

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/EC

Data druku: 08.12.2016

Aktualizacja: 16.10.2018

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

#### · 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** Aqua Assist, Bio-React, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio

· **Numer artykułu:**

DL-1010, DL-1025, DL-1025CN, DL-1050, DL-1050CN, DL-1125, DL-1125CN, DL-1225, DL-1225CN, DL-1325, DL-1325CN, DL-1325RU, DL-1350, DL-1510, DL-1510CN, DL-1525, DL-1525CN, DL-1625, DL-1750, DL-1850

#### · 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

· **Zastosowanie substancji / preparatu**

Dodatek bioremediacji, Dodatek do uzdatniania wody, Dodatek Wiercenie

· **Zastosowania odradzane** Nieprzeznaczonych do spożycia przez ludzi.

#### · 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

· **Producent/Dostawca:**

Drylet, LLC  
Energy Research Park  
5000 Gulf Fwy, Bldg. 4 Room 103  
Houston, TX 77023  
Phone: +1.346.980.9570  
E-mail: sales@drylet.com  
Website: www.drylet.com

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:** ChemTel Inc.

(800) 255-3924, +1 (813) 248-0585

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### · 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Produkt nie jest klasyfikowany zgodnie z przepisami CLP.

#### · 2.2 Elementy oznakowania

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

Substancja nie jest klasyfikowana zgodnie z przepisami CLP.

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia** brak

· **Hasło ostrzegawcze** brak

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:** żaden

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** brak

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności** brak

· **Dane dodatkowe:**

Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

#### · 2.3 Inne zagrożenia

Nie ma innych zagrożeń nie inaczej sklasyfikowane, które zostały zidentyfikowane.

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 2)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/EC

Data druku: 08.12.2016

Aktualizacja: 16.10.2018

**Nazwa handlowa: Aqua Assist, Bio-React, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio**

 · **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy od strony 1)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### · 3.2 Mieszanki

##### · Składniki niebezpieczne:

CAS: 112926-00-8 EINECS: 231-545-4 Reg.nr.: 01-2119379499-16-XXXX	strącona krzemionka (krzemionka - amorficzna) substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	<50%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	woda	<50%
	mikroby, Grupa 1 SOZ	<0,5%
	Zapach, nieszkodliwy	<0,1%

##### · Wskazówki dodatkowe:

Produkt nie zawiera wykrywalnej, wdychalnej frakcji krystalicznej krzemionki.

Mikroorganizmy z Grupy 1 są niepatogeniczne i według Światowej Organizacji Zdrowia nie stanowią zagrożenia dla przeciętnej, zdrowej osoby. Te mikroorganizmy **NIE SĄ MODYFIKOWANE GENETYCZNIE** w żaden sposób.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

· **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

##### · **Po styczości ze skórą:**

Nie związaną pozostałość strzepnąć ze skóry.

Myć wodą z mydłem.

W przypadku podrażnienia skóry, skonsultuj się z lekarzem.

##### · **Po styczości z okiem:**

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są zużyte.

Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

##### · **Po przełknięciu:**

Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.

Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

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

Działa drażniąco na oczy.

Brak oddechu

Kaszel

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

Leczenie objawowe.

(ciąg dalszy na stronie 3)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/EC

Data druku: 08.12.2016

Aktualizacja: 16.10.2018

**Nazwa handlowa: Aqua Assist, Bio-React, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio**

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**  
Produkt jest niepalny.  
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** żaden
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**  
Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.  
Nosić pełne ubranie ochronne.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**  
Zadbać o wystarczające wietrzenie.  
Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej.  
Za duże wycieki Użyć układu oddechowego urządzenia zabezpieczającego przed skutkami opary / aerozolach / kurzu.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**  
Zdjąć mechanicznie.  
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **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**  
Unikać zapylenia  
Tworzące się pyły, których nie można uniknąć, należy regularnie pochłaniać.  
Stosować tylko w dobrze przewietrzanych obszarach.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.

(ciąg dalszy na stronie 4)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/EC

Data druku: 08.12.2016

Aktualizacja: 16.10.2018

**Nazwa handlowa: Aqua Assist, Bio-React, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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 składować w styczności ze środkami spożywczymi.  
Nie składować wspólnie z materiałami oksydującymi i kwaśnymi.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.  
Chronić przed wilgotnym powietrzem i wodą.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

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

**112926-00-8 strącona krzemionka (krzemionka - amorficzna)**

NDS (PL)	NDS: 10,0* 2,0** mg/m <sup>3</sup> *pył całkowity; **pył respirabilny
----------	--

- **Wartości DNEL** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Wartości PNEC** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**8.2 Kontrola narażenia**

- **Osobiste wyposażenie ochronne:**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**  
Należy przestrzegać zwyczajne środki ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.  
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Nie wdychać pyłu/ dymu/ mgły.  
Unikać styczności z oczami.  
Unikać styczności dłuższej i intensywnej ze skórą.
- **Ochrona dróg oddechowych:**  
Nie wymaga w trakcie normalnego użytkowania.  
Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.  
Do wycieku, ochrona dróg oddechowych może być wskazane.  
Maska powinna filtr cząstek stałych co najmniej 99% cząstek zawieszonych w powietrzu.
- **Ochrona rąk:**  
Rękawice są zalecane dla wielokrotnego lub przedłużonego kontaktu.  
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
- **Ochrona oczu:** Wykonaj odpowiednie krajowe wytyczne dotyczące korzystania z okularów ochronnych.
- **Ochrona ciała:** Nie wymaga w trakcie normalnego użytkowania.
- **Ograniczenie i kontrola narażenia środowiska** Brak szczególnych wymagań.

