

## Karta charakterystyki

### Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.03.2025

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 02.03.2025

## 1 Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa:** FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)
- **Numer artykułu:** PSM-101-I
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Reagents and Standards for Analytical Chemical Laboratory Use
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**  
Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG  
Hewlett-Packard-Str. 8  
76337 Waldbronn  
Niemcy
- **Komórka udzielająca informacji:**  
Telephone: 0800 603 1000  
sds.pdl-ari@agilent.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** CHEMTREC®: +(48)-223988029

## 2 Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Flam. Liq. 2      H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS07

Acute Tox. 4      H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Eye Irrit. 2      H319 Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Chronic 3      H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.
- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02



GHS07

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**  
acetonitryl
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.03.2025

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 02.03.2025

**Nazwa handlowa: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)**

(ciąg dalszy od strony 1)

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie 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.

P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P241 Używać [elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego] przeciwwybuchowego sprzętu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.

P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P242 Używać nieiskrzących narzędzi.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· **2.3 Inne zagrożenia**· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**· **PBT:** Nie ma zastosowania.· **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### 3 Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszankiny**· **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.· **Składniki niebezpieczne:**

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| CAS: 75-05-8<br>EINECS: 200-835-2 | acetonitryl<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                  | 99,7333% |
| CAS: 118134-30-8                  | (8-tert-butylo-1,4-dioksaspiro[4,5]dekan-2-ylometylo)(etylo)propyloamina<br>⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 0,0127%  |
| CAS: 156052-68-5                  | zoksamid (ISO)<br>⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); ⚠ Skin Sens. 1, H317                                                                                                                                                                                 | 0,0127%  |

· **Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### 4 Środki pierwszej pomocy

· **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**· **Wskazówki ogólne:**

Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.

· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.· **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą.

(ciąg dalszy na stronie 3)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.03.2025

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 02.03.2025

**Nazwa handlowa: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Po styczności z okiem:**  
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Natychmiast udać się do lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnie postępowania z poszkodowanym**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 5 Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

### 6 Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.  
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.  
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

### 7 Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.  
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przechowywać w chłodnym miejscu.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.

(ciąg dalszy na stronie 4)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.03.2025

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 02.03.2025

Nazwa handlowa: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

## 8 Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### · 8.1 Parametry dotyczące kontroli

- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

#### 75-05-8 acetonitryl

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| NDS | NDSCh: 140 mg/m <sup>3</sup> |
|     | NDS: 70 mg/m <sup>3</sup>    |
|     | skóra                        |

- **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### · 8.2 Kontrola narażenia

- **Stosowne techniczne środki kontroli** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

#### · **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

#### · **Ochronę dróg oddechowych**

When used as intended with Agilent instruments, the use of the product under normal laboratory conditions and with standard practices does not result in significant airborne exposures and therefore respiratory protection is not needed.

Under an emergency condition where a respirator is deemed necessary, use a NIOSH or equivalent approved device/equipment with appropriate organic or acid gas cartridge.

#### · **Ochrona rąk:**

Although not recommended for constant contact with the chemicals or for clean-up, nitrile gloves 11-13 mil thickness are recommended for normal use. The breakthrough time is 1 hr. For cleaning a spill where there is direct contact of the chemical, butyl rubber gloves are recommended 12-15 mil thickness with breakthrough times exceeding 4 hrs. Supplier recommendations should be followed.

#### · **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

For normal use: nitrile rubber, 11-13 mil thickness

For direct contact with the chemical: butyl rubber, 12-15 mil thickness

#### · **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

For normal use: nitrile rubber: 1 hour

For direct contact with the chemical: butyl rubber: >4 hours

#### · **Ochronę oczu lub twarzy**



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

PL

(ciąg dalszy na stronie 5)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.03.2025

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 02.03.2025

Nazwa handlowa: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)

(ciąg dalszy od strony 4)

