



# MULTICOTE HIGH N

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830  
SDS Ref.: HAIFA  
Data wydania: 09.06.2017 Data weryfikacji: 19.01.2019 Zastępuje: 23.11.2018 Wersja: 2.1

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina  
Nazwa handlowa : MULTICOTE HIGH N  
Rodzaj produktu : Nawóz  
Synonimy : MULTICOTE 4M HIGH N 17-11-11+2+ME / MULTICOTE 6M HIGH N 17-11-11+2+ME / MULTICOTE 8M HIGH N 17-11-11+2+ME / MULTICOTE 12M HIGH N 17-10-10+2+ME  
Grupa produktów : NAWÓZ WE

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### 1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe  
Kategoria funkcji lub zastosowania : Nawozy

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Haifa Chemicals North West Europe BVBA  
Generaal de Wittelaan 17  
PO Box bus 16  
B-2800 Mechelen - Belgium  
T +32-15-270811 - F +32-15-270815  
[NorthWestEurope@haifa-group.com](mailto:NorthWestEurope@haifa-group.com) - [www.haifa-group.com](http://www.haifa-group.com)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] Mieszaniny/Substancje: Karta SDS UE 2015: Zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830 (Załącznik II Rozporządzenia REACH)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie H412  
przewlekłą kategorią 3

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

#### Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Hasło ostrzegawcze (CLP) : -  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.  
P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do punktu zbierania odpadów niebezpiecznych lub specjalnych, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

| Nazwa              | Identyfikator produktu  | %             | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]      |
|--------------------|---|---------------|--|
| AZOTAN AMONOWY     | (Numer CAS) 6484-52-2<br>(Numer WE) 229-347-8<br>(REACH-nr) 01-2119490981-27  | 26,25 - 33,75 | Ox. Sol. 3, H272<br>Eye Irrit. 2, H319                               |
| DI-SIARCZAN ŻELAZA | (Numer CAS) 10028-22-5<br>(Numer WE) 233-072-9<br>(REACH-nr) 01-2119513202-59 | 0,75 - 1,5    | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 |

# MULTICOTE HIGH N

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|   |  |                   |   |
|---|--|-------------------|---|
| DEKAHYDRAT TETRABORANU DISODU,<br>DEKAHYDRAT BORAKSU<br>substancje uwzględnione na liście kandydackiej<br>REACH (Disodium tetraborate, anhydrous) | (Numer CAS) 1303-96-4<br>(Numer WE) 215-540-4<br>(Numer indeksowy) 005-011-01-1<br>(REACH-nr) 01-2119490790-32 | 0,15 - 0,225      | Repr. 1B, H360FD  |
| SIARCZAN(VI) MIEDZI(II), SIARCZAN MIEDZIOWY<br>PENTAHYDRAT  | (Numer CAS) 7758-99-8<br>(Numer WE) 231-847-6<br>(Numer indeksowy) 029-023-00-4<br>(REACH-nr) 01-2119520566-40 | 0,0075 -<br>0,075 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

### Specyficzne ograniczenia stężenia:

| Nazwa  | Identyfikator produktu   | Specyficzne ograniczenia stężenia  |
|--|--|------------------------------------|
| AZOTAN AMONOWY                                       | (Numer CAS) 6484-52-2<br>(Numer WE) 229-347-8<br>(REACH-nr) 01-2119490981-27                                   | ( 80 <C <= 100) Eye Irrit. 2, H319 |
| DEKAHYDRAT TETRABORANU DISODU,<br>DEKAHYDRAT BORAKSU | (Numer CAS) 1303-96-4<br>(Numer WE) 215-540-4<br>(Numer indeksowy) 005-011-01-1<br>(REACH-nr) 01-2119490790-32 | (C >= 8,5) Repr. 1B, H360FD        |

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu

: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru. Zapewnić nadzór lekarski przez co najmniej 48 godzin. Możliwe opóźnione działanie.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą

: Umyć dużą ilością wody/.... W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami

: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

Pierwsza pomoc - środki po połknięciu

: Przeplukać usta wodą. Jeżeli poszkodowany jest w pełni przytomny, podawać dużo wody do picia. Niczego nie podawać do picia, jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny. Nie powodować wymiotów bez zasięgnięcia porady lekarza.

