



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Karta charakterystyki substancji zgodna z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006 REACH

## LEAXO 200 SL

Data aktualizacji 06-paź-2025      Wersja 1 Zastępuje dokument z dnia: 06-paź-2025      Kod(y) produktu INS00058-48  
Data druku 06-paź-2025      ADM.00150.I.2.A      9507159

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

### 1.1. Identyfikator produktu

## LEAXO 200 SL

#### Inne sposoby identyfikacji

Synonimy      Acetamiprid 200 SL

Czysta substancja / mieszanina      Mieszanina

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

Zalecane zastosowanie      Insektycyd; Do stosowania zawodowego  
Zastosowania Odradzane      Brak danych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Dostawca

ADAMA Polska Sp. z o.o  
ul. Sienna 39, 00 - 121 Warszawa  
Tel.: (+48) 22 395 66 60  
Fax : (+48) 22 395 66 67 e-  
mail: [biuro@adama.com](mailto:biuro@adama.com)

#### Po dalsze informacje, prosimy o kontakt z

Adres e-mail      [karty.charakterystyki@adama.com](mailto:karty.charakterystyki@adama.com)

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon awaryjny      Emergency Telephone +48 22 395 66 60, w godzinach 9.00- 17.00  
lub 998 Państwowa Straż Pożarna lub 999 Pogotowie Ratunkowe

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### *Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]*

Toksyczność ostra – droga pokarmowa	Kategoria 4 - (H302)
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Kategoria 2 - (H319)
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Kategoria 2 - (H361d)
Toksyczność ostra dla środowiska wodnego	Kategoria 1 - (H400)
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	Kategoria 1 - (H410)

### 2.2. Elementy oznakowania

## Etykiety zgodne z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP]

Zawiera acetamipryd

## Piktogramy oznaczające zagrożenie



## Hasło ostrzegawcze

Uwaga

## Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu  
 H319 - Działa drażniąco na oczy  
 H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki  
 H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

## Zwroty wskazujące na środki ostrożności

P201 - Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności  
 P280 - Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy  
 P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu  
 P301 + P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem  
 P308 + P313 - W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza  
 P337 + P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza  
 P391 - Zebrać wyciek

## Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH401 - W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia

## Dodatkowe zwroty odnoszące się do osobistego wyposażenia ochronnego (PPP)

SP1 - Nie zanieczyszczać wód środkiem ochrony roślin lub jego opakowaniem. Nie myć aparatury w pobliżu wód powierzchniowych. Unikać zanieczyszczania wód poprzez rowy odwadniające z gospodarstw i dróg.

2.3. Inne zagrożenia

## PBT &amp; vPvB

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.  
 Brak znanych.

## Informacje o dyzruptorze wydzielania wewnętrznego

Trwałe zanieczyszczenia organiczne Nie dotyczy.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Ne WE	Nr w spisie	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczegółne stężenie graniczne (SCL)	Czynnik M	Numer rejestracyjny REACH

Propylene carbonate	108-32-7	203-572-1	607-194-00-1	20-24	Eye Irrit. 2 (H319)			01-211953723 2-48-XXXX
acetamipryd	135410-20-7	603-921-1	608-032-00-2	16-19	Acute Tox. 3 (H301) Repr. 2 (H361d) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)			Brak danych

Oszacowania toksyczności ostrej (ATE) zgodnie z częścią 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 są podane w tej tabeli, jeśli są dostępne

Pelen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówka ogólna

Jeśli nastąpi wypadek lub jeśli osoba czuje się źle, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną (pokazać etykietę, jeśli jest to możliwe). Osoba udzielająca pierwszej pomocy: zwrócić uwagę na własną ochronę.

#### Wdychanie

Usunąć na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddychania, zastosować sztuczne oddychanie. Wezwać lekarza.

