

---

## Karta charakterystyki

### DRAKER 10.2

---

#### 1. SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: DRAKER 10.2

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny: Preparat owadobójczy wobec owadów latających i biegających w postaci koncentratu mikrokapsułkowanej emulsji do oprysku.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Podmiot odpowiedzialny:

AGRO-TRADE Sp. z o.o.  
Gowarzewo, ul. Akacyjowa 3  
63-004 Tulce  
Tel.: (61) 820 85 95(6)  
e-mail: info@agro-trade.com.pl

Producent:

VEBI Istituto Biochimico S.r.l  
Via Desman, 43  
Fax. +39 0495798263  
Tel. +39 0499337111  
35010 S. Eufemia di Borgoricco (PD)  
Włochy

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 europejski numer alarmowy,  
(061) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu,  
607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa,  
(58) 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii,  
(12) 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych  
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

---

#### 2. SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

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

**Carc. 2, H351** Podejrzewa się, że powoduje raka.

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

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

## 2.2. Elementy oznakowania



**UWAGA**

**Zawiera:** 2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-en-1-ylo)cyklopropanokarboksylan(1,3-dioksy-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2Hizoindol-2-ilo)metylu

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**H319** Działa drażniąco na oczy.

**H351** Podejrzewa się, że powoduje raka.

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

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**P201** Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

**P202** Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

**P264** Dokładnie umyć skórę po użyciu.

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

**P280** Nosić rękawice ochronne oraz chronić oczy/twarz.

**P308+P313** W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P391** Zebrać wyciek.

## 2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

## 3. SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator	Zawartość [%]	Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008
Butotlenek piperonylu/eter 2-(2-butoksyetoksy)etylo-6-propylopiperonylowy	CAS: 51-03-6 WE: 200-076-7 REACH: 01-2119537431-46-0000	10	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Tetrametryna	CAS: 7696-12-0 WE: 231-711-6 Nr indeksowy: 607-727-00-8	2	Acute Tox. 4 H302 Carc. 2, H351 STOT SE 2 H371 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)
Cypermetyryna/ 3(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan.al fa.-cyjano-3-fenoksybenzylu	CAS: 52315-07-8 WE: 257-842-9 Nr indeksowy: 607-421-00-4	10	Acute Tox. 3, Aquatic Acute 1 (M=100000), Aquatic Chronic 1 (M=100000), STOT RE 2, STOT SE 3, H301, H335, H373, H400, H410

Bronopol	CAS: 52-51-7 WE: 200-143-0 Nr indeksowy: 603-085-00-8 REACH No.: 01-2119980938 - 15-XXXX	0,1 – 0,25	STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 (M=10) Oral Acute Tox. 4 H302 Dermal Acute Tox. 4 H312
----------	--	------------	--

**Dodatkowe informacje:** Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16.

## 4. SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne: Natychmiast usunąć odzież zanieczyszczoną preparatem. W przypadku złego samopoczucia wezwać pomoc lekarską. Osobom nieprzytomnym nie podawać nic doustnie.

Wdychanie: Osoby mające kontakt z preparatem wyprowadzić na świeże powietrze. Wezwać lekarza.

Kontakt ze skórą: Natychmiast usunąć odzież zanieczyszczoną preparatem. Natychmiast dokładnie myć dużą ilością wody z mydłem. Skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami: Nie stosować żadnych kosmetyków ani maści do oczu przed konsultacją z okulistą. Oczy natychmiast płukać dużą ilością wody przez przynajmniej 10 minut, trzymając odchyłone powieki.

Połknięcie: Natychmiast wezwać lekarza. Pokazać kartę charakterystyki, a usta przepłukać dużą ilością wody.

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

Objawy związane z narażeniem na pyretroidy to podrażnienie skóry i oczu, nadwrażliwość na dźwięki lub dotyk, nienormalne odczucia związane z okolicami twarzy, uczucie mrowienia, napięcia skóry, drętwienie, bóle głowy, zawroty głowy, nudności, wymioty, biegunka, ślinotok, zmęczenie. W przypadku wysokiego narażenia mogą pojawić się drżenie mięśni i gromadzenie płynu w płucach.

W wyniku narażenia na tetrametrynę odnotowano również płytki oddech, pęcherze na skórze, ściąganie skóry i pokrzywkę. U ssaków drgawki (syndrom T) są charakterystyczne dla zatrucia tetrametryną.

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

Leczenie objawowe.

W razie wypadku lub niepokojących objawów należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać etykietę lub kartę charakterystyki).

## 5. SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Optymalne środki gaśnicze: w zależności od otoczenia: piana, suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, strumień rozpylonej wody.

