

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:** Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)
- **Numer artykułu:** MISA-220-1
- **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.



GHS09 środowisko

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- **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



GHS09

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

(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: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(ciąg dalszy od strony 1)

· Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

aceton
endosulfan sulfate
endrin ketone
endryna (PN)

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
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.
P261 Unikać wdychania par.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu.
P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
P391 Zebrać wyciek.
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.

· Dane dodatkowe:

Produkt zawiera: Prekursory materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia. Udostępnianie, wprowadzanie, posiadanie i stosowanie zgodnie z rozporządzeniem (UE) 2019/1148, artykuł 9.

· 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 Mieszaniny

· **Opis:** Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

· Składniki niebezpieczne:

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	95,4496%
CAS: 50-29-3 EINECS: 200-024-3	DDT (PN) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2528%
CAS: 58-89-9 EINECS: 200-401-2	HCH (PN) Acute Tox. 3, H301; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H332; Lact., H362	0,2528%
CAS: 60-57-1 EINECS: 200-484-5	dieldryna (PN) - produkt zawierający 85% HEOD Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 1, H310; Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2528%

(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: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(ciąg dalszy od strony 2)		
CAS: 72-20-8 EINECS: 200-775-7	endryna (PN) ☠ Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 3, H311; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2528%
CAS: 72-43-5 EINECS: 200-779-9	methoxychlor ☠ Carc. 2, H351; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ! Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	0,2528%
CAS: 72-54-8 EINECS: 200-783-0	TDE ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Carc. 2, H351; ☠ Aquatic Chronic 1, H410; ! Acute Tox. 4, H312	0,2528%
CAS: 72-55-9 EINECS: 200-784-6	2,2-bis(p-chlorophenyl)-1,1-dichloroethylene ☠ Carc. 2, H351; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ! Acute Tox. 4, H302	0,2528%
CAS: 76-44-8 EINECS: 200-962-3	heptachlor (PN) ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ☠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2528%
CAS: 309-00-2 EINECS: 206-215-8	aldryna (PN) - produkt zawierający 95% HHDN ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; ☠ Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2528%
CAS: 319-84-6 EINECS: 206-270-8	alpha-BHC (alpha-HCH) ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ! Acute Tox. 4, H312	0,2528%
CAS: 319-85-7 EINECS: 206-271-3	(1alpha,2β,3alpha,4β,5alpha,6β)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane ☠ Carc. 2, H351; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ! Acute Tox. 4, H312	0,2528%
CAS: 319-86-8 EINECS: 206-272-9	delta-BHC (delta-HCH) ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ! Acute Tox. 4, H312	0,2528%
CAS: 959-98-8	endosulfan I ☠ Acute Tox. 3, H301; Aquatic Chronic 4, H413	0,2528%
CAS: 1024-57-3 EINECS: 213-831-0	tlenek heptachloru ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2528%
CAS: 1031-07-8	endosulfan sulfate ☠ Acute Tox. 1, H300; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2528%
CAS: 33213-65-9	endosulfan II ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 4, H413	0,2528%
CAS: 53494-70-5	endrin ketone ☠ Acute Tox. 1, H300	0,2528%

· **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.

(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: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(ciąg dalszy od strony 3)

- **Po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą.
- **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:**
CO₂, 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**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Unikać rozpylania.
- **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.

(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: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
- **7.3 Szczegółne 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:**

67-64-1 aceton

NDS	NDSCh: 1800 mg/m ³
	NDS: 600 mg/m ³

· **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.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

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 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: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(ciąg dalszy od strony 5)

9 Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane	Płynny
· Stan skupienia	Bezbarwny
· Kolor:	Charakterystyczny
· Zapach:	Nieokreślone.
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-94,7 °C
· Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	55,8-56,6 °C
· Palność materiałów	Produkt wysoce łatwopalny.
· Dolna i górna granica wybuchowości	
· Dolna:	2,6 Vol %
· Górna:	13 Vol %
· Temperatura zapłonu:	-17 °C
· Temperatura samozapłonu:	465 °C
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· pH	Nieokreślone.
· Lepkość:	
· Lepkość kinematyczna	Nieokreślone.
· Dynamiczna w 20 °C:	32 mPas
· Rozpuszczalność	
· Woda:	Nie lub mało mieszalny.
· Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Nieokreślone.
· Prężność pary w 20 °C	245,3 hPa
· Gęstość lub gęstość względną	
· Gęstość w 20 °C:	0,791 g/cm ³
· Gęstość względną	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 groźących wybuchem.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· rozpuszczalniki organiczne:	95,7 %
· VOC (EC)	95,70 %
· Zawartość ciał stałych:	4,6 %
· 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
· Płyny łatwopalne	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

(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: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(ciąg dalszy od strony 6)

· 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	574 mg/kg
Skórne	LD50	2.028 mg/kg

67-64-1 aceton

Ustne	LD50	5.800 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	20.000 mg/kg (rabbit)

50-29-3 DDT (PN)

Ustne	LD50	87 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2.510 mg/kg (rat)
		300 mg/kg (rabbit)

58-89-9 HCH (PN)

Ustne	LD50	88 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	900 mg/kg (rat)
Wdechowe	LC50/4 h	1.560 mg/L (rat)

60-57-1 dieldryna (PN) - produkt zawierający 85% HEOD

Ustne	LD50	38 mg/kg (mouse)
		38 mg/kg (rat)

