

# Karta charakterystyki

## POLYFEED 14-14-28+2+ME

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



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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszaniny  
Nazwa handlowa : POLYFEED 14-14-28+2+ME  
Rodzaj produktu : Nawóz  
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  
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Nawóz

##### 1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Brak dostępnej informacji

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Haifa Chemicals North West Europe BVBA  
Generaal de Wittelaan 17, bus 16, B-2800 Mechelen, Belgium  
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]

Substancje stałe utleniające, kategoria zagrożeń 3 H272

Pełny tekst kategorii klasyfikacji i 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]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS03

Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga  
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz  
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić  
P220 - Trzymać z dala od materiałów zapalnych.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

# Karta charakterystyki

## POLYFEED 14-14-28+2+ME

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



### 3.2. Mieszanki

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
AZOTAN POTASOWY	(Numer CAS) 7757-79-1 (Numer WE) 231-818-8 (REACH-nr) 01-2119488224-35	>= 55	Ox. Sol. 3, H272
KWAS BOROWY substancje uwzględnione na liście kandydackiej REACH (Boric acid)	(Numer CAS) 10043-35-3 (Numer WE) 233-139-2 (Numer indeksowy) 005-007-00-2 (REACH-nr) 01-2119486683-25	0,184	Repr. 1B, H360FD

#### Specyficzne ograniczenia stężenia:

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
KWAS BOROWY	(Numer CAS) 10043-35-3 (Numer WE) 233-139-2 (Numer indeksowy) 005-007-00-2 (REACH-nr) 01-2119486683-25	(C >= 5,5) Repr. 1B, H360FD

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku pojawienia się objawów oddechowych: Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Natychmiast wypłukać dużą ilością wody. Skonsultować się z okulistą w przypadku utrzymującego się podrażnienia.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Spożycie w dużych dawkach : natychmiastowa hospitalizacja. W przypadku spożycia, przepłukać jamę ustną wodą (jedynie w przypadku, gdy poszkodowany jest przytomny). Podawać duże ilości wody do picia. Skonsultować się z lekarzem/personalem medycznym w przypadku złego samopoczucia. Nie powodować wymiotów bez zasięgnięcia porady lekarza.

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

- Symptomy/urazy : Podrażnienie tkanki oka.
- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Suchość/ból gardła. Pyły:
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : Długotrwały kontakt może powodować lekkie podrażnienie. Zaczerwienienie skóry.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Zaczerwienienie tkanki oka. Istnieje prawdopodobieństwo, że bezpośredni kontakt z oczami wywoła podrażnienie.
- Symptomy/urazy w przypadku połknięcia : Może powodować podrażnienie układu trawiennego, mdłości, wymioty i biegunkę. W przypadku spożycia dużych ilości: Krew w kale. Methemoglobinemia. Objawy mogą pojawić się później. Objawy mogą obejmować bóle głowy, zamroczenie, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Wpływ na tkankę nerek. Hipertrofia/uszkodzenie wątroby.

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

Możliwe opóźnione działanie. Produkty rozkładu w wysokiej temperaturze są szkodliwe w przypadku narażenia drogą oddechową. Zapewnić nadzór lekarski przez co najmniej 48 godzin.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować odpowiednie środki do zwalczania pożaru w sąsiedztwie.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Żadne, zgodnie z posiadaną wiedzą. W przypadku pożaru w sąsiedztwie, stosować odpowiednie środki gaśnicze.

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

- Zagrożenie pożarowe : Produkt utleniający. Niepalny ale wspomaga spalanie innych substancji. Przy ogrzaniu do temperatury rozkładu uwalnia toksyczne dymy. Może spowodować lub intensyfikować pożar; utleniacz.
- Zagrożenie wybuchem : Produkt nie jest wybuchowy.

# Karta charakterystyki

## POLYFEED 14-14-28+2+ME

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



Reaktywny w przypadku pożaru : Może intensyfikować pożar; utleniać.  
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Tlenki azotu. Tlenki potasu. Tlenki fosforu.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Pozostać po stronie, z której wieje wiatr.  
Instrukcja gaśnicza : Schłodzić cysterny, beczki za pomocą rozpylanej wody/zabezpieczyć. Rozrzedzić gaz toksyczny za pomocą rozpylanej wody.  
Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania.  
Inne informacje : Przenieść zbiorniki z terenu ogarniętego pożarem, jeżeli można to przeprowadzić bez narażania siebie lub innych na ryzyko.