(ciąg dalszy na stronie 5)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/EC

Data druku: 08.12.2016

Aktualizacja: 16.10.2018

**Nazwa handlowa: Aqua Assist, Bio-React, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio**

· Środków kontroli ryzyka Brak szczególnych wymagań.

(ciąg dalszy od strony 4)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

· Wygląd:	
Forma:	Granulat
Kolor:	Biały
· Zapach:	Charakterystyczny
· Próg zapachu:	Nieokreślone.
· Wartość pH:	Nie nadający się do zastosowania.
· Temperatura topnienia/krzepnięcia:	>1600 °C
· Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie jest określony.
· Temperatura zapłonu:	Nie nadający się do zastosowania.
· Palność (ciała stałego, gazu):	Nieokreślone.
· Temperatura palenia się:	Nieokreślone.
· Temperatura rozkładu:	Nieokreślone.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:	
Dolna:	Nieokreślone.
Górna:	Nieokreślone.
· Właściwości utleniające:	Nieokreślone.
· Prężność par:	Nieokreślone.
· Gęstość:	
Gęstość względna	Nieokreślone.
Gęstość par	Nie nadający się do zastosowania.
Szybkość parowania	Nie nadający się do zastosowania.
· Rozpuszczalność w/ mieszalność z	
Woda:	Nierozpuszczalny.
· Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	Nieokreślone.
· Lepkość:	
Dynamiczna:	Nie nadający się do zastosowania.
Kinetyczna:	Nie nadający się do zastosowania.
· 9.2 Inne informacje	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 6)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/EC

Data druku: 08.12.2016

Aktualizacja: 16.10.2018

**Nazwa handlowa: Aqua Assist, Bio-React, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **10.2 Stabilność chemiczna** Stabilne w normalnych warunkach temperatury i ciśnienia.
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**  
Brak rozkładu przy składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Reakcje z mocnymi kwasami i czynnikami utleniającymi.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Unikać zapyłania
- **10.5 Materiały niezgodne:** Utleniacze, silne zasady, silne kwasy
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Możliwy śladowo.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:** żaden
- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Lekko drażniący dla skóry.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Lekko drażniący dla oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**IARC**

112926-00-8	strącona krzemionka (krzemionka - amorficzna)	3
-------------	---	---

- **Prawdopodobne drogi narażenia:**  
Przyjmowanie pokarmu.  
Inhalacja.  
Kontakt wzrokowy.  
Kontakt ze skórą.
- **Toksyczność dawki powtórzonej**  
Długotrwałe wdychanie pyłów krzemionkowych może powodować obturacyjnej choroby płuc, w tym pylicy.
- **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.
- **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

(ciąg dalszy na stronie 7)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/EC

Data druku: 08.12.2016

Aktualizacja: 16.10.2018

**Nazwa handlowa: Aqua Assist, Bio-React, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio**

- (ciąg dalszy od strony 6)
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
  - **Wskazówki ogólne:**  
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
  - **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
  - **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.
  - **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
  - **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**  
W sprawach dotyczących wtórnej obróbki zwrócić się do organów oczyszczania  
Mniejsze ilości mogą być deponowane razem z odpadkami domowymi.  
Użytkownik jest zobowiązany do utylizacji niewykorzystanego materiału, jego pozostałości oraz pojemników zgodnie z odpowiednimi przepisami lokalnymi, wojewódzkimi lub państwowymi dotyczącymi przetwarzania, przechowywania i usuwania dla odpadów niebezpiecznych lub sklasyfikowanych jako niebezpieczne.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>14.1 Numer UN</b>                                       |                                   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | brak                              |
| <b>14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>                 |                                   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   | brak                              |
| <b>14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>             |                                   |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                                   |                                   |
| · <b>Klasa</b>   | brak                              |
| <b>14.4 Grupa opakowaniowa</b>                             |                                   |
| · <b>DOT, ADR, IMDG, IATA</b>                              | brak                              |
| <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b>                     |                                   |
| · <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>                         | Nie                               |
| <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> | Nie nadający się do zastosowania. |

(ciąg dalszy na stronie 8)

## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/EC

Data druku: 08.12.2016

Aktualizacja: 16.10.2018

**Nazwa handlowa: Aqua Assist, Bio-React, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio**

(ciąg dalszy od strony 7)

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

Nie nadający się do zastosowania.

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

· **IARC**

112926-00-8	strącona krzemionka (krzemionka - amorficzna)	3
-------------	---	---

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy**

· **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57**

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.

· **Skróty i akronimy:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

LDLo: Lowest Lethal Dose Observed

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

· **Źródła**

(ciąg dalszy na stronie 9)



## Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/EC

Data druku: 08.12.2016

Aktualizacja: 16.10.2018

**Nazwa handlowa: Aqua Assist, Bio-React, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio**

(ciąg dalszy od strony 8)

Stronie internetowej, European Chemicals Agency ([echa.europa.eu](http://echa.europa.eu))Stronie internetowej, US EPA Substance Registry Services ([ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do](http://ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do))Stronie internetowej, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society ([www.cas.org](http://www.cas.org))

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Karty Charakterystyki, poszczególnych producentów

Przygotowane przez:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Stronie internetowej: [www.chemtelinc.com](http://www.chemtelinc.com)