Środki gaśnicze niewłaściwe ze względów bezpieczeństwa: brak

## **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Palenie powoduje ciężki dym.

## **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować ochronę dróg oddechowych. Nie wdychać dymu.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

---

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

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

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

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

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki preparatu do cieków wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek.

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

Zbierać szybko będąc ubranym w ubranie ochronne i ochronę dróg oddechowych.

Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji. Zbierać za pomocą obojętnych środków wiążących. Powierzchnie zanieczyszczone dokładnie oczyścić.

## **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Sekcje: 7, 8, 13.

---

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Unikać kontaktu preparatu ze skórą, oczami. Nie wdychać powstałej mgły lub oparów. Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Myć ręce i po pracy.

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

Unikać temperatury > 40° C

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Unikaj temperatur poniżej 0° C

Przechowywać z dala od żywności, napojów i paszy.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności. Zobacz również następny paragraf 10.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio wentylowane.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Insektycyd.

---

## 8. SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak. Zgodnie z aktualnym prawem produkt nie zawiera w swym składzie substancji, których stężenia należałoby kontrolować w miejscu pracy.

### 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych: nie wdychać rozpylonego produktu. W sytuacjach awaryjnych stosować pół-maski filtrujące (DIN EN 149, FFP2).

Ochrona rąk: Nosić uniwersalne rękawice ochronne (np. przystosowane do zabiegów ze środkami ochrony roślin) podczas aplikacji środka.

Ochrona oczu: nie dopuścić, aby rozpylona ciecz dotarła do oczu.

Ochrona skóry: Unikać kontaktu ze skórą.

Przestrzegać standardowych zasad podczas pracy z chemikaliami. Zapewnić odpowiednią wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu.

Odzież zanieczyszczoną i nasiąkniętą preparatem należy natychmiast zdjąć. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nie wdychać oparów i/lub rozpylonej cieczy/mgły.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Zaleca się stosowanie wanien wychwytowych (zapobieganie uwolnieniu do środowiska) i sorbentów (w celu zebrania wycieku, przypadku niezamierzonego uwolnienia mieszaniny).

---

## 9. SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Stan skupienia:	ciecz
Kolor:	opalizujący, jasnobrązowy
Zapach:	charakterystyczny
pH (1%, 20 °C):	~4,8
Gęstość (20 °C):	1,0-1,1 g/ml
Temp. Wrzenia/zakres:	brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	brak danych
Szybkość parowania:	brak danych
Temp. Samozapłonu:	brak danych
Górna/dolna granica wybuchowości:	brak danych
Rozpuszczalność w wodzie:	dyspergowalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
Temperatura rozkładu:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	brak danych
Właściwości utleniające:	brak danych
Lepkość:	brak danych
Prężność pary:	brak danych
Względna gęstość pary:	brak danych
Charakterystyka cząstek:	brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak danych.

---

## 10. SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w przypadku użytkowania zgodnie z przeznaczeniem i przechowywania w zalecanych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak.

## 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak.

---

## 11. SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

Draker 10.2

a) toksyczność ostra

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

b) działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt jest sklasyfikowany: Skin Irrit. 2 H315

Test: Drażniący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra Dodatni

Test: Żrący dla skóry - Drogi przenikania: Skóra Ujemny

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2 H319

Test: Drażniący dla oczu - Drogi przenikania: 18202 Dodatni

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) rakotwórczość

Produkt jest sklasyfikowany: Carc. 2 H351

g) szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

Butotlenek piperonylu

LD50 / aplikacja doustna / szczur /: >1400 mg/kg

LD50 / skóra / szczur albinos /: > 2000 mg/kg

Tetrametryna

LD50 / aplikacja doustna / szczur /: >2000 mg/kg

LD50 / skóra / szczur /: > 2000 mg/kg

Cypermetyryna

LD50 / aplikacja doustna / szczur /: = 251 mg/kg

LD50 / skóra / królik /: &gt; 2400 mg/kg

**11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

Brak danych.

---

**12. SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Draker 10.2

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Acute 1 - H400; Aquatic Chronic 1 - H410

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Butotlenek piperonylu

- CAS: 51-03-6

Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie

Cypermetyryna (ISO) cis/trans +/- 40/60; (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloro-winylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (RS)-alfa-cyjano-3-fenoksybenzylu - CAS: 52315-07-8

Biodegradowalność: Nietrwały i ulegający Biodegradacji - Test: OECD 308 test - Czas h: d - %: 0.948 - Uwagi: 12°C

2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-en-1-ylo)cyklopropanokarboksylan(1,3-diokso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2Hizoindol-2-ilo)metylu - CAS: 7696-12-0

Biodegradowalność: Nie rozkładany w krótkim czasie - Test: Vebi 3 - Czas h: 28 d - %: 23

Bronopol; 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol - CAS: 52-51-7

Test: Emisje CO<sub>2</sub> - %: 70 - Uwagi: (OECD 301 B (mod. -Sturm- Test))

Test: OECD 314 - %: 63.5

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Butotlenek piperonylu

- CAS: 51-03-6

Niebioakumulacyjny - Test: BCF - Fator de bioconcentração 757 - Uwagi: earthworm

Niebioakumulacyjny - Test: KOW - współczynnik biokoncen 4.8

Niebioakumulacyjny - Test: BCF - Fator de bioconcentração 290 - Uwagi: fish

cypermetyryna (ISO) cis/trans +/- 40/60; (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichloro-winylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (RS)-alfa-cyjano-3-fenoksybenzylu - CAS: 52315-07-8

Niebioakumulacyjny - Test: BCF - Fator de bioconcentração 374 - Czas h: d - Uwagi: BCFwin (EPISUIT) 417L/Kgwwt



Niebioakumulacyjny - Test: KOW - współczynnik biokoncen 5.3 - Czas h: d

2,2-dimetylo-3-(2-metyloprop-1-en-1-ylo)cyklopropanokarboksylan(1,3-diokso-1,3,4,5,6,7-heksahydro-2Hizoindol-2-ilo)metylu - CAS: 7696-12-0

Bioakumulacyjny - Test: BCF - Fator de bioconcentração 827 - Uwagi: L/kgwet fish

Bioakumulacyjny - Test: KOW - współczynnik biokoncen 4.58

#### 12.4. Mobilność w glebie

Cypermetyryna (ISO) cis/trans +/- 40/60; (1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorowinylo)-2,2-dimetylocyklopropanokarboksylan (RS)-alfa-cyjano-3-fenoksybenzylu - CAS: 52315-07-8

Niemobilny - Test: Koc 574360 - Uwagi: QSAR from 80653to 574360 mL/g

Niemobilny - Test: DT50 17.2 - Czas h: d - Uwagi: 12°C

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

---

### 13. SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z krajowymi przepisami. Nie dopuścić do przedostania się pozostałości produktu do kanalizacji, wód gruntowych, cieków wodnych.

Po dokładnym opróżnieniu i wypłukaniu, opakowanie można wyrzucać razem z odpadami komunalnymi.

Kod klasyfikacji odpadów: 16 03 05

Kod klasyfikacji odpadów opakowaniowych: 15 01 02

##### Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:

Wspólnotowe akty prawne: Rozporządzenie 528/2012/ WE i Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 23 stycznia 2013 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. Nr 63, poz. 638). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

---

### 14. SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/IATA/IMDG: 3082

#### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY I.N.O.

#### **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR/IATA/IMDG: 9

#### **14.4. Grupa pakowania**

ADR/IATA/IMDG: III

#### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ADR-Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Tak

IMDG-Marine pollutant: Marine Pollutant

Most important toxic component: cypermethrin cis/trans +/- 40/60; (RS)-alfa-cyano-3-phenoxybenzyl(1RS,3RS;1RS,3SR)-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropanecarboxylate

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

ADR-Subsidiary risks: -

ADR-S.P.: 274 335 375 601

ADR-Kategoria transportowa (Kod ograniczeń przewozu przez tunele): 3 (E)

IATA-Passenger Aircraft: 964

IATA-Subsidiary risks: -

IATA-Cargo Aircraft: 964

IATA-S.P.: A97 A158 A197

IATA-ERG: 9L

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

Brak danych.

Produkt transportowany jest w warunkach spełniających kryteria zwolnienia przy transporcie ADR.

W przypadku opakowań zawierających mniej niż lub równych 5 l transport nie podlega reg. ADR (przepis specjalny 375) i kod IMDG (sekcja 2.10.2.7) oraz przepisy IATA (przepis specjalny A197)

---

## **15. SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z dnia 30 marca 2015 r., Poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity z dnia 12 lutego 2015 r., Poz. 208).

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).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity z dnia 16 kwietnia 2019 r., Poz. 701).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (tekst jednolity z dnia 22 marca 2019 r., Poz. 542).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166 z późn. zm.).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i 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 późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

528/2012 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych.

---

## 16. SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym 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).

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Pozostałe zwroty występujące w karcie charakterystyki:

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

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

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H371 Może powodować uszkodzenia narządów (układ nerwowy) poprzez wdychanie.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 4
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Carc. 2	Rakotwórczość, Kategoria 2
STOT SE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
Aquatic Acute 1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1

### **Zmiany w odniesieniu do poprzedniej wersji:**

Sekcje: 1 – 16.

---

*Koniec karty charakterystyki*