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

Symptomy/skutki w przypadku inhalacji

: Narażenie na produkty rozkładu może być niebezpieczne dla zdrowia. Skutki kontaktu lub wchłonięcia drogą oddechową mogą wystąpić z opóźnieniem.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą

: Długotrwały kontakt może powodować lekkie podrażnienie.

Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami

: Istnieje prawdopodobieństwo, że bezpośredni kontakt z oczami wywoła podrażnienie.

Symptomy/skutki w przypadku połknięcia

: Oparzenie lub podrażnienie tkanek jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

: Spryskiwać dużą ilością wody.

Nieodpowiednie środki gaśnicze

: Nie używać: piasek, ziemia, suchy proszek chemiczny lub piana. Para wodna.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe

: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. Nie dopuścić do dostania się pozostałości po środkach służących do gaszenia pożaru do kanalizacji ściekowych ani cieków wodnych.

Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru

: Tlenki azotu. Tlenki siarki. Tlenki fosforu. Tlenki metali.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru

: Ewakuować teren. Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu wyposażonego w odpowiedni sprzęt ochronny.

Ochrona podczas gaszenia pożaru

: Autonomiczny nadciśnieniowy aparat oddechowy (SCBA) oraz ochronna odzież strażacka do gaszenia pożarów w budynkach. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. EN 469.

Inne informacje

: Żadne(a).

# MULTICOTE HIGH N

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

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

#### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

##### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić indywidualne środki ochrony.
- Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu wyposażonego w odpowiedni sprzęt ochronny.
- Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu : Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpyłowa z filtrem P2. Przewietrzyc strefę rozlewu.

##### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

- Wyposażenie ochronne : Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji i wód publicznych. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

- Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.
- Metody usuwania skażenia : Zabrać mechanicznie (zamiatając lub zbierając szuflą) i umieścić w odpowiednim pojemniku celem usunięcia. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami. Wyczyścić sprzęt oraz odzież po pracy.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

- Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież. Unikać uwolnienia do środowiska. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Nie używać ponownie pustych pojemników.
- Zalecenia dotyczące higieny : Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Środki techniczne : Należy przestrzegać obowiązujących rozporządzeń prawnych.
- Warunki przechowywania : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Pojemniki, które zostały otwarte powinny być ponownie szczelnie zamknięte i przechowywane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekom.
- Materiały niezgodne : Patrz Punkt 10.
- Informacja na temat składowania mieszanego : Przechowywać z dala od: Materiały organiczne. Olej. Smar.
- Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Spełnia wymogi prawne. Podczas nieużywania produktu przechowywać opakowanie odpowiednio zamknięte.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

| SIARCZAN(VI) MIEDZI(II), SIARCZAN MIEDZIOWY PENTAHYDRAT (7758-99-8) |                                |                          |
|---|--------------------------------|--------------------------|
| UE  | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 1 mg/m <sup>3</sup> (Cu) |

| DI-SIARCZAN ŻELAZA (10028-22-5) |                                |                          |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| UE                              | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 1 mg/m <sup>3</sup> (Fe) |

| DEKAHYDRAT TETRABORANU DISODU, DEKAHYDRAT BORAKSU (1303-96-4) |                                |                           |
|---|--------------------------------|---------------------------|
| UE  | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> ) | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (B) |

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu oraz prysznice bezpieczeństwa.

# MULTICOTE HIGH N

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### Osobiste wyposażenie ochronne:

Odzież nieprzepuszczająca pyłu. Rękawice. W przypadku uwolnienia się pyłów: okulary ochronne.

