

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 23.02.2018

Data aktualizacji: 09.05.2022

Wersja: 5b

### **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

#### **1.1 Identyfikator produktu:**

**Nazwa handlowa:** Dysk na mole II (dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

#### **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**

Dysk skutecznie zwalcza mole odzieżowe (osobniki dorosłe, jaja i larwy) w szafach, szufladach i garderobach.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**

BROS sp. z o.o.

ul. Karpia 24

61-619 Poznań

tel: +48 61 826 25 12

fax: +48 61 820 08 41

e-mail: msds@bros.pl

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

112

61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8.00-16.00.

Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa 607 218 174 Województwa: mazowieckie, łódzkie, podlaskie oraz lubelskie

Pomorskie Centrum Toksykologii 58 682 04 04 Województwa: pomorskie, zachodniopomorskie, warmińsko-mazurskie, kujawsko-pomorskie

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei 61 847 69 46 Województwa: wielkopolskie, lubuskie, dolnośląskie, opolskie

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum 12 411 99 99 Województwa: małopolskie, podkarpackie, śląskie, świętokrzyskie

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP) z późniejszymi zmianami:

**Skin Sens. 1 H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Eye Irrit. 2 H319** Działa drażniąco na oczy.

**Aquatic Acute 1, H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**STOT SE 2 H371** Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy)

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

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: UWAGA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H319** Działa drażniąco na oczy.

**H371** Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy)

**H410** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**P102** Chronić przed dziećmi.

**P270** Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania produktu.

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

**P302 + P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**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 uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych

Informacje uzupełniające:

**EUH208** Zawiera cytronellol, (R)-karwon, isohexenyl tetrahydrobenzaldehyde. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

**2.3. Inne zagrożenia:** Właściwości PBT i vPvB – patrz pkt. 12.5.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

**3.1 Substancje:** nie dotyczy

**3.2 Mieszaniny:**

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
<b>metoflutryna</b>	3,33%	<b>CAS</b>	240494-70-6 (240494-71-7 – aktywny izomer ≥ 75.4%)
		<b>WE (EC)</b>	-
		<b>INDEKS</b>	607-724-00-1- dla aktywnego izomeru
		<b>NR REJESTRACJI REACH</b>	-
		<b>KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 3 , H301 Acute Tox. 4 , H332 STOT SE 1 , H370 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M=100 H332 - 500 H301 - 100
<b>geraniol</b>	1,49%	<b>CAS</b>	106-24-1
		<b>WE (EC)</b>	203-377-1
		<b>INDEKS</b>	-
		<b>NR REJESTRACJI REACH</b>	01-2119552430-49
		<b>KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1 , H317 Eye Dam. 1 , H318

Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

<b>3-metoksy-3-metylobutan-1-ol</b>	<60%	CAS	56539-66-3
		WE (EC)	260-252-4
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119976333-33-0000
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2 , H319
<b>2,6-Dimetylookt-7-en-2-ol</b>	<5%	CAS	18479-58-8
		WE (EC)	242-362-4
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119457274-37-XXXX
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Eye Irrit. 2 , H319
<b>Octan 4-tert-Butylocykloheksylu</b>	<5%	CAS	32210-23-4
		WE (EC)	250-954-9
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119976286-24-XXXX
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1 , H317
<b>cyneol</b>	< 5%	CAS	470-82-6
		WE (EC)	207-431-5
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3 , H226 Skin Sens. 1 , H317
<b>kumaryna</b>	<3%	CAS	91-64-5
		WE (EC)	202-086-7
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Acute Tox. 4 , H302 Skin Sens. 1B, H317
	<3%	CAS	111-27-3
		WE (EC)	203-852-3
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

heksanol-1-ol		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 3 , H226 Acute Tox. 4 , H302 Acute Tox. 4 , H312 Eye Irrit. 2 , H319
linalol	< 2,5%	CAS	78-70-6
		WE (EC)	201-134-4
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	01-2119474016-42-XXXX
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2 , H319
(R)-karwon	<1%	CAS	6485-40-1
		WE (EC)	229-352-5
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1B, H317
4-(4-metylo-3-pentenylo)cykloheks-3-en-1-karboksyaldehyd	<1%	CAS	37677-14-8
		WE (EC)	253-617-4
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2 , H411
cytronellool	< 0,5%	CAS	106-22-9
		WE (EC)	203-375-0
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2 , H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2 , H319