(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: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(ciąg dalszy od strony 7)

Skórne	LD50	10 mg/kg (rat) 250 mg/kg (rabbit)
72-20-8 endryna (PN)		
Ustne	LD50	3 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	60 mg/kg (rat) 60 mg/kg (rabbit)
72-43-5 methoxychlor		
Ustne	LD50	1.855 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	6.000 mg/kg (rat)
72-54-8 TDE		
Skórne	LD50	1.200 mg/kg (rabbit)
72-55-9 2,2-bis(p-chlorophenyl)-1,1-dichloroethylene		
Ustne	LD50	880 mg/kg (rat)
76-44-8 heptachlor (PN)		
Ustne	LD50	40 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	119 mg/kg (rat)
309-00-2 aldryna (PN) - produkt zawierający 95% HHDN		
Ustne	LD50	39 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	98 mg/kg (rat) 15 mg/kg (rabbit)
319-84-6 alpha-BHC (alpha-HCH)		
Ustne	LD50	177 mg/kg (rat)
319-85-7 (1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane		
Ustne	LD50	6.000 mg/kg (rat)
319-86-8 delta-BHC (delta-HCH)		
Ustne	LD50	1.000 mg/kg (rat)
959-98-8 endosulfan I		
Ustne	LD50	76 mg/kg (rat)
1024-57-3 tlenek heptachloru		
Ustne	LD50	15 mg/kg (rat)
1031-07-8 endosulfan sulfate		
Ustne	LD50	18 mg/kg (rat)
33213-65-9 endosulfan II		
Ustne	LD50	240 mg/kg (rat)
53494-70-5 endrin ketone		
Ustne	LD50	10 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.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

(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: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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**

· Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

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:** Trujący 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.
W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.
trujący 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.

Europejski Katalog Odpadów	
----------------------------	--

HP3	Łatwopalne
HP4	Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
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 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: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(ciąg dalszy od strony 9)

· ADR, IMDG, IATA

UN1090

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR

1090 ACETON, roztwór, ZAGRAŻAJĄCY
ŚRODOWISKU

· IMDG

ACETONE solution, MARINE POLLUTANT

· IATA

ACETONE solution

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR, IMDG



· Klasa

3 Materiały zapalne ciekłe

· Nalepka

3

· IATA



· Class

3 Materiały zapalne ciekłe

· Label

3

· 14.4 Grupa pakowania

· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku:
dieldryna (PN) - produkt zawierający 85% HEOD

· Zanieczyszczenia morskie:

Symbol (ryby i drzewa)

· Szczególne oznakowania (ADR):

Symbol (ryby i drzewa)

· 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

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30
mlMaksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500
ml

· Kategoria transportowa

2

· Kodów zakazu przewozu przez tunele

D/E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

1L

(ciąg dalszy na stronie 11)

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: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(ciąg dalszy od strony 10)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**UN 1090 ACETON, ROZTWÓR, 3, II,
ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

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**

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

P5c CIECZE ŁATWOPALNE

· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

200 t

· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

500 t

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (TZO)**

50-29-3	DDT (PN)	Annex I Part A Annex IV
58-89-9	HCH (PN)	Annex I Part A Annex IV
60-57-1	dieldryna (PN) - produkt zawierający 85% HEOD	Annex I Part A Annex IV
72-20-8	endryna (PN)	Annex I Part A Annex IV
76-44-8	heptachlor (PN)	Annex I Part A Annex IV
309-00-2	aldryna (PN) - produkt zawierający 95% HHDN	Annex I Part A Annex IV
319-84-6	alpha-BHC (alpha-HCH)	Annex I Part A Annex IV
319-85-7	(1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	Annex I Part A Annex IV
959-98-8	endosulfan I	Annex I Part A Annex IV
33213-65-9	endosulfan II	Annex I Part A Annex IV

· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

· **Rozporządzenie (UE) NR 649/2012**

50-29-3	DDT (PN)	Annex I Part 3 Annex V Part 1
---------	----------	----------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 12)

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: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(ciąg dalszy od strony 11)

58-89-9	HCH (PN)	Annex I Part 3 Annex V Part 1
60-57-1	dieldryna (PN) - produkt zawierający 85% HEOD	Annex I Part 3 Annex V Part 1
72-20-8	endryna (PN)	Annex V Part 1
76-44-8	heptachlor (PN)	Annex I Part 3 Annex V Part 1
309-00-2	aldryna (PN) - produkt zawierający 95% HHDN	Annex I Part 3 Annex V Part 1
319-84-6	alpha-BHC (alpha-HCH)	Annex V Part 1
319-85-7	(1alpha,2beta,3alpha,4beta,5alpha,6beta)-1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexane	Annex V Part 1

· **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**

67-64-1 aceton

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

67-64-1 aceton

3

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

67-64-1 aceton

3

· **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.

· **Odnosne zwroty**

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H300 Połknięcie grozi śmiercią.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

(ciąg dalszy na stronie 13)

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: Organochlorine Pesticides Standard (1X1 mL)

(ciąg dalszy od strony 12)

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

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

· **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)

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. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 1: Toksyczność ostra – Kategoria 1

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

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

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

Lact.: Działanie szkodliwe na rozrodczość – wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 1

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 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4

PL