

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006

Tipărită la: 08.12.2016

data de actualizare: 16.10.2018

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

· 1.1 Element de identificare a produsului

· **Denumire comercială:** Aqua Assist, Bio-React, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio

· **Nr. articol:**

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 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

· **Utilizarea materialului / a preparatului** Aditiv bioremedieret, Aditiv tratamentul apei, Aditiv foraj
· **Utilizări nerecomandate** Care nu sunt destinate consumului uman.

· 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

· **Producător/furnizor:**

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 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** ChemTel Inc.
(800) 255-3924, +1 (813) 248-0585

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

· 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

· 2.2 Elemente pentru etichetă

· **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Acest produs nu are o clasificare în conformitate cu Regulamentul CLP.

· **Pictograme de pericol** nu apare

· **Cuvânt de avertizare** nu apare

· **Componente periculoase care determină etichetarea:** Nici unul.

· **Fraze de pericol** nu apare

· **Fraze de precauție** nu apare

· **Date suplimentare:**

Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

· **2.3 Alte pericole** Nu există alte pericole care nu sunt clasificate în alt mod, care au fost identificate.

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

conform (CE) 1907/2006

Tipărită la: 08.12.2016

data de actualizare: 16.10.2018

Denumire comercială: Aqua Assist, Bio-React, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio

(Continuare pe pagina 1)

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
· 3.2 Amestecuri
· Componente periculoase:

CAS: 112926-00-8 EINECS: 231-545-4 Reg.nr.: 01-2119379499-16-XXXX	siliciu precipitat (siliciu - amorf) substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	<50%
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	apă	<50%
	microbi, OMS Grup 1	<0,5%
	Fragrance (generic)	<0,1%

· Indicații suplimentare:

Produsul conține fracțiuni respirabile nedetectabile de bioxid de siliciu cristalic.

Microorganismele din Grupul 1 sunt nepatogene și nu prezintă niciun risc pentru un individ în general sănătos conform Organizației Mondiale de Sănătate. Aceste microorganisme NU SUNT MODIFICATE GENETIC în niciun fel.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor
· după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

· după contactul cu pielea:

Îndepărtați particulele depuse pe piele.

Se spală cu apă și săpun.

Dacă iritarea pielii este experimentat, consultați un medic.

· după contactul cu ochii:

Scoateți lentilele de contact, dacă purtat.

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.

Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

· după înghițire:

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

· 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Ușor efect iritant asupra ochilor.

Insuficiență respiratorie

Tuse

· 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Se va trata simptomatologic.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006

Tipărită la: 08.12.2016

data de actualizare: 16.10.2018

Denumire comercială: Aqua Assist, Bio-React, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
Produsul nu este inflamabil.
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Nici una.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**
Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.
Trebuie folosit echipamentul de protecție integrală.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.
Pentru scurgeri mari, folosiți aparatul de protecție respiratorie împotriva efectelor fum/praf/aerosoli.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Se poate infiltra în apele freatică, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Curățare mecanică.
Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Trebuie evitată formarea de praf.
Se va elimina în mod continuu praful a cărui formare nu se poate evita.
Se va opera numai în spații bine ventilate.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:**
A nu se depozita în contact cu alimentele.
A nu se depozita împreună cu substanțe oxidante și acide.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006

Tipărită la: 08.12.2016

data de actualizare: 16.10.2018

Denumire comercială: Aqua Assist, Bio-React, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio

(Continuare pe pagina 3)

A se feri de umezeală și de apă.

 · **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

· 8.1 Parametri de control

 · **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
112926-00-8 siliciu precipitat (siliciu - amorf)

 NDS (PL) NDS | 10,0* 2,0** mg/m³

*praf total inhalabil; **praf respirabil

 · **Valori DNEL** Nu există alte informații relevante.

 · **Valori PNEC** Nu există alte informații relevante.

· 8.2 Controale ale expunerii

 · **Echipament de protecție personală:**

 · **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A nu se inhala praf/fum/ceață.

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul intensiv și prelungit cu pielea.

 · **Mască de protecție:**

Nu este necesară în timpul utilizării normale.

În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

Pentru scurgeri, protecție respiratorie poate fi recomandabil.

Masca de particule ar trebui să filtreze cel puțin 99 % din particulele din aer.

 · **Protecția mâinilor:**

Mănuși sunt sfătuiți pentru contactul prelungit sau repetat.