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

**4.1.1 Informacje ogólne:** W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza (jeśli to możliwe pokaż etykietę)

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

### 4.1.2 Narażenie przez drogi oddechowe:

Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

### 4.1.3 Narażenie przez kontakt ze skórą:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

### 4.1.4 Narażenie przez kontakt z oczami:

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

### 4.1.5 Narażenie przez drogi pokarmowe:

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

### 4.1.6 Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Osoby udzielające pierwszej pomocy: zwracać uwagę na ochronę własną!

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować uszkodzenie narządów (układ nerwowy).

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

Pierwsza pomoc, dekontaminacja, leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze:

**Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszek gaśniczy, rozpylona woda

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny zwarty strumień wody

**5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:** W razie pożaru mogą uwalniać się drażniące i/lub toksyczne pary i gazy, w tym tlenek i dwutlenek węgla.

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**

W przypadku pożaru nie wdychać dymu. W razie potrzeby nosić izolacyjne aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza. Nosić kombinezony i rękawice ochronne.

### **5.4 Dodatkowe informacje:**

Należy oddzielnie zbierać skażoną wodę gaśniczą. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji i wód powierzchniowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

#### **6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:**

Unikać kontaktu z zanieczyszczoną powierzchnią. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

#### **6.1.2. Dla osób udzielających pomocy / służb ratowniczych:**

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Oddzielić strefę zagrożenia i zabronić wejścia na jej teren. Przewietrzyć zamknięty obszar przed wejściem. Stosować środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8.

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

Zapobiec przedostaniu się do gleby. Zapobiec przedostaniu się do kanalizacji / wód powierzchniowych / wód gruntowych.

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

#### **6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia:**

Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny).

#### **6.3.2. Usuwanie skażenia:**

Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

#### **6.3.3. Inne informacje:**

Sprawdzić również procedury lokalne.

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji:**

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania, patrz sekcja 7.

Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego, patrz sekcja 8.

Informacje dotyczące usuwania odpadów, patrz sekcja 13.

## **SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:**

Chronić przed dziećmi. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Po użyciu produktu umyć ręce, unikać kontaktu z oczami i skórą

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

Przechowywać z dala od żywności.

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

Dopuszczone są tylko zastosowania zgodne z etykietą.

## **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli:**

Brak oznaczenia dla wartości NDS oraz NDSCh.

Podstawa prawna: 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) ze zmianami.

### **8.2 Kontrola narażenia:**

Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

**8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:** Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w pomieszczeniach zamkniętych

#### **8.2.2. Indywidualne środki ochrony:**

W normalnych warunkach użytkowania i obsługi należy zapoznać się z etykietą i / lub ulotką. Indywidualne środki ochrony należy dobierać zgodnie z odpowiednimi przepisami dotyczącymi ich urzędowej certyfikacji i we współpracy z ich dostawcą. Myć ręce przed przerwami i na koniec dnia pracy.

**8.2.2.1. Ochrona oczu i twarzy:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.



## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

**8.2.2.2. Ochrona skóry:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

**8.2.2.4. Zagrożenia termiczne:** W zalecanych warunkach użytkowania postępuj zgodnie z uwagami podanymi na etykiecie. Używać zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

### **8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:**

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, gleby.

