

# ZIELONA MOC płyn na mole spożywcze I



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Data opracowania: 19.02.2018

Data aktualizacji: n/d

Wersja: 1a

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

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

Nazwa handlowa: ZIELONA MOC płyn na mole spożywcze I

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

Płyn na mole spożywcze do stosowania w kuchniach, spiżarniach i magazynach oraz bezpośrednio w szafkach kuchennych. Skutecznie odstrasza dorosłe osobniki moli spożywczych.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione w etykiecie produktu.

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

BROS Sp. z o.o. Sp.k.  
ul. Karpia 24  
61-619 Poznań  
tel: +48 61 826 25 12  
fax: +48 61 820 08 41  
e-mail: [msds@bros.pl](mailto:msds@bros.pl)

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

112 czynny całą dobę  
61 826 25 12 czynny w godzinach pracy 8-16.

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

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

# ZIELONA MOC płyn na mole spożywcze I

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny.

### 2.2 Elementy oznakowania

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

Hasło ostrzegawcze: brak

Piktogramy: brak

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

EUH208 Zawiera mieszaninę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu. Może spowodować wystąpienie reakcji alergicznej

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

P102 Chronić przed dziećmi

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

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1 Substancje:

### 3.2 Mieszaniny:

NAZWA SKŁADNIKA	STĘŻENIE		
olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany (redefinicja z: mieszanina cis- i trans-p-mentano-3,8 diolu) (citriodiol)	1 %	CAS	1245629-80-4
		WE (EC)	-
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI REACH	-
		KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319
		CAS	106-24-1
		WE (EC)	203-377-1
		INDEKS	-
		NR REJESTRACJI	01-2119552430-49

# ZIELONA MOC płyn na mole spożywcze I

Geraniol	0,04%	<b>REACH</b>	
		<b>KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)</b>	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318
Etanol	<10%	<b>CAS</b>	64-17-5
		<b>WE (EC)</b>	200-578-6
		<b>INDEKS</b>	603-002-00-5
		<b>NR REJESTRACJI REACH</b>	01-2119457610-43
		<b>KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225
mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	<0,0015%	<b>CAS</b>	55965-84-9
		<b>WE (EC)</b>	-
		<b>INDEKS</b>	613-167-00-5
		<b>NR REJESTRACJI REACH</b>	-
		<b>KLASYFIKACJA WG ROZPORZĄDZENIA WE 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pełne brzmienie zwrotów podano w Sekcji 16.

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy:**

**Narażenie przez drogi oddechowe:** Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie przez kontakt ze skórą:** Skórę przemyć wodą z mydłem. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie przez kontakt z oczami:** Oczy przemyć wodą. W razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

**Narażenie przez drogi pokarmowe:** W razie potrzeby lub połknięcia skontaktować się z lekarzem.

### **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** brak danych

### **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:** Leczenie początkowe: objawowe.

# **ZIELONA MOC płyn na mole spożywcze I**

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze:**

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

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak

**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.

**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. Zebrać zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można usuwać jej do kanalizacji. 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:** Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej. Dane dotyczące ograniczeń, kontroli narażenia, osobistych środków ochrony oraz wskazówki dotyczące utylizacji odpadów znajdują się w sekcjach 8 i 13

**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:** Małe ilości: Zebrać mechanicznie. Duże ilości: Zebrać za pomocą odpowiedniego sprzętu i unieszkodliwić. Rozlaną ciecz zasypać sorbentem (np. piasek, zeolit, trociny). Podłoże zmyć wodą. Zebrany materiał i popłuczyny unieszkodliwić zgodnie z przepisami. Odpady zbierać oddzielnie w odpowiednich, oznakowanych i dających się zamknąć pojemnikach.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji:** patrz sekcja 8 i 13 niniejszej karty charakterystyki.

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

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

Chronić przed dziećmi. Nie wdychać par produktu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nie stosować na powierzchnie mające kontakt z nieopakowaną żywnością (np. blaty kuchenne) oraz na marmur i delikatne tkaniny.