#### Kontakt z oczyma

Natychmiast płukać dużą ilością wody. Po wstępnym przepłukaniu usunąć szkła kontaktowe i kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Podczas płukania należy utrzymywać oko szeroko otwarte. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

#### Kontakt ze skórą

Natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody, zdejmując jednocześnie skażoną odzież i obuwie. W razie konieczności skonsultować się z lekarzem.

#### Spożycie

Wypluć usta. Wypić dużą ilość wody. Jeśli wystąpią objawy, bezzwłocznie uzyskać pomoc medyczną.

**Ochrony własne osoby udzielającej pierwszej pomocy** Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.

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

#### Objawy

Brak znanych.

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

#### Uwaga dla lekarzy

Leczyć objawowo.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla miejscowych warunków oraz otaczającego środowiska.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

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

#### Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną

Brak danych.

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

#### **Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków**

Strażacy powinni stosować niezależny aparat oddechowy i pełny kombinezon strażacki. Stosować wyposażenie ochrony indywidualnej.

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

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

**środki ostrożności** Zapewnić odpowiednią wentylację.

**Dla służb ratowniczych** Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

**zapobiegające** O ile jest to bezpieczne, należy zapobiec dalszemu uwalnianiu lub wyciekaniu.

#### **rozprzestrzenianiu**

**Metody usuwania** Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

**Profilaktyka zagrożeń wtórnych** Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

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

**Odniesienia do innych sekcji** Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

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

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

**Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania** Postępować zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami BHP. Unikać kontaktu ze skórą, oczyma lub ubraniem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zdjąć skażoną odzież i obuwie.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności** **Warunki przechowywania** Trzymać pojemniki szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Przechowywać pod zamknięciem.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** **Metody zarządzania zagrożeniem** Wymagane informacje

zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

(RMM)

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Wartości graniczne narażenia**

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

**8.2. Kontrola narażenia**

Techniczne środki kontroli Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

**Wyposażenie ochrony indywidualnej**

Ochrona oczu/twarzy Szczelne okulary ochronne.

Ochrona rąk Odpowiednie rękawice odporne chemicznie (EN 374) również przy przedłużonym, bezpośrednim kontakcie (zalecenie: wskaźnik ochrony 6, odpowiadający > 480 minutom czasu przenikalności (przenikania) zgodnie z EN 374): np. Kauczuk nitylowy (0,4 mm), kauczuk chloroprenowy (0,5 mm), kauczuk butylowy (0,7 mm).

**Ochrona skóry i ciała**

W razie potrzeby używać odpowiedniej odzieży ochronnej i sprzętu, takich jak okulary ochronne certyfikowane zgodnie z normą EN 166, rękawice z certyfikatem EN 374, obuwie ochronne z certyfikatem EN 13832 i / lub wodoodporne kombinezony z 65% poliestru i 35% bawełny.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Półmaska typu FFP3.

**Ogólne uwagi dotyczące higieny**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed przerwami i niezwłocznie po obchodzeniu się z produktem.

**Środki kontrolne narażenia środowiska**

W razie braku możliwości zatrzymania poważnego uwolnienia, należy powiadomić lokalne władze.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<u>Własność</u>	<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
Wygląd			
Stan fizyczny	: Płyn		
Barwa	: przejrzysty, żółtopomarańczowy		
Zapach	: Brak danych		
Próg wyczuwalności zapachu	: Brak danych		
pH	: 5.5.-7.5		
Temperatura topnienia / krzepnięcia	: Brak danych	CIPAC MT 75.3	

°C

Temperatura wrzenia /  
przedział temperatur wrzenia  
°C : Brak danych

Temperatura zapłonu °C : 99 EEC A.9

Szybkość parowania : Brak  
Łatwopalność (substancja stała, gaz) : Nie dotyczy

Górne/dolne granice palności lub  
wybuchowości Ciśnienie : Brak danych

pary kPa : Brak danych

Gęstość pary : Brak danych

Gęstość względna : 1.13 - 1.17

Rozpuszczalność mg/l : Brak OECD 109

Współczynnik podziału Log : Brak danych

Pow :

