

## **Karta charakterystyki**

### **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 19.05.2022

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2022

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

#### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: **MiaMethan® Complex L2**

Numer artykułu: 2019900010203

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**Zastosowanie substancji / preparatu materiały paszowe**

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

**Producent/Dostawca:**

MIAVIT GmbH  
Robert-Bosch-Straße 3  
49632 Essen (Oldb.)  
Deutschland

#### **Komórka udzielająca informacji:**

Abteilung WiV  
Telefon: +49 5434/82-0  
Telefax: +49 5434/82-82  
e-Mail: [sdb@miavit.de](mailto:sdb@miavit.de)  
[www.miavit.de](http://www.miavit.de)

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

Notrufnummer des GIZ-Nord /German emergency telephone number +49 551/19 240

### **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

#### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Acute Tox. 4 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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**



GHS07

**Hasło ostrzegawcze** Uwaga

**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Sodium selenate

Dipotassium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cobaltate(2-)

cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate

cobalt(2+) dihydrogen 2,2',2'',2'''-(ethane-1,2-dinitrilo)tetraacetate

(ciąg dalszy na stronie 2)



## Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.05.2022

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2022

**Nazwa handlowa: MiaMethan® Complex L2**

(ciąg dalszy od strony 1)

Diammonium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cobaltate(2-)  
Nickelate(2-), [[N,N'-1,2-ethanediybis[N-[(carboxy-.kappa.O)methyl]glycinato-.kappa.N,.kappa.O]](4-)]-,  
disodium, (OC-6-21)-  
Dihydrogen [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']nickelate(2-)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

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.**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszaniny****Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 14025-10-6 EINECS: 237-862-4	Dipotassium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cobaltate(2-) Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤2,5%
CAS: 15137-09-4 EINECS: 239-198-0	cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≤2,5%
CAS: 24704-41-4 Numer WE: 825-116-6	cobalt(2+) dihydrogen 2,2',2''-(ethane-1,2-dinitrilo)tetraacetate Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤2,5%
CAS: 94233-08-6 Numer WE: 304-038-1	Diammonium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cobaltate(2-) Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≤2,5%
CAS: 15708-55-1 Numer WE: 692-065-2	Nickelate(2-), [[N,N'-1,2-ethanediybis[N-[(carboxy-.kappa.O)methyl]glycinato-.kappa.N,.kappa.O]](4-)]-, disodium, (OC-6-21)- Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≤2,5%
CAS: 25481-21-4	Dihydrogen [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']nickelate(2-) Skin Sens. 1, H317	≤2,5%

(ciąg dalszy na stronie 3)



## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.05.2022

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2022

**Nazwa handlowa: MiaMethan® Complex L2**

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 13410-01-0	Sodium selenate Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤2,5%
-----------------	--	-------

**Wskazówki dodatkowe:**

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

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Wskazówki ogólne:** Wyprowadzić porażonego z obszaru zagrożenia i położyć.**Po wdychaniu:**

Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**Po styczności ze skórą:**

Natychmiast zmyć wodą.

W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.

**Po styczności z okiem:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

**Po przełknięciu:**

Przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić 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 szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze****Przydatne środki gaśnicze:**

Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.

Piana

Proszek ABC

Dwutlenek węgla

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

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej****Specjalne wyposażenie ochronne:**

Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.

Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

W przypadku działania pary (pyłu) aerozolu zastosować ochronę dróg oddechowych.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## **Karta charakterystyki** **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 19.05.2022

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2022

**Nazwa handlowa: MiaMethan® Complex L2**

(ciąg dalszy od strony 3)

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:***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 ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).**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.***SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania***Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.**Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.**Unikać rozpylania.****Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.***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.***Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:***Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.**Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.**Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzonym miejscu.****Klasa składowania:** 12****7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych***SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli*****Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.***Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:***Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.****Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.***8.2 Kontrola narażenia****Osobiste wyposażenie ochronne:****Ogólne środki ochrony i higieny:***Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.**Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.*

(ciąg dalszy na stronie 5)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 19.05.2022

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2022

**Nazwa handlowa: MiaMethan® Complex L2**

(ciąg dalszy od strony 4)

**Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne

Material, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

**Material, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

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

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

**Ochrona oczu:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte

**Ochrona ciała:** Robocza odzież ochronna

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Ogólne dane**

**Wygląd:**

<b>Forma:</b>	Płynny
<b>Kolor:</b>	Nieokreślone.
<b>Zapach:</b>	mineralny
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.