#### Ochrona wzroku:

Gogle do pracy z chemikaliami. EN 166

#### Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

#### Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niewystarczającej wentylacji, nosić odpowiedni aparat oddechowy. Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpyłowa z filtrem P2. EN 143

### Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



### Kontrola narażenia środowiska:

Upewnić się, że emisje odpowiadają wszystkim obowiązującym rozporządzeniom odnoszącym się do kontroli zanieczyszczenia powietrza.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                |
|--|----------------|
| Stan skupienia                               | : Ciało stałe  |
| Barwa  | : Brak danych  |
| Zapach                                       | : bez zapachu. |
| Próg zapachu                                 | : Brak danych  |
| pH   | : Brak danych  |
| Szybkość parowania względne (octan butylu=1) | : Brak danych  |
| Temperatura topnienia                        | : Brak danych  |
| Temperatura krzepnięcia                      | : Brak danych  |
| Temperatura wrzenia                          | : Brak danych  |
| Temperatura zapłonu                          | : Brak danych  |
| Temperatura samozapłonu                      | : Brak danych  |
| Temperatura rozkładu                         | : > 210 °C     |
| Palność (ciała stałego, gazu)                | : Niepalny     |
| Ciśnienie pary                               | : Brak danych  |
| Gęstość względna pary w temp. 20 °C          | : Brak danych  |
| Gęstość względna                             | : Brak danych  |
| Rozpuszczalność                              | : Brak danych  |
| Log Pow                                      | : Brak danych  |
| Lepkość, kinematyczna                        | : Brak danych  |
| Lepkość, dynamiczna                          | : Brak danych  |
| Właściwości wybuchowe                        | : Żadne(a).    |
| Właściwości utleniające                      | : Żadne(a).    |
| Granica wybuchowości                         | : Brak danych  |

### 9.2. Inne informacje

Dodatkowe informacje : Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Stabilny w normalnych warunkach użycia.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wszelkich substancji organicznych. Metal. Pyły.

### 10.5. Materiały niezgodne

alkalia. Substancje palne. Materiały organiczne. materiały redukujące. kwasy.

# MULTICOTE HIGH N

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W temperaturze pokojowej nie powstaje żaden znany niebezpieczny produkt rozkładu.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (skórnie) : Nie sklasyfikowany

Toksyczność ostra (inhalacja) : Nie sklasyfikowany

#### SIARCZAN(VI) MIEDZI(II), SIARCZAN MIEDZIOWY PENTAHYDRAT (7758-99-8)

LD50 doustnie, szczur > 400 mg/kg (metoda OECD 401)

LD50, skóra, szczur > 2000 mg/kg (metoda OECD 402)

#### AZOTAN AMONOWY (6484-52-2)

LD50 doustnie, szczur > 5000 mg/kg

LD50, skóra, szczur 2980 mg/kg

#### DI-SIARCZAN ŻELAZA (10028-22-5)

LD50 doustnie, szczur 500 - 2000 (metoda OECD 401)

#### DEKAHYDRAT TETRABORANU DISODU, DEKAHYDRAT BORAKSU (1303-96-4)

LD50 doustnie, szczur 2660 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę : Nie sklasyfikowany

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Nie sklasyfikowany

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Nie sklasyfikowany

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany

Działanie rakotwórcze : Nie sklasyfikowany

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

#### AZOTAN AMONOWY (6484-52-2)

NOAEL (doustnie, szczur) > 1500 mg/kg masy ciała

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

#### AZOTAN AMONOWY (6484-52-2)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) > 256 mg/kg masy ciała/dzień

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Ekologia - woda : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego : Nie sklasyfikowany

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### SIARCZAN(VI) MIEDZI(II), SIARCZAN MIEDZIOWY PENTAHYDRAT (7758-99-8)

LC50 dla ryby 1 0,09 mg/l

EC50 po 96h glony (1) 0,0211 mg/l

#### AZOTAN AMONOWY (6484-52-2)

LC50 dla ryby 1 447 mg/l (LC50; 48 h)

# MULTICOTE HIGH N

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| LC50 inne organizmy wodne 1 | 490 mg/l  |
| EC50 72h glony 1            | 1700 mg/l |