## **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

**Stan skupienia:** ciało stałe

**Kolor:** bezbarwny

**Zapach:** charakterystyczny

**Temperatura topnienia / krzepnięcia:** brak danych

**Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:**

**Palność:** niepalny

**Szybkość parowania:** nie dotyczy

**Dolna i górna granica wybuchowości:** brak danych

**Temperatura zapłonu:** nie dotyczy

**Temperatura samozapłonu:** brak danych

**Temperatura rozkładu:** brak danych

**pH:** nie dotyczy

**Lepkość kinematyczna:** brak danych

**Rozpuszczalność:** brak danych

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** brak danych

**Prężność par:** brak danych

**Gęstość lub gęstość względna:** nie dotyczy

**Względna gęstość pary:** brak danych

**Charakterystyka cząsteczek:** nie dotyczy

### **9. 2 Inne informacje:**

**9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:** nie dotyczy

**9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa:** nie dotyczy

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność:

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

#### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, użytkowania i temperatury.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak niebezpiecznych reakcji w przypadku przechowywania i postępowania zgodnie z zaleceniami.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Unikać bezpośredniego nasłonecznienia.

#### 10.5. Materiały niezgodne:

brak danych

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

brak danych

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

**Nazwa substancji:** metoflutryna

**Toksyczność ostra pokarmowa:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, droga pokarmowa, szczur

**Toksyczność ostra skórna:** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg, skóra, szczur

**Toksyczność ostra oddechowa:** ATE przez wdychanie (LC<sub>50</sub> pył/mgła mg/l) 1,08, szczur,

**Działanie żrące/drażniące na skórę:**, lekko drażniący

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

**Działanie uczulające na skórę:** Nie działa uczulająco na skórę.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** działa szkodliwie przez drogi oddechowe,

**Nazwa substancji:** Geraniol

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub>, szczur: 3600 mg/kg

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub>, królik > 5000 mg/kg

**Toksyczność ostra oddechowa:** brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** silnie drażniący, doświadczenia

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** silnie drażniący, królik

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

**Nazwa substancji:** 3-metoksy-3-metylobutan-1-ol

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> (Szczur): 4400 mg/kg

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub> (Szczur): > 2000 mg/kg, ocena: ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

**Toksyczność ostra oddechowa:** brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** Gatunek: Królik

Wynik: Brak podrażnienia skóry

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** Działa drażniąco na oczy.

Gatunek: Królik

Wynik: Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje

**Działanie uczulające na skórę:** nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Rodzaj badania: Test maksymizacyjny

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

Droga narażenia: Kontakt przez skórę

Gatunek: Świnka morska

Wynik: negatywny

### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Genotoksyczność in vitro

Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej

Metoda: Dyrektywa ds. testów 476 OECD

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES)

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej

Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej

Wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES): aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej - metoda: dyrektywa ds. testów 471 OECD wynik: negatywny

Rodzaj badania: Test odchylenia chromosomów in vitro: aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej - wynik: negatywny

**ziałanie rakotwórcze:** Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

Działanie na płodność

Rodzaj badania: Badania przesiewowe toksyczności reprodukcyjnej/rozwojowej

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Połknięcie

Metoda: Dyrektywa ds. testów 421 OECD

Wynik: negatywny

Wpływ na rozwój płodu

Rodzaj badania: Rozwój zarodkowo-płodowy

Gatunek: Szczur

Sposób podania dawki: Połknięcie

Wynik: negatywny

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** nieklasyfikowane w oparciu o

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

dostępne informacje.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Nazwa substancji:** 2,6-Dimetylookt-7-en-2-ol

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub> : 3600 (mg/kg), szacowany

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub> > 5000 (mg/kg), szacowany

**Toksyczność ostra oddechowa:** CL<sub>50</sub> > 100 (mg/l), szacowany

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

**Nazwa substancji:** Octan 4-tert-Butylocykloheksylu

**Toksyczność ostra pokarmowa:** brak danych

**Toksyczność ostra skórna:** brak danych

**Toksyczność ostra oddechowa:** brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

**Nazwa substancji:** cyneol

**Toksyczność ostra pokarmowa:** brak danych

**Toksyczność ostra skórna:** brak danych

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

**Toksyczność ostra oddechowa:** brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

**Nazwa substancji:** kumaryna

**Toksyczność ostra pokarmowa:** brak danych

**Toksyczność ostra skórna:** brak danych

**Toksyczność ostra oddechowa:** brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

**Nazwa substancji:** heksanol-1-ol

**Toksyczność ostra pokarmowa:** brak danych

**Toksyczność ostra skórna:** brak danych

**Toksyczność ostra oddechowa:** brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

**Nazwa substancji:** Linalol

**Toksyczność ostra pokarmowa:** LD<sub>50</sub>: 2790 (mg/kg), zmierzony

**Toksyczność ostra skórna:** LD<sub>50</sub> > 5000 (mg/kg), zmierzony

**Toksyczność ostra oddechowa:** CL<sub>50</sub> > 100 (mg/l), szacowany

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

**Nazwa substancji:** (R)-karwon

**Toksyczność ostra pokarmowa:** brak danych

**Toksyczność ostra skórna:** brak danych

**Toksyczność ostra oddechowa:** brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

**Nazwa substancji:** 4-(4-metylo-3-pentenylo)cykloheks-3-en-1-karboksyaldehyd

**Toksyczność ostra pokarmowa:** brak danych

**Toksyczność ostra skórna:** brak danych

**Toksyczność ostra oddechowa:** brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

**Nazwa substancji:** cytronellol

**Toksyczność ostra pokarmowa:** brak danych

**Toksyczność ostra skórna:** brak danych

**Toksyczność ostra oddechowa:** brak danych

**Działanie żrące/drażniące na skórę:** brak danych

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:** brak danych

**Działanie uczulające na drogi oddechowe:** brak danych

**Działanie uczulające na skórę:** brak danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak danych

**Działanie rakotwórcze:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:** brak danych

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:** brak danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją:** brak danych

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

#### 11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

**metoflutryna-** brak danych

**geraniol-** brak danych

**3-metoksy-3-metylobutan-1-ol-** brak danych

**2,6-Dimetylookt-7-en-2-ol-** brak danych



## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

octan 4-tert-Butylocykloheksylu- brak danych

cyneol- brak danych

kumaryna- brak danych

heksanol-1-ol- brak danych

linalol- brak danych

(R)-karwon- brak danych

4-(4-metylo-3-pentenylo)cykloheks-3-en-1-karboksyaldehyd- brak danych

cytronellool- brak danych

**11.2.2. Inne informacje:** brak danych

metoflutryna- brak danych

geraniol- brak danych

3-metoksy-3-metylobutan-1-ol- brak danych

2,6-Dimetylookt-7-en-2-ol- brak danych

octan 4-tert-Butylocykloheksylu- brak danych

cyneol- brak danych

kumaryna- brak danych

heksanol-1-ol- brak danych

linalol- brak danych

(R)-karwon- brak danych

4-(4-metylo-3-pentenylo)cykloheks-3-en-1-karboksyaldehyd- brak danych

cytronellool- brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność:

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

**nazwa substancji:** metoflutryna

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub>, (96 h): 0.0012 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (Pstrąg tęczowy)

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** EC<sub>50</sub>, (48 h): 0.047 mg/l, *Rozwielitka*

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** EC<sub>50</sub>, (72 h): 0.16 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

**Nazwa substancji:** Geraniol

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub> 3,2 mg/l (96 h), *Pimephales promelas*

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** EC<sub>50</sub> 70 mg/l (0,5 h), osad czynny

**Nazwa substancji:** 3-metoksy-3-metylobutan-1-ol

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub> (*Oryzias latipes* (Ryżanka japońska)): > 100 mg/l

Czas ekspozycji: 96 h

Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna* (rozwielitka)): > 1.000 mg/l

Czas ekspozycji: 48 h

NOEC: 100 mg/l

Czas ekspozycji: 21 d

Gatunek: *Daphnia magna* (rozwielitka)

Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:**

Algi:

NOEC (*Selenastrum capricornutum* (algi zielone)): 1000 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

ErC<sub>50</sub> (*Selenastrum capricornutum* (algi zielone)): > 1000 mg/l

Czas ekspozycji: 72 h

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** EC<sub>50</sub> : > 1.000 mg/l bakterie