Temperatura samozapłonu °C : 285 EEC A.15

Temperatura rozkładu °C : Brak danych

Lepkość kinematyczna mm<sup>2</sup>/s 40 :  
6.2 °C OECD 114

Napięcie powierzchniowe : Brak danych

Wielkość : Nie dotyczy cząsteczki

Patrz Sekcja 12, aby  
uzyskać dodatkowe  
informacje ekologiczne

## 9.2. Inne informacje

Gęstość nasypowa g/ml : Nie dotyczy

### 9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Właściwości wybuchowe : Substancja niewybuchowa

Właściwości utleniające : Nie jest utleniaczem

### 9.2.2. Inne charakterystyki bezpieczeństwa

Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Reaktywność : Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność : Substancja stabilna w normalnych warunkach.

#### Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne : Brak.

Wrażliwość na wyładowanie statyczne : Brak.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji : Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

#### **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia określonych w Rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 Toksyczność ostra**

	<u>Wartości</u>	<u>Gatunki</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
LD50, doustne mg/kg	: 300 - 2000	Szczur	OECD 423	
LD50, skóra mg/kg	: > 2000	Szczur	OECD 402	
LC50, oddechowe mg/l	: > 5.16	Szczur	OECD 403	
Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie powoduje podrażnień skóry	Królik	OECD 404	
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie powoduje uszkodzenia/podrażnienia oka	Królik	OECD 405	
Uczulenie	: Nie stanowi skórnej substancji uczulającej	Mysz	OECD 429	

#### **Toksyczność przewlekła**

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

Nazwa chemiczna  
acetamipryd : Nie sklasyfikowano

##### **Rakotwórczość**

Nazwa chemiczna  
acetamipryd : Nie działa rakotwórczo

##### **Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Nazwa chemiczna  
acetamipryd : Nie jest toksyczny dla rozrodczości

##### **STOT - jednorazowe narażenie**

Nazwa chemiczna  
acetamipryd : Brak danych

##### **STOT - narażenie powtarzające się**

Nazwa chemiczna  
acetamipryd : Brak danych

##### **Zagrożenie przy wdychaniu**

Nazwa chemiczna  
acetamipryd : Brak danych

#### **11.2. Informacje na temat innych zagrożeń**

**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Właściwości zaburzające Brak danych.  
funkcjonowanie układu hormonalnego

##### **11.2.2. Inne informacje**

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

<u>Toksyczność ostra</u>	<u>Wartości</u>	<u>Gatunki</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
Ryby 96-godzinne LC50 mg/l	: 85.8	Oncorhynchus mykiss	OECD 203	
Skorupiaki 48-godzinne EC50 mg/l	: 0.0521	Chironomus riparius	OECD 235	
Głony 72-godzinne EC50 mg/l	: 1149.5	D. Subspicatus	OECD 201	
Inne rośliny EC50 mg/l	: Brak danych			

<u>Przewlekła toksyczność dla wodnego</u>	<u>Wartości środowiska</u>	<u>Gatunki</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
Ryby NOEC mg/l	: Brak danych			
Skorupiaki NOEC mg/l	: Brak danych			
Głony NOEC mg/l	: Brak danych			
Inne rośliny NOEC mg/l	: Brak danych			

**Toksyczność dla organizmów lądowych**

<u>Ptaki LD50, doustne mg/kg</u>	<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Nazwa</u>
acetamipryd	: 98	Kaczka krzyżówka

**Pszczoły LD50, doustne µg/pszczołę**

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Wartości</u>
acetamipryd	: 14.53

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu****Degradacja abiotyczna**

<u>Woda DT50 dni</u>	<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Wartości</u>
acetamipryd		: 3.6 - 5.8

**Gleba DT50 dni**

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Wartości</u>
acetamipryd	: 2.9

**Biodegradacja**

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Wartości</u>
acetamipryd	: Brak danych