### DI-SIARCZAN ŻELAZA (10028-22-5)

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| LC50 dla ryby 1 | 28 mg/l LC50/96h/trout |
| LC50 dla ryby 2 | 37,2 mg/l              |
| EC50 Dafnia 1   | 86 mg/l (EC50; 48 h)   |

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### MULTICOTE HIGH N

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie znane są żadne szkodliwe efekty tego produktu. |
|---------------------------------|--|

### AZOTAN AMONOWY (6484-52-2)

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie dotyczy. |
|---------------------------------|--------------|

### DI-SIARCZAN ŻELAZA (10028-22-5)

|  |              |
|--|--------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu          | Nie dotyczy. |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | Nie dotyczy  |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)   | Nie dotyczy  |
| ThOD                                     | Nie dotyczy  |

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

##### MULTICOTE HIGH N

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Zdolność do bioakumulacji | Nie znane są żadne szkodliwe efekty tego produktu. |
|---------------------------|--|

### AZOTAN AMONOWY (6484-52-2)

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Log Pow                   | Brak danych  |
| Zdolność do bioakumulacji | Nie dotyczy. |

### DI-SIARCZAN ŻELAZA (10028-22-5)

|                           |                                   |
|---------------------------|-----------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Bioakumulacja mało prawdopodobna. |
|---------------------------|-----------------------------------|

#### 12.4. Mobilność w glebie

##### MULTICOTE HIGH N

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Mobilność w glebie | Nie dostępny |
| Log Koc            | Nie dostępny |

### AZOTAN AMONOWY (6484-52-2)

|                  |                         |
|------------------|-------------------------|
| Ekologia - gleba | Rozpuszczalny w wodzie. |
|------------------|-------------------------|

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

##### Składnik

|   |   |
|---|---|
| DEKAHYDRAT TETRABORANU DISODU, DEKAHYDRAT BORAKSU (1303-96-4) | Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII<br>Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
|---|---|

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania

: Nie znane są żadne szkodliwe efekty tego produktu.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady)

: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Metody unieszkodliwiania odpadów

: Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.

Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych

: Unikać przedostania się produktu do kanalizacji ściekowych.

# MULTICOTE HIGH N

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

|  |  |
|--|--|
| Dodatkowe informacje                     | : Opakowania pozostają niebezpieczne po ich opróżnieniu. Należy nadal zachowywać wszystkie zalecenia dotyczące bezpieczeństwa. |
| Ekologia - odpady                        | : Unikać uwolnienia do środowiska.   |
| Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) | : 06 10 02* - odpady zawierające substancje niebezpieczne  |

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

|              |                  |
|--------------|------------------|
| Nr UN (ADR)  | : Nie dotyczy    |
| Nr UN (IMDG) | : 2071           |
| Nr UN (IATA) | : 2071           |
| Nr UN (ADN)  | : Nieuregulowany |
| Nr UN (RID)  | : Nieuregulowany |

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)  | : Nie dotyczy                                       |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) | : AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER                 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA) | : Ammonium nitrate based fertilizer                 |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)  | : Nieuregulowany                                    |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)  | : Nieuregulowany                                    |
| Opis dokumentu przewozowego (IMDG) | : UN 2071 AMMONIUM NITRATE BASED FERTILIZER, 9, III |
| Opis dokumentu przewozowego (IATA) | : UN 2071 Ammonium nitrate based fertilizer, 9, III |

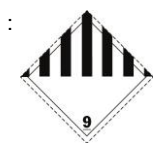
#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

##### ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : Nie dotyczy

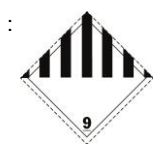
##### IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 9  
Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 9



##### IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA) : 9  
Etykiety ostrzegawcze (IATA) : 9



##### ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : Nieuregulowany

##### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : Nieuregulowany

#### 14.4. Grupa pakowania

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Grupa pakowania (ADR)  | : Nie dotyczy    |
| Grupa pakowania (IMDG) | : III            |
| Grupa opakowań (IATA)  | : III            |
| Grupa opakowań (ADN)   | : Nieuregulowany |
| Grupa pakowania (RID)  | : Nieuregulowany |