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

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

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

Wyposażenie ochronne : Rękawice odporne na produkty chemiczne (zgodnie z normą NF EN 374 lub równoważną). Rękawice z kauczuku nitylowego, rękawice z kauczuku naturalnego. Mimo, że brak konkretnych informacji na temat podrażnienia oczu, podczas obchodzenia się z tym materiałem należy nosić okulary ochronne, właściwe do warunków stosowania produktu. EN 166.  
Procedury działania na wypadek zagrożenia : Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie narażenia/Środki ochrony indywidualnej".

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. 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

W celu hermetyzacji : Zebrać wszystkie odpady do odpowiednich pojemników z etykietą i usunąć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi przepisami.  
Metody oczyszczania : Duże ilości: substancje w postaci ciał stałych należy umieścić w zamkniętych pojemnikach. Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. Na ładzie zamieść lub przenieść łopatą do odpowiednich pojemników. Produkt ten wraz z opakowaniem powinien być usunięty w bezpieczny sposób zgodnie z miejscowymi przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 8: "Ograniczenie 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

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. Nie wdychać gazu / dymu / pary / cieczy użytkowej (właściwe określenie proponuje producent). Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.  
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić wyciąg lub ogólną wentylację pomieszczenia. Przechowywać z dala od wszelkiego źródła zapłonu – Nie palić. Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, aby uniknąć wchłaniania wilgoci i zanieczyszczeń. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Nie wyrzucać odpadów do zlewu.  
Środki higieny : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wyciągać poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Bezpośrednie światło słoneczne. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Bezpośrednie światło słoneczne.  
Produkty niezgodne : Silne kwasy. Silne zasady.  
Materiały niezgodne : substancje palne. Nie używać z miedzią/aluminium/cynkiem – ryzyko korozji.  
Temperatura magazynowania : 20 °C  
Ciepło i źródła zapłonu : Unikać ciepła oraz bezpośrednich promieni słonecznych.

# Karta charakterystyki

## POLYFEED 14-14-28+2+ME

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



Informacja na temat składowania mieszanego	: Przechowywać z dala od: Produkty palne. Reduktory. Silne kwasy. Metale. Materiały organiczne.
Miejsce przechowywania	: Przechowywać w suchym, czystym i ognioodpornym miejscu. Odizolowany budynek.
Szczególne przepisy dotyczące opakowania	: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.
Materiały pakunkowe	: Odpowiednie materiały do pakowania. Tworzywo syntetyczne. Czynniki, których należy unikać. drewno. szkło.

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

Nawozy.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

### 8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Nie przekraczać limitów narażenia (OEL). Zapewnić wystarczającą wentylację celem ograniczenia stężenia pyłów. Używać produkt jedynie w systemie zamkniętym lub zapewnić odpowiednie zasysanie i wentylację.

Osobiste wyposażenie ochronne : Rękawice. Odzież ochronna. Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpyłowa. W przypadku uwolnienia się pyłów: okulary ochronne.

Ochrona rąk : Rękawice ochronne

rodzaj	Materiał	Permeacja	Grubość (mm)	Przenikanie	Norma
Rękawice ochronne odporne na produkty chemiczne	Kauczuk nitylowy (NBR)	6 (> 480 minut(a)(y))	0.11		EN 374

Ochrona wzroku : W przypadku uwolnienia się pyłów: okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych :

Urządzenie	Rodzaj filtra	Warunek	Norma
Wydzielanie się pyłów: maska przeciwpyłowa	rodzaj P3	Ochrona przed pyłami	



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
Wygląd	: Krystaliczne ciało stałe.
Barwa	: biała. Bezbarwna.
Zapach	: bez zapachu.
Próg zapachu	: Nie dotyczy
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: ≈ °C Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: Nie dotyczy

# Karta charakterystyki

## POLYFEED 14-14-28+2+ME

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



Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: 400 °C AZOTAN POTASOWY
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Nie dotyczy
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: 3 AZOTAN POTASOWY
Gęstość względna	: 1,7 - 2,7 AZOTAN POTASOWY
Rozpuszczalność	: Woda: 32 g/100ml AZOTAN POTASOWY Etanol: 0,16 g/100ml AZOTAN POTASOWY
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: nie określono
Lepkość, dynamiczna	: nie określono
Właściwości wybuchowe	: Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.
Właściwości utleniające	: Może intensyfikować pożar; utleniacz.
Granica wybuchowości	: Brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Może intensyfikować pożar; utleniacz.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wszelkiego tworzenia się pyłu. Ciepło. Wilgoć.

### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały organiczne. Silne zasady. Silne kwasy. Utleniacze i reduktory. Może powodować korozję metali.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Pod wpływem ciepła lub podczas spalania: uwalnia (wysocze) toksyczne gazy/opary. amoniaku. Tlenki azotu. Tlenek fosforawy. Tlenki siarki. Tlenek cynku.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Nie sklasyfikowany

AZOTAN POTASOWY (7757-79-1)	
LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 425)
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LC50 – inhalacja, szczur (pył/mgła – mg/l/4 h)	> 0,527 mg/l/4h (metoda OECD 403)
KWAS BOROWY (10043-35-3)	
LD50 doustnie, szczur	2660 mg/kg (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg FIFRA (40 CFR)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany pH: Brak danych
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany pH: Brak danych
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

# Karta charakterystyki

## POLYFEED 14-14-28+2+ME

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



Działanie toksyczne na narządy docelowe –  
narażenie jednorazowe : Nie sklasyfikowany

Działanie toksyczne na narządy docelowe –  
narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany

### AZOTAN POTASOWY (7757-79-1)

NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) >= 1500 mg/kg masy ciała/dzień (metoda OECD 422)

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

#### AZOTAN POTASOWY (7757-79-1)

LC50 dla ryby 1 162 mg/l (96 h; Pisces; Lethal)

LC50 dla ryby 2 <= 1378 mg/l

EC50 inne organizmy wodne 1 ≥ 490 mg/l 48h; Daphnia

NOEC (ostre) 1700 mg/l glony

TLM dla ryby 1 3000 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)

TLM dla ryby 2 162 mg/l (96 h; Gambusia affinis)

Próg toksyczności innych organizmów  
wodnych 1 39 mg/l (96 h; Daphnia magna)

Próg toksyczności innych organizmów  
wodnych 2 490 mg/l (48 h; Daphnia magna)

#### KWAS BOROWY (10043-35-3)

LC50 dla ryby 1 50 - 100 mg/l

EC50 Dafnia 1 133 mg/l

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### AZOTAN POTASOWY (7757-79-1)

Trwałość i zdolność do rozkładu Degradacja abiotyczna.

Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) Nie dotyczy

Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) Nie dotyczy

ThOD Nie dotyczy

BZT (% ThOD) Nie dotyczy

#### KWAS BOROWY (10043-35-3)

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

#### AZOTAN POTASOWY (7757-79-1)

Log Pow < 1

Zdolność do bioakumulacji Słabo podatny na bioakumulację.

#### KWAS BOROWY (10043-35-3)

BCF dla ryby 2 < 0,1 (BCF; 60 d; Oncorhynchus tshawytscha)

Log Pow -1,09 (Wartość doświadczalna; Metoda UE A.8: Współczynnik podziału; 22°C)

Zdolność do bioakumulacji Słabo podatny na bioakumulację.

### 12.4. Mobilność w glebie

#### AZOTAN POTASOWY (7757-79-1)

Ekologia - gleba Na podstawie współczynnika podziału n-oktanol/woda, akumulacja w organizmach jest mało prawdopodobna.

#### KWAS BOROWY (10043-35-3)

Ekologia - gleba Może być szkodliwy dla organizmów wodnych, flory oraz organizmów żyjących w glebie.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### Składnik

KWAS BOROWY (10043-35-3) Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, aneks XIII  
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, aneks XIII

# Karta charakterystyki

## POLYFEED 14-14-28+2+ME

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



### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

- Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Metody unieszkodliwiania odpadów : Poddawać recyklingowi lub usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami. Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Unikać przedostania się produktu do kanalizacji ściekowych. Nie wyrzucać pozostałości do kanałów ściekowych, usuwać ten produkt i pojemnik w punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów.
- Dodatkowe wskazówki : Opakowania pozostają niebezpieczne po ich opróżnieniu. Należy nadal zachowywać wszystkie zalecenia dotyczące bezpieczeństwa. Nie wyrzucać pozostałości do kanałów ściekowych, usuwać ten produkt i pojemnik w punkcie zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