### 9 Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                      |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| · Ogólne dane                                                                        | Płynny                     |
| · Stan skupienia                                                                     | Bezbarwny                  |
| · Kolor:                                                                             | Aromatyczny                |
| · Zapach:                                                                            | Nieokreślone.              |
| · Próg zapachu:                                                                      | -46 °C                     |
| · Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                 | 81 °C                      |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Produkt wysoce łatwopalny. |
| · Palność materiałów                                                                 | 4,4 Vol %                  |
| · Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | 16 Vol %                   |
| · Dolna:                                                                             | 2 °C                       |
| · Górna:                                                                             | 525 °C                     |
| · Temperatura zapłonu:                                                               | Nieokreślone.              |
| · Temperatura samozapłonu:                                                           | Nieokreślone.              |
| · Temperatura rozkładu:                                                              |                            |
| · pH                                                                                 |                            |
| · Lepkość:                                                                           |                            |
| · Lepkość kinematyczna                                                               | Nieokreślone.              |
| · Dynamiczna w 20 °C:                                                                | 0,39 mPas                  |
| · Rozpuszczalność                                                                    |                            |
| · Woda:                                                                              | Nie lub mało mieszalny.    |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Nieokreślone.              |
| · Prężność pary w 20 °C                                                              | 0 hPa                      |
| · Prężność pary w 50 °C                                                              | 330 hPa                    |
| · Gęstość lub gęstość względna                                                       |                            |
| · Gęstość w 20 °C:                                                                   | 0,786 g/cm <sup>3</sup>    |
| · Gęstość względna                                                                   | Nieokreślone.              |
| · Gęstość par                                                                        | Nieokreślone.              |

#### · 9.2 Inne informacje

|                                                                        |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Wygląd:                                                              |                                                                                                            |
| · Forma:                                                               | Płynny                                                                                                     |
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa |                                                                                                            |
| · Temperatura palenia się:                                             | Produkt nie jest samozapalny.                                                                              |
| · Właściwości wybuchowe:                                               | Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem. |
| · Zawartość rozpuszczalników:                                          |                                                                                                            |
| · VOC (EC)                                                             | 0,00 %                                                                                                     |
| · Zawartość ciał stałych:                                              | 0,2 %                                                                                                      |
| · Masa cząsteczkowa                                                    | 41,05 g/mol                                                                                                |
| · Zmiana stanu                                                         |                                                                                                            |
| · Szybkość parowania                                                   | Nieokreślone.                                                                                              |

#### · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

|                       |      |
|-----------------------|------|
| · Materiały wybuchowe | brak |
| · Gazy łatwopalne     | brak |
| · Aerosole            | brak |
| · Gazy utleniające    | brak |
| · Gazy pod ciśnieniem | brak |

(ciąg dalszy na stronie 6)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.03.2025

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 02.03.2025

Nazwa handlowa: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                                                             |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| · Płyny łatwopalne                                                          | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| · Łatwopalne ciała stałe                                                    | brak                            |
| · Substancje i mieszaniny samoreaktywne                                     | brak                            |
| · Substancje ciekłe piroforyczne                                            | brak                            |
| · Substancje stałe piroforyczne                                             | brak                            |
| · Substancje i mieszaniny samonagrzewające się                              | brak                            |
| · Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne | brak                            |
| · Substancje ciekłe utleniające                                             | brak                            |
| · Substancje stałe utleniające                                              | brak                            |
| · Nadtlenki organiczne                                                      | brak                            |
| · Substancje powodujące korozję metali                                      | brak                            |
| · Odczulone materiały wybuchowe                                             | brak                            |

## 10 Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## 11 Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** Działa szkodliwie po połknięciu.

· **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:****ATE (Oszacowaną toksyczność ostrą)**

|       |      |                   |
|-------|------|-------------------|
| Ustne | LD50 | 1.324 mg/kg (rat) |
|-------|------|-------------------|

**75-05-8 acetonitryl**

|          |          |                       |
|----------|----------|-----------------------|
| Ustne    | LD50     | 1.320 mg/kg (rat)     |
| Skórne   | LD50     | >2.000 mg/kg (rabbit) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 3.587 mg/L (mouse)    |