Czas ekspozycji: 3 h

**Nazwa substancji:** 2,6-Dimetyloheptan-2-ol

**Toksyczność dla ryb:** brak danych

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

**Nazwa substancji:** Octan 4-tert-Butylocykloheksylu

**Toksyczność dla ryb:** brak danych

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

**Nazwa substancji:** cyneol

**Toksyczność dla ryb:** brak danych

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

**Nazwa substancji:** kumaryna

**Toksyczność dla ryb:** brak danych

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

**Nazwa substancji:** heksanol-1-ol

**Toksyczność dla ryb:** brak danych

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

**Nazwa substancji:** Linalol

**Toksyczność dla ryb:** brak danych

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

**Nazwa substancji:** (R)-karwon

**Toksyczność dla ryb:** brak danych

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

**Nazwa substancji:** 4-(4-metylo-3-pentenylo)cykloheks-3-en-1-karboksyaldehyd

**Toksyczność dla ryb:** brak danych

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

**Nazwa substancji:** cytronellol

**Toksyczność dla ryb:** brak danych

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla alg / roślin wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla mikroorganizmów:** brak danych

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

**metoflutryna-** Produkt nie jest biodegradowalny. Fotodegradacja.

**geraniol-** degradowalność 94% (28d), metoda OECD 301 F, walidacja: łatwo biodegradowalny wg OECD

**3-metoksy-3-metylobutan-1-ol-** Niełatwo biodegradowalny.

Biodegradacja: 78,9 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Dyrektywa ds. testów 310 OECD

Wynik: Ulega naturalnej biodegradacji.

Biodegradacja: 100 %

Czas ekspozycji: 28 d

Metoda: Wytyczne OECD 301 C w sprawie prób

**2,6-Dimetylookt-7-en-2-ol-** brak danych

**octan 4-tert-Butylocykloheksylu-** brak danych

**cyneol-** brak danych

**kumaryna-** brak danych

**heksanol-1-ol-** brak danych

**linalol-** brak danych

**(R)-karwon-** brak danych

**4-(4-metylo-3-pentenylo)cykloheks-3-en-1-karboksyaldehyd-** brak danych

**cytronellol-** brak danych

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

**metoflutryna-** współczynnik podziału: log Pow: 5.0

**geraniol-** brak danych

**3-metoksy-3-metylobutan-1-ol-** współczynnik podziału: n-oktanol/ woda: log Pow: 0,18

**2,6-Dimetylookt-7-en-2-ol-** brak danych

**octan 4-tert-Butylocykloheksylu-** brak danych

**cyneol-** brak danych

**kumaryna-** brak danych

**heksanol-1-ol-** brak danych

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

**linalol**- brak danych

**(R)-karwon**- brak danych

**4-(4-metylo-3-pentenylo)cykloheks-3-en-1-karboksyaldehyd**- brak danych

**cytronellol**- brak danych

### 12.4 Mobilność w glebie:

**metoflutryna**- Produkt zawiera substancje, które są wiązane z cząstkami stałymi i są zatrzymywane w glebie. Stała Henry'ego 0.681 Pa m<sup>3</sup>/mol @ 20°C

Napięcie powierzchniowe Narażenie środowiska wodnego jest mało prawdopodobne. nierozpuszczalny w wodzie.