# ZIELONA MOC płyn na mole spożywcze I

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

**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:**

NAZWA SKŁADNIKA	CAS	Wartość NDS [mg/m <sup>3</sup> ]	Wartość NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]
Olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany (redefinicja z: mieszanina cis- i trans-p-mentano-3,8 diolu) (citriodiol)	1245629-80-4	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Geraniol	106-24-1	brak oznaczenia	brak oznaczenia
Etanol	64-17-5	1900	brak oznaczenia
Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	brak oznaczenia	brak oznaczenia

Podstawa prawna: Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) ze zmianami.

### **8.2 Kontrola narażenia:**

Nie wdychać par produktu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

W zalecanych warunkach stosowania i postępowania przestrzegać uwag podanych na etykiecie. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Myć ręce przed przerwami i na zakończenie dnia pracy. Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi rozporządzenia Ministra Gospodarki z 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz. 2173).

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

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

# ZIELONA MOC płyn na mole spożywcze I

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

**Wygląd:** ciecz

**Zapach:** charakterystyczny

**Próg zapachu:** brak danych

**pH (dla produktu):** 4-9

**Temperatura topnienia / krzepnięcia:** brak danych

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** brak danych

**Temperatura zapłonu:** brak danych

**Szybkość parowania:** nie dotyczy

**Palność:** nie

**Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:** brak danych

**Prężność par:** nie dotyczy

**Gęstość par:** nie dotyczy

**Gęstość względna [g/ml]:** 0,8-1,2

**Rozpuszczalność:** brak danych

**Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** nie dotyczy

**Temperatura samozapłonu:** brak danych

**Temperatura rozkładu:** brak danych

**Lepkość:** brak danych

**Właściwości wybuchowe:** brak

**Właściwości utleniające:** brak danych

**9.2 Inne informacje:** brak danych

## **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność:** brak danych

**10.2 Stabilność chemiczna:** Produkt stabilny chemicznie w warunkach normalnych

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:** brak danych

**10.4 Warunki, których należy unikać:** brak danych

**10.5 Materiały niezgodne:** brak danych

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** brak danych

## **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:**

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

**Nazwa substancji:** olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany (redefinicja z:

# ZIELONA MOC płyn na mole spożywcze I

**mieszanina cis- i trans-p-mentano-3,8 diolu) (citriodiol)**

**Toksyczność ostra doustna:** LD 50 szczur 2408 mg/kg

**Toksyczność ostra dermalna:** LD 50 szczur > 2000 mg/kg

**Toksyczność ostra inhalacyjna:** LC<sub>50</sub> oszacowana na podstawie toksyczności doustnej LD<sub>50</sub> = 12,52 mg/l/4h

**Drażnienie skóry:** łagodnie drażniący (niewystarczający do klasyfikacji)

**Drażnienie oka:** umiarkowanie drażniący

**Działanie żrące:** brak danych

**Działanie uczulające:** nie jest uczulający

**Toksyczność dla dawki powtarzanej:** brak danych

**Rakotwórczość:** Badanie nie zostało przeprowadzone. Brak zidentyfikowanego potencjału rakotwórczego dla składników, dla których dane są dostępne.

**Mutagenność:** nie działa genotoksycznie

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** nie działa szkodliwie na rozrodczość. Brak niekorzystnych efektów systemowych.