**118134-30-8 (8-tert-butylo-1,4-dioksaspiro[4,5]dekan-2-ylometylo)(etylo)propyloamina**

|        |      |                   |
|--------|------|-------------------|
| Ustne  | LD50 | >500 mg/kg (rat)  |
| Skórne | LD50 | 1.043 mg/kg (rat) |

**156052-68-5 zoksamid (ISO)**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Ustne  | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Skórne | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.03.2025

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 02.03.2025

Nazwa handlowa: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

|                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------|
| · <b>Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego</b> |
|---------------------------------------------------------------------|

|                                                |
|------------------------------------------------|
| żaden ze składników nie znajduje się na liście |
|------------------------------------------------|

## 12 Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**
- **Toksyczność wodna:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**  
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**  
Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody  
Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.  
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.  
szkodliwy dla organizmów wodnych

## 13 Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

|                                     |
|-------------------------------------|
| · <b>Europejski Katalog Odpadów</b> |
|-------------------------------------|

|      |                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------|
| HP3  | Łatwopalne                                                             |
| HP4  | Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu |
| HP6  | Ostra toksyczność                                                      |
| HP14 | Ekotoksyczne                                                           |

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## 14 Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
- **Not Regulated, De minimus Quantities**

-

(ciąg dalszy na stronie 8)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.03.2025

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 02.03.2025

Nazwa handlowa: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)

(ciąg dalszy od strony 7)

|                                                                                   |                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 | UN1648                                                                                                                       |
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN                                             |                                                                                                                              |
| · ADR                                                                             | 1648 ACETONITRYL, roztwór                                                                                                    |
| · IMDG, IATA                                                                      | ACETONITRILE solution                                                                                                        |
| · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie                                         |                                                                                                                              |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 |                                                                                                                              |
|  |                                                                                                                              |
| · Klasa                                                                           | 3 Materiały zapalne ciekłe                                                                                                   |
| · Nalepka                                                                         | 3                                                                                                                            |
| · 14.4 Grupa pakowania                                                            |                                                                                                                              |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 | II                                                                                                                           |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:                                                 | Nie ma zastosowania.                                                                                                         |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                             | Uwaga: Materiały zapalne ciekłe                                                                                              |
| · Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):                                 | 33                                                                                                                           |
| · Numer EMS:                                                                      | F-E,S-D                                                                                                                      |
| · Stowage Category                                                                | B                                                                                                                            |
| · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO                         | Nie ma zastosowania.                                                                                                         |
| · Transport/ dalsze informacje:                                                   |                                                                                                                              |
| · ADR                                                                             |                                                                                                                              |
| · Ilości ograniczone (LQ)                                                         | 1L                                                                                                                           |
| · Ilości wyłączone (EQ)                                                           | Kod: E2<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml |
| · Kategoria transportowa                                                          | 2                                                                                                                            |
| · Kodów zakazu przewozu przez tunele                                              | D/E                                                                                                                          |
| · IMDG                                                                            |                                                                                                                              |
| · Limited quantities (LQ)                                                         | 1L                                                                                                                           |
| · Excepted quantities (EQ)                                                        | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml              |
| · UN "Model Regulation":                                                          | UN 1648 ACETONITRYL, ROZTWÓR, 3, II                                                                                          |

### 15 Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE

(ciąg dalszy na stronie 9)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.03.2025

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 02.03.2025

**Nazwa handlowa: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**  
5.000 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**  
50.000 t
- **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## 16 Inne informacje

The information contained in this document is based on Agilent's state of knowledge at the time of preparation. No warranty as to its accurateness, completeness or suitability for a particular purpose is expressed or implied.

### · **Oдноśne zwroty**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Document Control / Regulatory

· **Partner dla kontaktów:** pdl-acg-regulatory-cq@agilent.com

· **Numer poprzedniej wersji:** 4

### · **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(ciąg dalszy na stronie 10)

# Karta charakterystyki

## Zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31

Data druku: 02.03.2025

Numer wersji 5 (zastępuje wersję 4)

Aktualizacja: 02.03.2025

**Nazwa handlowa: FDA Pesticide Standard LC no. 4 (1X1 mL)**

(ciąg dalszy od strony 9)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1

Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

PL