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Produkt niebezpieczny dla środowiska | : Nie                         |
| Ilości wyłączone                     | : Nie                         |
| Inne informacje                      | : Brak dodatkowych informacji |

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

##### Transport lądowy

Nie dotyczy

# MULTICOTE HIGH N

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### transport morski

|   |   |
|---|---|
| Przepisy szczególne (IMDG)                    | : 186, 193  |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)        | : P002, LP02  |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) | : IBC08   |
| Przepisy szczególne IBC (IMDG)                | : B3  |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)           | : BK2   |
| Nr EmS (Ogień)                                | : F-H   |
| Nr EmS (Rozlanie)                             | : S-Q   |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)       | : A   |
| Przechowywanie i postępowanie (IMDG)          | : SW26  |
| Właściwości i obserwacje (IMDG)               | : Usually granules. Wholly or partly soluble in water. These mixtures may be subject to self-sustaining decomposition if heated. The temperature in such a reaction can reach 500°C. Decomposition, once initiated, may spread throughout the remainder, producing gases which are toxic. None of these mixtures is subject to the explosion hazard. Transport of AMMONIUM NITRATE liable to self-heating sufficient to initiate decomposition is prohibited. |

### Transport lotniczy

|   |            |
|---|------------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)                                   | : E1       |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                                     | : Y958     |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) | : 30kgG    |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)                             | : 958      |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE) | : 200kg    |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                  | : 958      |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)                                      | : 200kg    |
| Przepisy szczególne (IATA)  | : A89, A90 |
| Kod ERG (IATA)  | : 9L       |

### Transport śródlądowy

Nieuregulowany

### Transport kolejowy

Nieuregulowany

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

Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

#### 15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Zawiera substancję umieszczoną na liście kandydatów do rozporządzenia REACH w stężeniu  $\geq 0.1\%$  lub o niższej szczególnej wartości granicznej:

Disodium tetraborate, anhydrous (EC 215-540-4, CAS 1303-96-4)

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne : Z zastrzeżeniem Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych. (ZAŁĄCZNIK II: Substancje, także w mieszaninach lub w substancjach, w odniesieniu do których podejrzane transakcje podlegają zgłoszeniu.).

Dyrektywa 2012/18/UE (SEVESO III)

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dodatkowych informacji



# MULTICOTE HIGH N

## Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Oznaki zmian:

Informacje dotyczące transportu.

| Sekcja | Pozycja zmieniona   | Modyfikacja   | Uwagi |
|--------|---|---------------|-------|
|        | Data weryfikacji  | Zmodyfikowano |       |
| 2.1    | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] | Zmodyfikowano |       |
| 2.2    | Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)                       | Zmodyfikowano |       |
| 2.2    | Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)                      | Zmodyfikowano |       |
| 2.2    | Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)                  | Usunięto      |       |
| 2.2    | Hasło ostrzegawcze (CLP)  | Usunięto      |       |

#### Pełny tekst zwrotów H i EUH:

|                     |  |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4                            |
| Aquatic Acute 1     | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre kategoria 1           |
| Aquatic Chronic 1   | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 1      |
| Eye Dam. 1          | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1           |
| Eye Irrit. 2        | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2           |
| Ox. Sol. 3          | Substancje stałe utleniające, kategoria zagrożeń 3                                     |
| Repr. 1B            | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 1A                              |
| Skin Irrit. 2       | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2                             |
| H272                | Może intensyfikować pożar; utleniacz   |
| H302                | Działa szkodliwie po połknięciu  |
| H315                | Działa drażniąco na skórę  |
| H318                | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.   |
| H319                | Działa drażniąco na oczy.  |
| H360FD              | Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. |
| 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                     |

#### Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

|                   |      |  |
|-------------------|------|--|
| Aquatic Chronic 3 | H412 |  |
|-------------------|------|--|

SDS EU (Załącznik II rozporządzenia REACH)

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu