

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/EC

Data druku: 08.12.2016

Aktualizacja: 16.11.2021

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Aqua Assist, Bio-React, BioReact AD, Bio Dredger, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio**
- **Numer artykułu:**
DL-1010, DL-1025, DL-1025CN, DL-1230, DL-1230-B, DL-1725, DL-1725B, 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, Inc.
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:**

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: 16.11.2021

Nazwa handlowa: Aqua Assist, Bio-React, BioReact AD, Bio Dredger, 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 styczności ze skórą:**

Nie związaną pozostałość strzepnąć ze skóry.

Myć wodą z mydłem.

W przypadku podrażnienia skóry, skonsultuj się z lekarzem.

· **Po styczności 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: 16.11.2021

Nazwa handlowa: Aqua Assist, Bio-React, BioReact AD, Bio Dredger, 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 / aerozolu / 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: 16.11.2021

Nazwa handlowa: Aqua Assist, Bio-React, BioReact AD, Bio Dredger, 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 ³ *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: 16.11.2021

Nazwa handlowa: Aqua Assist, Bio-React, BioReact AD, Bio Dredger, 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: 16.11.2021

Nazwa handlowa: Aqua Assist, Bio-React, BioReact AD, Bio Dredger, 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: 16.11.2021

Nazwa handlowa: Aqua Assist, Bio-React, BioReact AD, Bio Dredger, 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

- | | |
|--|-----------------------------------|
| · 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, IMDG, IATA
· Klasa | brak |
| · 14.4 Grupa opakowaniowa
· DOT, ADR, IMDG, IATA | brak |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:
· Zanieczyszczenia morskie: | Nie |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Nie nadający się do zastosowania. |

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki zgodnie z 1907/2006/EC

Data druku: 08.12.2016

Aktualizacja: 16.11.2021

Nazwa handlowa: Aqua Assist, Bio-React, BioReact AD, Bio Dredger, 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: 16.11.2021

Nazwa handlowa: Aqua Assist, Bio-React, BioReact AD, Bio Dredger, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio

(ciąg dalszy od strony 8)

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