFIKACJA PRODUKTU I FIRMY**

**Identyfikator produktu:** DARK CHOCOLATE RHUBARB CREME  
OLEJEK ZAPACHOWY  
AF70 2284

**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)   |
|------------|--|---|-----------|
| 91-64-5    | Kumaryna   | COUMARIN                                | 0,231 %   |
| 23726-91-2 | (E)1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on             | TRANS-ROSE KETONE-2                     | 0,126 %   |
| 57378-68-4 | 1-(2,6,6-trimetylo-3-cyklohekseno-1-ylo)-2-buten-1-on                | DELTA-DAMASCONE                         | 0,126 %   |
| 151-05-3   | Octan $\alpha$ - $\alpha$ -dimetylofenylu                            | DIMETHYL PHENETHYL ACETATE              | 2,205 %   |
| 101-86-0   | $\alpha$ -heksylcynamaldehyd   | HEXYL CINNAMAL                          | 0,126 %   |
| 54464-57-2 | 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on | TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES | 5,355 %   |
| 78-70-6    | Linalol  | LINALOOL                                | 2,8665 %  |
| 115-95-7   | Octan linalilu   | LINALYL ACETATE                         | 3,15 %    |
| 121-33-5   | Wanilina   | VANILLIN                                | 0,44975 % |
| 100-52-7   | benzaldehyd  | BENZALDEHYDE                            | 0,01575 % |
| 120-51-4   | Benzoesan benzylu  | BENZYL BENZOATE                         | 0,60375 % |
| 104-54-1   | Alkohol cynamonowy   | CINNAMYL ALCOHOL                        | 0,00025 % |

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