



MULTICOTE HIGH K 14-8-20+1,5+ME

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) ze zmianą wprowadzoną rozporządzeniem (UE) 2015/830
SDS Ref.: HAIFA
Data wydania: 12.06.2017 Data weryfikacji: 04.02.2019 Zastępuje: 04.02.2019 Wersja: 2.1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : MULTICOTE HIGH K 14-8-20+1,5+ME
Rodzaj produktu : Nawóz
Synonimy : MULTICOTE 4M HIGH K 14-8-20+1,5+ME / MULTICOTE 6M HIGH K 14-8-20+1,5+ME / MULTICOTE 8M HIGH K 14-8-20+1,5+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 - 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, kategoria 3

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

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 (Numer WE) 229-347-8 (REACH-nr) 01-2119490981-27	24,675 - 31,725	Ox. Sol. 3, H272 Eye Irrit. 2, H319
DI-SIARCZAN ŻELAZA	(Numer CAS) 10028-22-5 (Numer WE) 233-072-9 (REACH-nr) 01-2119513202-59	0,705 - 1,41	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

MULTICOTE HIGH K 14-8-20+1,5+ME

Karta charakterystyki

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

DEKAHYDRAT TETRABORANU DISODU, DEKAHYDRAT BORAKSU substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (Disodium tetraborate, anhydrous)	(Numer CAS) 1303-96-4 (Numer WE) 215-540-4 (Numer indeksowy) 005-011-01-1 (REACH-nr) 01-2119490790-32	0,141 - 0,2115	Repr. 1B, H360FD
SIARCZAN(VI) MIEDZI(II), SIARCZAN MIEDZIOWY PENTAHYDRAT	(Numer CAS) 7758-99-8 (Numer WE) 231-847-6 (Numer indeksowy) 029-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119520566-40	0,00705 - 0,0705	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Specyficzne ograniczenia stężenia:

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

Pełne brzmienie zwrotów 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 K 14-8-20+1,5+ME

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. Przewietrzyć 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 ochronnej 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 ³)	1 mg/m ³ (Cu)
----	--------------------------------	--------------------------

DI-SIARCZAN ŻELAZA (10028-22-5)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Fe)
----	--------------------------------	--------------------------

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

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³ (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 prysznic bezpieczeństwa.

MULTICOTE HIGH K 14-8-20+1,5+ME

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 oczu:

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
Prężność par	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Rozpuszczalność	: Brak danych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (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 K 14-8-20+1,5+ME

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 (skórnice) : 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 K 14-8-20+1,5+ME

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 K 14-8-20+1,5+ME

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 K 14-8-20+1,5+ME

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

AZOTAN AMONOWY (6484-52-2)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (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 K 14-8-20+1,5+ME

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 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 K 14-8-20+1,5+ME

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

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

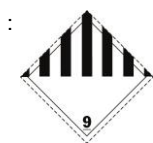
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

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

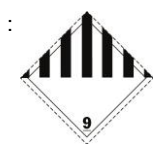
IMDG

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)	: Nie dotyczy
--	---------------

RID

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

14.4. Grupa pakowania

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

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

Nieuregulowany

MULTICOTE HIGH K 14-8-20+1,5+ME

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 (IATA)	: 30kgG
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 958
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 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

Nie dotyczy

Transport kolejowy

Nie dotyczy

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 K 14-8-20+1,5+ME

Karta charakterystyki

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

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Data weryfikacji	Zmodyfikowano	
	Zastępuje	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	

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 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 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2
Ox. Sol. 3	Substancje stałe utleniające, kategoria 3
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 1A
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 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 jakiejkolwiek konkretnej właściwości produktu