- Nr UN (ADR) : 1479
- Nr UN (IMDG) : 1479
- Nr UN (ADN) : 1479
- Nr UN (RID) : 1479

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

- Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR) : MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, I.N.O.
- Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG) : MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, I.N.O.
- Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN) : MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, I.N.O.
- Prawidłowa nazwa przewozowa (RID) : MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, I.N.O.
- Opis dokumentu przewozowego (ADR) : UN 1479 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, I.N.O. (AZOTAN POTASOWY), 5.1, III, (E)
- Opis dokumentu przewozowego (IMDG) : UN 1479 OXIDIZING SOLID, N.O.S. (POTASSIUM NITRATE), 5.1, III
- Opis dokumentu przewozowego (ADN) : UN 1479 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, I.N.O. (AZOTAN POTASOWY), 5.1, III
- Opis dokumentu przewozowego (RID) : UN 1479 MATERIAŁ UTLENIAJĄCY STAŁY, I.N.O. (AZOTAN POTASOWY), 5.1, III

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

#### ADR

- Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR) : 5.1
- Etykiety ostrzegawcze (ADR) : 5.1



#### IMDG

- Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG) : 5.1
- Etykiety ostrzegawcze (IMDG) : 5.1



#### ADN

- Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN) : 5.1

# Karta charakterystyki

## POLYFEED 14-14-28+2+ME

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



Etykiety ostrzegawcze (ADN) : 5.1



### RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 5.1

Etykiety ostrzegawcze (RID) : 5.1



### 14.4. Grupa opakowaniowa

Grupa pakowania (ADR) : III

Grupa pakowania (IMDG) : III

Grupa opakowań (ADN) : III

Grupa pakowania (RID) : III

### 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

Przepisy dotyczące transportu (ADR) : Nie podlega

Kod klasyfikacyjny (ADR) : O2

Przepisy szczególne (ADR) : 274

Ograniczone ilości (ADR) : 5kg

Ilości wyłączone (ADR) : E1

Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Przepisy szczególne dotyczące opakowania (ADR) : B3

Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR) : MP2

Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : T1

Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : TP33

Kod cysterny (ADR) : SGAN

Zalecenia specjalne dotyczące cystern (ADR) : TU3

Pojazd do przewozu cystern : AT

Kategoria transportu (ADR) : 3

Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (ADR) : CV24

Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 50



# Karta charakterystyki

## POLYFEED 14-14-28+2+ME

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



Pomarańczowe tabliczki : 

50
1479

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : E

### - transport morski

Przepisy dotyczące transportu (IMDG) : Nie podlega  
Przepisy szczególne (IMDG) : 223, 274, 900  
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 kg  
Ilości wyłączone (IMDG) : E1  
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P002, LP02  
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC08  
Przepisy szczególne IBC (IMDG) : B3  
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T1  
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) : TP33  
Nr EmS (Ogień) : F-A  
Nr EmS (Rozlanie) : S-Q  
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) : B  
Rozdzielenie (IMDG) : SG38, SG49, SG60, SG61

### - Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN) : O2  
Przepisy szczególne (ADN) : 274  
Ograniczone ilości (ADN) : 5 kg  
Ilości wyłączone (ADN) : E1  
Wymagane wyposażenie (ADN) : PP  
Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) : 0

### - Transport kolejowy

Przepisy dotyczące transportu (RID) : Nie podlega  
Kod klasyfikacyjny (RID) : O2  
Przepisy szczególne (RID) : 274  
Ograniczone ilości (RID) : 5kg  
Ilości wyłączone (RID) : E1  
Instrukcje dotyczące opakowania (RID) : P002, IBC08, LP02, R001  
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) : B3  
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) : MP2  
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : T1  
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) : TP33  
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) : SGAN  
Specjalne przepisy dotyczące cystern RID (RID) : TU3  
Kategoria transportu (RID) : 3  
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) : CW24  
Przesyłki ekspresowe (RID) : CE11  
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 50

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

# Karta charakterystyki

## POLYFEED 14-14-28+2+ME

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



### 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 podlegającej 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: Boric acid (EC 233-139-2, CAS 10043-35-3)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika 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.).

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance

AZOTAN POTASOWY

### SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

	Zastępuje	Dodano	
	Data weryfikacji	Zmodyfikowano	
1.1	Grupa produktów	Dodano	
15.1	Inne informacje, ograniczenia i przepisy prawne	Dodano	

Pełny tekst zwrotów H i EUH:

Ox. Sol. 3	Substancje stałe utleniające, kategoria zagrożeń 3
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 1A
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki

Data weryfikacji: 30/05/2017

Wersja: 1.0

*Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji konkretnych cech produktu*