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

 · **Protecția ochilor:**

Urmeze liniile directe naționale relevante în ceea ce privește utilizarea de ochelari de protecție.

 · **Protecție corporală:** Nu este necesară în timpul utilizării normale.

 · **Limitarea și supravegherea expunerii în mediul ambiant** Nu sînt necesare condiții speciale.

 · **Măsuri de gestionare a riscurilor** Nu sînt necesare condiții speciale.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

 · **Aspect:**

Formă: Granule

Culoare: alb

 · **Miros:** caracteristic

 · **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006

Tipărită la: 08.12.2016

data de actualizare: 16.10.2018

Denumire comercială: Aqua Assist, Bio-React, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio

(Continuare pe pagina 4)

· Valoare pH:	neaplicabil
· Punctul de topire/punctul de înghețare:	>1600 °C
· Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nedefinit
· Punctul de aprindere:	neaplicabil
· Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nedefinit.
· Temperatură de aprindere:	Nedefinit.
· Temperatura de descompunere:	Nedefinit.
· Proprietăți explozive:	Produsul nu este explozibil.
· Limite de inflamabilitate: inferioară:	Nedefinit.
superioară:	Nedefinit.
· Proprietăți oxidante:	Nedefinit.
· Presiunea de vapori:	Nedefinit.
· Densitate: Densitatea relativă:	Nedefinit.
Densitatea vaporilor:	neaplicabil
Viteza de evaporare	neaplicabil
· Solubil în / amestecabil cu: Apa:	insolubil
· Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	Nedefinit.
· Vâscozitatea: dinamică:	neaplicabil
cinematică:	neaplicabil
· 9.2 Alte informații	Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică** Stabil la temperaturi și presiuni normale.
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**
Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Reacții cu acizii puternici și cu agenții oxidanți.
- **10.4 Condiții de evitat** Trebuie evitată formarea de praf.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Oxidanti, baze tari, acizi tari
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** Posibil în urme.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006

Tipărită la: 08.12.2016

data de actualizare: 16.10.2018

Denumire comercială: Aqua Assist, Bio-React, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio

(Continuare pe pagina 5)

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:** Nici una.
- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Ușor efect iritant asupra pielii și mucoaselor.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Ușor efect iritant asupra ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

IARC

112926-00-8	siliciu precipitat (siliciu - amorf)	3
-------------	--------------------------------------	---

- **Rute probabile de expunere:**
Ingerare.
Inhalare.
Contact vizual.
Contact cu pielea.
- **Toxicitate în cazul consumului repetat**
Inhalare pe termen lung a pulberilor de siliciu poate provoca boli pulmonare obstructive, inclusiv silicoză.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006

Tipărită la: 08.12.2016

data de actualizare: 16.10.2018

Denumire comercială: Aqua Assist, Bio-React, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
· 13.1 Metode de tratare a deșeurilor
· Recomandare:

Pentru reciclare adresați-vă "burselor de reziduuri".

Mici cantități de produs pot fi depuse împreună cu resturile menajere.

Utilizatorul acestui material are responsabilitatea de a dispune de materiale neutilizate, reziduuri și recipiente în conformitate cu toate legile și reglementările relevante locale, statale și federale în ceea ce privește tratarea, depozitarea și comercializarea de deșeuri periculoase și nepericuloase.

· Ambalaje impure:
· Recomandare: Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
· 14.1 Nr. UN:
· ADR, IMDG, IATA nu apare

· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
· ADR, IMDG, IATA nu apare

· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
· ADR, IMDG, IATA
· Clasa nu apare

· 14.4 Grup de ambalaj:
· ADR, IMDG, IATA nu apare

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:
· Poluant Marin Nu

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori neaplicabil

· 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

neaplicabil

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare
· 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză
· IARC

112926-00-8 | siliciu precipitat (siliciu - amorf)

3

· Directiva 2012/18/UE
· Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006

Tipărită la: 08.12.2016

data de actualizare: 16.10.2018

Denumire comercială: Aqua Assist, Bio-React, Drylet® EC, Drylet® SAR, ManureMagic®, MB Bio

(Continuare pe pagina 7)

· **Alte dispoziții, limitări și decrete prohibitive:**

· **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **Abrevieri și acronime:**

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

· **Surse**

Website, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sorinternet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Website, 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., Klaassen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Safety Data Sheets, Individual Manufacturers

Pregătit de:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

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

Website: www.chemtelinc.com