**Nazwa substancji: geraniol**

**Toksyczność ostra doustna:** LD 50 szczur 3600 mg/kg

**Toksyczność ostra dermalna:** LD 50 królik > 5000 mg/kg

**Toksyczność ostra inhalacyjna:** brak danych

**Drażnienie skóry:** działa drażniąco

**Drażnienie oka:** ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

**Działanie żrące:** brak danych

**Działanie uczulające:** w kontakcie ze skórą może powodować uczulenie

**Toksyczność dla dawki powtarzanej:** toksyczność doustna LD<sub>50</sub> szczur 3600 mg/kg

toksyczność dermalna LD<sub>50</sub> królik 5000 mg/kg

**Rakotwórczość:** brak danych

**Mutagenność:** badanie in vitro - test Ames negatywny

badanie in vivo - brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

**Nazwa substancji: Etanol**

**Toksyczność ostra doustna:** LD<sub>50</sub> doustnie szczur 7 060 mg/kg

LD<sub>50</sub> doustnie mysz 3450 mg/kg

LD<sub>50</sub> doustnie królik 6300 mg/kg

**Toksyczność ostra dermalna:** brak danych

**Toksyczność ostra inhalacyjna:** LC<sub>50</sub> inhalacyjnie

# ZIELONA MOC płyn na mole spożywcze I

szczur 20000 ppm/10 h

mysz 39 mg/m<sup>3</sup>/4h

**Drażnienie skóry:** nie stwierdzono

**Drażnienie oka:** nie stwierdzono

**Działanie żrące:** nie stwierdzono

**Działanie uczulające:** brak danych

**Toksyczność dla dawki powtarzanej:** brak danych

**Rakotwórczość:** nie stwierdzono

**Mutagenność:** nie stwierdzono

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** nie stwierdzono

**Nazwa substancji:** Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

**Toksyczność ostra doustna:** LD<sub>50</sub> mysz 60 mg/kg

LD<sub>50</sub> szczur 53 mg/kg

**Toksyczność ostra dermalna:** LC<sub>50</sub> szczur > 650 mg/kg

**Toksyczność ostra inhalacyjna:** LC<sub>50</sub> szczur 0,33 mg/kg

**Drażnienie skóry:** brak danych

**Drażnienie oka:** brak danych

**Działanie żrące:** żrąca

**Działanie uczulające:** uczulająca

**Toksyczność dla dawki powtarzanej:** brak danych

**Rakotwórczość:** brak danych

**Mutagenność:** brak danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:** brak danych

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

Brak danych dla mieszaniny.

Poniżej dane dotyczące substancji:

### **12.1 Toksyczność:**

**Nazwa substancji:** olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany (redefinicja z: mieszanina cis- i trans-p-mentano-3,8 diolu) (citriodiol)

**Toksyczność dla ryb:** Danio rerio EC<sub>50</sub>: >35 mg/l - 96h

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** Daphnia Magna EC<sub>50</sub>: > 26mg/L -48h

**Toksyczność dla roślin wodnych:** Pseudokirchneriella EC<sub>50</sub>: >37mg/L -72h



# ZIELONA MOC płyn na mole spożywcze I

**Nazwa substancji:** geraniol

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub> danio pręgowany (*Danio rerio*) 14 mg/l/96 h

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** EC<sub>50</sub> rozwielitka (*Daphnia magna*) 7,75 mg/l/48 h

**Toksyczność dla roślin wodnych:** EC<sub>50</sub> *Scenedesmus capricornutum* > 5,93 mg/l/72 h

**Nazwa substancji:** etanol

**Toksyczność dla ryb:** Stężenie śmiertelne dla - ryb (ogólnie): 9000 mg/dm<sup>3</sup> /24 godz.

*Carassius auratus*: 0,25 cm<sup>3</sup> /dm<sup>3</sup> /6 godz.

Wskaźnik oceny ostrej toksyczności: wobec ryb – 2,0

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** Graniczne stężenie toksyczne dla skorupiaków (*Daphnia magna*) 7800 mg/dm<sup>3</sup>

**Toksyczność dla roślin wodnych:** Graniczne stężenie toksyczne dla glonów (*Scenedesmus quadricauda*) 5000 mg/dm<sup>3</sup>

**Nazwa substancji:** Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)

**Toksyczność dla ryb:** LC<sub>50</sub> Bass niebieski (*Lepomis macrochirus*) 0,28 mg/l/96 h

**Toksyczność dla bezkręgowców wodnych:** brak danych

**Toksyczność dla roślin wodnych:** EC<sub>50</sub> algi morskie (*Skeletonema costatum*) 3 µg/l/48h

EC<sub>50</sub> algi zielone (*Selenastrum capricornutum*) 18 µg/l/48h

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany (redefinicja z: mieszanina cis- i trans-p-mentano-3,8 diolu) (citriodiol) : łatwo biodegradowalny,

Geraniol: brak danych

Etanol: Produkt z łatwością ulega biodegradacji BOD<sub>20</sub> =84%. Substancja podda się łatwej biodegradacji w instalacjach oczyszczania ścieków

Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1): nie ulega biodegradacji

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji:

olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany (redefinicja z: mieszanina cis- i trans-p-mentano-3,8 diolu) (citriodiol): Bioakumulacja jest mało prawdopodobna

Geraniol: brak danych

Etanol: Niska tendencja do bioakumulacji. logKow<4.5 Toksyczność: chroniczna, organizmy wodne (LC<sub>50</sub> i EC<sub>50</sub>) >0.1mg/l. Substancja nie jest kancerogenna ani mutagenna. Nie klasyfikuje się jako T.

Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-

# **ZIELONA MOC płyn na mole spożywcze I**

3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1): Zdolność bioakumulacji

## **12.4 Mobilność w glebie:**

olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany (redefinicja z: mieszanina cis- i trans-p-mentano-3,8 diolu) (citriodiol): brak dostępnych danych

Geraniol: brak danych

Etanol: Po uwolnieniu do powietrza bądź wody substancja ulegnie szybkiej dyspersji. Po uwolnieniu do gruntu ulegnie szybkiemu odparowaniu. Substancja jest lotna i rozpuszczalna w wodzie. Po uwolnieniu do środowiska ulegnie rozkładowi pomiędzy powietrze i wodę. Słabo wchłaniana przez glebę.

Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1): Łatwo absorbuje się w glebie.

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

olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany (redefinicja z: mieszanina cis- i trans-p-mentano-3,8 diolu) (citriodiol) : nie spełnia kryterium klasyfikacji jako PBT i vPvB

Geraniol: Nie określono

Etanol: brak danych

Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1): Substancji nie oznaczono jako substancji trwałej, ulegającej bioakumulacji i toksycznej

## **12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

olejek z eukaliptusa cytrynowego, uwodniony, cyklizowany (redefinicja z: mieszanina cis- i trans-p-mentano-3,8 diolu) (citriodiol): brak dostępnych danych

Geraniol: nie klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska

Etanol: brak danych

Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1): Działa toksycznie na organizmy wodne. Działa toksycznie na organizmy glebowe.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Odpady traktować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, Dz.U.2013.0.21.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, Dz.U.2013.0.888.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów, Dz.U.2013.0.523.

# **ZIELONA MOC płyn na mole spożywcze I**

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami, Dz.U.2013.0.1186.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 stycznia 2013 r. w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu, Dz.U.2013.0.38.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz.U.01.112.1206.

Pozostałości preparatu i puste opakowanie traktować jak odpady komunalne

## **SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN (numer ONZ):** n/d

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** n/d

**14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** n/d

**14.4 Grupa pakowania:** n/d

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:** n/d

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Patrz sekcje 6 do 8 w tej karcie charakterystyki.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:** Nie ma transportu luzem zgodnie z Kodeksem IBC.

## **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 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz.U.2002.175.1433) z późn. zm.

Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2007 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o produktach biobójczych (Dz.U.2007.39.252).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 17 stycznia 2003 r. w sprawie kategorii i grup produktów biobójczych według ich przeznaczenia (Dz.U.2003.16.150).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29 sierpnia 2006 r. w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruc (Dz.U.2006.161.1143) z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2007.75.493) z późn. zm. oraz Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 10 stycznia 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz.U.2014.0.210).

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 (Dz.U. UE seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 r.) z późn. zm.

# **ZIELONA MOC płyn na mole spożywcze I**

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 (Dz.U.UE seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 r.) z późn. zm.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.2011.63.322).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U.2012.0.1018) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005.259.2173).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2005.11.86) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817) 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 (Dz.U.2000.26.313) z późn. zm.

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011.227.1367) z późn. zm.

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 marca 2015 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. (DZ.U 2015 nr 0 poz. 882)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

## **SEKCJA 16: Inne informacje**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są zgodne z wymogami Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 oraz Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/2010 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 wykonano metodą obliczeniową.

# **ZIELONA MOC płyn na mole spożywcze I**

Tekst zwrotów wymienionych w sekcji 3:

Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategoria 3
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe kategoria 1
Eye Dam. 1	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria 1
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Skróty i akronimy

Ze stosowanymi skrótami i akronimami można zapoznać się na stronie [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org)

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: Brak. Wersja 1.