**geraniol**- brak danych

**3-metoksy-3-metylobutan-1-ol**- brak danych

**2,6-Dimetylookt-7-en-2-ol**- brak danych

**octan 4-tert-Butylocykloheksylu**- brak danych

**cyneol**- brak danych

**kumaryna**- brak danych

**heksanol-1-ol**- brak danych

**linalol**- brak danych

**(R)-karwon**- brak danych

**4-(4-metylo-3-pentenylo)cykloheks-3-en-1-karboksyaldehyd**- brak danych

**cytronellol**- brak danych

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

**metoflutryna**- Substancja ta nie jest sklasyfikowana jako PBT ani vPvB zgodnie z obecnymi kryteriami WE.

**geraniol**- brak danych

**3-metoksy-3-metylobutan-1-ol**- nie ma zastosowania

**2,6-Dimetylookt-7-en-2-ol**- brak danych

**octan 4-tert-Butylocykloheksylu**- brak danych

**cyneol**- brak danych

**kumaryna**- brak danych

**heksanol-1-ol**- brak danych

**linalol**- brak danych

**(R)-karwon**- brak danych

**4-(4-metylo-3-pentenylo)cykloheks-3-en-1-karboksyaldehyd**- brak danych

**cytronellol**- brak danych

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

metoflutryna- brak danych

geraniol- brak danych

3-metoksy-3-metylobutan-1-ol- brak danych

2,6-Dimetylookt-7-en-2-ol- brak danych

octan 4-tert-Butylocykloheksylu- brak danych

cyneol- brak danych

kumaryna- brak danych

heksanol-1-ol- brak danych

linalol- brak danych

(R)-karwon- brak danych

4-(4-metylo-3-pentenylo)cykloheks-3-en-1-karboksyaldehyd- brak danych

cytronellol- brak danych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania: brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

**13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania:** Kod odpadu zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC) musi zostać określony we współpracy z agencją utylizacji / producentem / władzami.

**13.1.2. Przetwarzanie odpadów – istotne informacje:** Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionych firm utylizacji odpadów niebezpiecznych.

**13.1.3 Odprowadzanie ścieków – istotne informacje:** Postępować zgodnie z aktualnymi przepisami.

**13.1.4. Inne zalecenia dotyczące unieszkodliwiania odpadów:** Odpady należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013 poz. 21

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach Dz.U. 2020 poz. 797

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013 poz. 888

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi Dz.U. 2020 poz. 1114

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

2013 poz. 523

Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 19 marca 2021 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie składowisk odpadów Dz.U. 2021 poz. 673

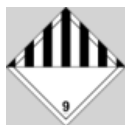
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami Dz.U. 2013poz. 1186

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach. Dz.U. 2015 poz. 1277

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów Dz.U. 2020 poz. 10

## SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny:** 3077



**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:**

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY I.N.O. (zawiera metoflutrynę)

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 9

**14.4. Grupa pakowania:** III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska :** tak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:**

Patrz sekcje 6. do 8. w tej karcie charakterystyki.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:**

Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych Dz.U. 2015 poz. 1926 z późn. zm

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 1 lipca 2016 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

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 późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z późn.zm.



## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

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 z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 14.03.2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 grudnia 2017 r. 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 z późn. zm.

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2020/878 zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (i wszelkimi kolejnymi zmianami). Niniejsza karta uzupełnia etykietę, ale jej nie zastępuje. Informacje, które zawiera oparte są na aktualnym stanie wiedzy dostępnej w momencie przygotowania karty. Wymagane informacje są zgodne z obecną legislacją WE. Użytkownikom przypomina się o potencjalnym ryzyku związanym ze stosowaniem produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także o obowiązku przestrzegania wszelkich dodatkowych wymagań krajowych.

Klasyfikacja: klasyfikację mieszaniny przeprowadzono metodą obliczeniową

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

**Flam. Liq. 3 , H226** Łatwopalna ciecz i pary.

**Acute Tox. 3 , H301** Działa toksycznie po połknięciu.

**Acute Tox. 4 , H302** Działa szkodliwie po połknięciu.

**Acute Tox. 4 , H312** Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

**Skin Irrit. 2 , H315** Działa drażniąco na skórę.

**Skin Sens. 1 , H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Eye Dam. 1 , H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

## Dysk na mole II

(dostępne wersje zapachowe: lawenda, alpejski, alpejska łąka, morska bryza, sosna, wiosenny, wiosenna świeżość, cedr, świeże pranie, czyste pranie, pachnące pranie, świeże niebo, migdał, aloes, migdał i aloes, wiosna, delikatny, cytryna, leśny, morski, kwiatowy, wanilia, zielone jabłuszko, orientalny ogród, kwiat pomarańczy)

**Eye Irrit. 2 , H319** Działa drażniąco na oczy.

**Acute Tox. 4 , H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**STOT SE 1 , H370** Powoduje uszkodzenie narządów

**STOT RE 2, H373** Może powodować uszkodzenie narządów

**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.

### Skróty i akronimy

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie <https://echa-term.echa.europa.eu/>

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: 1.3. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.