**Wartość pH:** Nieokreślone.

**Zmiana stanu**

**Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.

**Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 100 °C

**Temperatura zapłonu:** Nie ma zastosowania.

**Palność (ciała stałego, gazu):** Nie ma zastosowania.

**Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.

**Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

**Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza groźących wybuchem.  
Nieokreślone.

**Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**

<b>Dolna:</b>	Nieokreślone.
<b>Górna:</b>	Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 6)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 19.05.2022

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2022

Nazwa handlowa: **MiaMethan® Complex L2**

(ciąg dalszy od strony 5)

<b>Prężność par w 20 °C:</b>	23 hPa
<b>Gęstość:</b>	Nie jest określony. Nie ma zastosowania.
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
<b>Gęstość par</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Szybkość parowania</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	W pełni mieszalny.
<b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna:</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Kinetyczna:</b>	Nie ma zastosowania.
<b>Zawartość rozpuszczalników:</b>	
<b>Woda:</b>	86,2 %
<b>Zawartość ciał stałych:</b>	11,6 %
<b>9.2 Inne informacje</b>	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

**10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**10.2 Stabilność chemiczna**

**Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Dla uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.

**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.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

**11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**

**Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

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

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Dodatkowe wskazówki toksykologiczne:**

**Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)



## **Karta charakterystyki** **Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 19.05.2022

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2022

**Nazwa handlowa: MiaMethan® Complex L2**

(ciąg dalszy od strony 6)

**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.*

### **SEKCJA 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*

#### **Skutki ekotoksyczne:**

**Uwaga:** *Szkodliwy dla ryb.*

#### **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

##### **Wskazówki ogólne:**

*Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody**Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.**szkodliwy dla organizmów wodnych*

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

**PBT:** *Nie ma zastosowania.***vPvB:** *Nie ma zastosowania.***12.6 Inne szkodliwe skutki działania** *Brak dostępnych dalszych istotnych danych*

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

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

**Zalecenie:** *Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.*

#### **Opakowania nieoczyszczone:**

**Zalecenie:** *Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.*

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

#### **14.1 Numer UN**

**ADR, IMDG, IATA***brak*

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

**ADR, IMDG, IATA***brak*

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

**ADR, ADN, IMDG, IATA****Klasa***brak*

(ciąg dalszy na stronie 8)

**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 19.05.2022

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2022

**Nazwa handlowa: MiaMethan® Complex L2**

(ciąg dalszy od strony 7)

**14.4 Grupa pakowania**

**ADR, IMDG, IATA**

brak

**14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

Nie ma zastosowania.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie ma zastosowania.

**14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

Nie ma zastosowania.

**UN "Model Regulation":**

brak

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

**Hasło ostrzegawcze** Uwaga

**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Sodium selenate

Dipotassium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cobaltate(2-)

cobalt disodium ethylenediaminetetraacetate

cobalt(2+) dihydrogen 2,2',2'',2'''-(ethane-1,2-dinitrilo)tetraacetate

Diammonium [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']cobaltate(2-)

Nickelate(2-), [[N,N'-1,2-ethanediy]bis[N-[(carboxy-kappa.O)methyl]glycinato-kappa.N.kappa.O]](4-)-, disodium, (OC-6-21)-

Dihydrogen [[N,N'-ethylenebis[N-(carboxymethyl)glycinato]](4-)-N,N',O,O',ON,ON']nickelate(2-)

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P312 W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/ lekarzem

P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki

### Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 19.05.2022

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2022

**Nazwa handlowa: MiaMethan® Complex L2**

(ciąg dalszy od strony 8)

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

**Rady 2012/18/UE**

Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście  
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 27

**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.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**Oдноśne zwroty**

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

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.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(ciąg dalszy na stronie 10)



**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 19.05.2022

Numer wersji 2

Aktualizacja: 19.05.2022

**Nazwa handlowa: MiaMethan® Complex L2**

(ciąg dalszy od strony 9)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2

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

Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – 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 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

PL