Pole/Domena

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

<u>Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) Log Pow</u>	<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
acetamipryd		: 0.80	OECD 117	

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)**

<u>Nazwa chemiczna</u>	<u>Wartości</u>
acetamipryd	: ----

Brak potencjału bioakumulacyjnego

**12.4. Mobilność w glebie**

<u>Adsorpcja/desorpcja</u>	<u>Wartości</u>	<u>Metoda</u>	<u>Uwagi</u>
<u>Nazwa chemiczna</u> acetamipryd	: 71.1 - 138.4		KOC

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

Składniki niniejszej receptury nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako substancje PBT lub vPvB

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Właściwości

zaburzające Brak danych.

funkcjonowanie układu hormonalnego

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Odpady z pozostałości/niezużytych produktów** Usuwać do zgodnie z lokalnymi przepisami. Odpady utylizować zgodnie z przepisami środowiskowymi.**Skażone opakowanie** Nieprawidłowa utylizacja lub ponowne stosowanie niniejszego pojemnika może być niebezpieczne i niezgodne z prawem.**Inne informacje** Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****ADR**

- 14.1 Numer UN (numer ONZ)** UN3082
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (acetamipryd)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 9
- 14.4 Grupa opakovaniowa Opis** III  
UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (acetamipryd), 9, III, (-)
- 14.5 Zagrożenie środowiska** Tak
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Postanowienia szczególne** 274, 335, 601, 375
- Kod klasyfikacji** M6
- Kod ograniczeń w tunelach (-)**

**RID**

- 14.1 Numer UN (numer ONZ)** UN3082
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (acetamipryd)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie** 9
- 14.4 Grupa opakovaniowa Opis** III  
UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (acetamipryd), 9, III
- Zagrożenie środowiska** Tak
- Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- 14.5 Zagrożenie środowiska** Tak
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
- Postanowienia szczególne** 274, 335, 375, 601

Kod klasyfikacji	M6
<b>IMDG</b>	
14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (acetamipryd)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa opakovaniowa Opis	III UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (acetamipryd), 9, III, Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie
14.5 Zagrożenie środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
14.5 Substancja zanieczyszczająca P środowisko morskie	
Zagrożenie środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Postanowienia szczególne	274, 335, 969
Nr EmS	F-A, S-F
IMDG Stowage and segregation	Category A Brak danych
14.7 Morski transport luzem zgodnie z narzędziami IMO	Brak danych

**IATA**

14.1 Numer UN (numer ONZ)	UN3082
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (acetamipryd)
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	9
14.4 Grupa opakovaniowa Opis	III UN3082, MATERIAŁY ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU, CIEKŁE, I.N.O. (acetamipryd), 9, III
14.5 Zagrożenie środowiska	Tak
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Postanowienia szczególne	A97, A158, A197
Kod ERG	9L



\* Uwaga – na mocy przepisu szczególnego 375 do umowy ADR 2015, z dniem 01 stycznia 2015r. towary opatrzone do tej pory numerami: UN3082 i UN3077 są zwolnione ze stosowania przepisów ADR w odniesieniu do opakowań do pojemności 5L/5kg.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Nazwa handlowa / oznakowanie	Numer(-y) rejestracyjny(-e)	Data
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy

#### Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322. z późniejszymi zmianami),
- Ustawa z dnia 8 marca 2013 o środkach ochrony roślin (Dz.U. 2013 poz. 455 z późniejszymi zmianami),

- 
- Ustawa z dnia 13 lutego 2020 r. o ochronie roślin przed agrofagami (Dz. U. 2020, poz. 424 z późniejszymi zmianami),
  - Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami),
  - Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, (Dz.U.2013 poz. 888 z późniejszymi zmianami),
  - Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U.2011 nr 227 poz.1367 z późniejszymi zmianami),
  - Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2020 poz. 1337)
  - Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017 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. 2017 poz. 1119),
  - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1107/2009 z dnia 21 października 2009 r. dotyczące wprowadzania do obrotu środków ochrony roślin i uchylające dyrektywy Rady 79/117/EWG i 91/414/EWG (Dz. Urz. UE 309 z dnia 24 listopada 2009 r. z późniejszymi zmianami),
  - Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L396 z dnia 30 grudnia 2006 r. ze sprostowaniami i późniejszymi zmianami),
  - Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 r. z późniejszymi zmianami),
  - Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/605 z dnia 19 kwietnia 2018 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1107/2009 poprzez ustanowienie naukowych kryteriów określania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego (Dz.U. L 101 z dnia 20 kwietnia 2018 r. z późniejszymi zmianami),
  - Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy (Dz.U. L 142 z 16 czerwca 2000 z późniejszymi zmianami),
  - Dyrektywa Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE (Dz.U. L 38 z 9 lutego 2006 r. z późniejszymi zmianami),
  - Dyrektywa Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE (Dz.U. L 338 z 19 grudnia 2009 r. z późniejszymi zmianami),
  - Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE (Dz.U. L 27 z 1 lutego 2017 r. z późniejszymi zmianami),
  - Dyrektywa 2004/37/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych, mutagenów lub substancji reprotoksycznych podczas pracy (szósta dyrektywa szczegółowa w rozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy Rady 89/391/EWG) (Dz.U. L 158 z 30 kwietnia 2004 r. z późniejszymi zmianami),
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (Dz.U.2015 poz. 1368 z późniejszymi zmianami),
  - 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 nr 11 poz. 86 z późniejszymi zmianami),
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011 nr 33 poz. 166 z późniejszymi zmianami),
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 26 lipca 2024 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym, mutagennym lub reprotoksycznym w środowisku pracy (Dz. U. 2024 poz. 1126 z późniejszymi zmianami),
  - Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013 r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do rozporządzenia nr 1907/2006 (Dz.U.2013 poz. 1314 z późniejszymi zmianami),
  - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997 nr 129 poz. 844 z późniejszymi zmianami),
-

- Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk odpadów (Dz.U.2013. poz.523 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2013 r. w sprawie stwierdzania kwalifikacji w zakresie gospodarowania odpadami (Dz.U.2013 poz. 1186 z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2020.10 z późniejszymi zmianami).

### Unia Europejska

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

### Zezwolenia i/lub ograniczenia w stosowaniu:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV) Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII)

### Trwałe zanieczyszczenia organiczne

Nie dotyczy

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

**Raport bezpieczeństwa chemicznego** Ocena zagrożenia została dokonana zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 91/414 lub zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1107/2009

### SEKCJA 16: Inne informacje

### Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

#### Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H301 - Działa toksycznie po połknięciu

H319 - Działa drażniąco na oczy

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

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

#### Legenda

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

#### Legenda Section 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)	STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna wartość graniczna	*	Oznakowanie odnoszące się do skóry
<b>Data aktualizacji</b>	marzec 2026		

**Powód wprowadzenia zmiany** aktualizacja sekcji 8, 15

#### Skróty i akronimy

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

CAS Number - Chemical Abstracts Service number

EC Number - EINECS and ELINCS Number

EINECS -European Inventory of Existing Commercial Substances

ELINCS - European List of notified Chemical Substances

IATA - International Air Transport Association

ICAO-TI - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population

LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)

OECD - Organization for Economic Co-operation and Development  
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail  
STOT - Specific Target Organ Toxicity vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]****Classification of the mixture**

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu Klasyfikacja na podstawie wyników badań. H319 - Działa drażniąco na oczy  
Klasyfikacja na podstawie decyzji organu ochrony roślin w

**Procedura klasyfikacji**

Polsce.

H361d - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej  
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne Klasyfikacja na podstawie wyników badań. H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując Klasyfikacja na podstawie metody obliczeniowej długotrwałe skutki

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

**Oświadczenie**

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki