



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

#### 1.1. Identyfikator produktu

<b>Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszanki</b>	Aluminum Scandium Products
<b>Synonimy</b>	Żadnych.
<b>Numer dokumentu</b>	340
<b>Data wydania</b>	01-Czerwiec-2015
<b>Numer wersji</b>	02
<b>Data rewizji</b>	02-Czerwiec-2015
<b>Data zmiany wersji</b>	01-Czerwiec-2015

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

**Zidentyfikowane zastosowania** Brak danych.

**Zastosowania odradzane** Nie ustalono.

#### 1.3 Informacje dotyczące dostawcy karty charakterystyki preparatu

##### Dostawca

<b>Nazwa Firmy</b>	Materion Advanced Materials Group	
<b>Adres</b>	42 Mt. Ebo Road South Brewster, NY 10509 USA	
<b>Dział</b>		
<b>Telefon</b>	Supplier Phone	1+845.279.0900
<b>e-mail</b>	Brak danych.	
<b>Osoba do kontaktu</b>	Brak danych.	

<b>1.4. Numer telefonu alarmowego</b>	Centrum Sytuacji Krytycznych w Transporcie Chemicznym [Chemical Transportation Emergency Center, CHEMTREC]	1+703.527.3887
---------------------------------------	--	----------------

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

**Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC lub 1999/45/EC, z późniejszymi zmianami**

**Klasyfikacja** N;R50/53

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, z późniejszymi zmianami.**

##### Zagrożenia dla środowiska

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – ostre zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria 1	H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
---	-------------	---

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego	Kategoria 1	H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
---	-------------	---

##### Podsumowanie dotyczące zagrożeń

<b>Zagrożenia fizyczne</b>	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń fizycznych.
<b>Zagrożenia dla zdrowia</b>	Nie stwierdzono istnienia zagrożeń dla zdrowia.
<b>Zagrożenia dla środowiska</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
<b>Zagrożenia szczególne</b>	Brak danych.
<b>Główne objawy</b>	Brak danych.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 z poprawkami**

**Zawiera:** Aluminium, Scandium

**Piktogramy określające ro** Żadnych.

**Hasło ostrzegawcze** Uwaga

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

**Reagowanie**

P391 Zebrać wyciek.

**Przechowywanie**

Brak danych.

**Usuwanie**

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi.

**Informacje uzupełniające na etykiecie** 12,55 % mieszanki zawiera składnik(i) o nieznanym ostrym zagrożeniu dla środowiska wodnego. 12,55 % mieszanki zawiera składnik(i) o nieznanym długotrwałym zagrożeniu dla środowiska wodnego.

**2.3. Inne zagrożenia** Nie ustalono.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

**Ogólne informacje**

Nazwa chemiczna	%	Nr CAS/nr EC	Nr rejestracyjny REACH	Numer indeksowy	Uwagi
Aluminium	75 - < 99,9	7429-90-5 231-072-3	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> N;R50/53 <b>CLP:</b> Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
Scandium	0,1 - < 25	7440-20-2 231-129-2	-	-	
<b>Klasyfikacja:</b>	<b>DSD:</b> - <b>CLP:</b> -				

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

**Ogólne informacje** Brak danych.

#### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

**Droga oddechowa** Brak danych.

**Kontakt ze skórą** Brak danych.

**Kontakt z oczami** Brak danych.

**Spożycie** Brak danych.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia** Brak danych.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym** Brak danych.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

**Ogólne zagrożenia pożarowe** Brak danych.

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Brak danych.

**Niewłaściwe środki gaśnicze** Brak danych.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak danych.

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** Brak danych.

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

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

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy** Brak danych.

**Dla osób udzielających pomocy** Brak danych.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Brak danych.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia** Brak danych.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji** Brak danych.

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Brak danych.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności** Brak danych.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak danych.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki kontroli indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Dopuszczalne normy narażenia zawodowego**

**Polska. NDS. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w zakresie Najwyższych Dopuszczalnych Stężeń i Intensywności w Środowisku Pracy.**

<b>Składniki</b>	<b>Typ</b>	<b>Wartość</b>	<b>Forma</b>
Aluminium (CAS 7429-90-5)	TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Pył całkowity.
		1,2 mg/m <sup>3</sup>	Pył respirabilny.

**Dopuszczalne wartości biologiczne** Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników.

**Zalecane procedury monitorowania** Brak danych.

**Poziom niepowodujący zmian (DNEL)** Brak danych.

**Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)** Brak danych.

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli** Brak danych.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny**

**Ogólne informacje** Brak danych.

**Ochronę oczu lub twarzy** Brak danych.

**Ochronę skóry**

**- Ochronę rąk** Brak danych.

- Inne	Brak danych.
Ochronę dróg oddechowych	Brak danych.
Zagrożenia termiczne	Brak danych.
Środki higieny	Brak danych.
Kontrola narażenia środowiska	Brak danych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan skupienia	Ciało stałe.
Forma	Brak danych.
Kolor	Brak danych.
Zapach	Nie dotyczy.
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	660 °C (1220 °F) oszacowany
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	2327 °C (4220,6 °F) oszacowany
Temperatura zapłonu	Brak danych.
Szybkość parowania	Brak danych.
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
Dolna granica palności (%)	Brak danych.
Górna granica palności (%)	Brak danych.
Prężność par	0,00001 hPa oszacowany
Gęstość par	Brak danych.
Gęstość względna	Brak danych.
Rozpuszczalność	
Rozpuszczalność (woda)	Brak danych.
Rozpuszczalność (w innych rozpuszczalnikach)	Brak danych.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Brak danych.

### 9.2. Inne informacje

Gęstość	2,70 g/cm <sup>3</sup> oszacowany
Ciężar właściwy	2,7 oszacowany

## SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Brak danych.
10.2. Stabilność chemiczna	Brak danych.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak danych.
10.4. Warunki, których należy unikać	Brak danych.
10.5. Materiały niezgodne	Brak danych.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu** Brak danych.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

**Ogólne informacje** Brak danych.

### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

**Droga oddechowa** Brak danych.

**Kontakt ze skórą** Brak danych.

**Kontakt z oczami** Brak danych.

**Spożycie** Brak danych.

**Objawy** Brak danych.

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Toksyczność ostra** Brak danych.

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Brak danych.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Brak danych.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** Brak danych.

**Działanie uczulające na skórę** Brak danych.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** Brak danych.

**Rakotwórczość** Brak danych.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość** Brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** Brak danych.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** Brak danych.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** Brak danych.

**Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji** Brak danych.

**Inne informacje** Brak danych.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Składniki	Gatunki	Wyniki próby
Aluminium (CAS 7429-90-5) <b>Wodny</b> Ryby	LC50 Pstrąg tęczowy, pstrąg Donaldsona (Oncorhynchus mykiss)	0,16 mg/l, 96 godziny

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji** Brak danych.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow)** Brak danych.

**Współczynnik biokoncentracji (BCF)** Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie** Brak danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB** Nie jest substancją lub mieszaniną trwałą, ulegającą biakumulacji i toksyczną, ani bardzo trwałą i ulegającą intensywnej bioakumulacji.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania** Brak danych.

## **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Odpad resztkowy** Brak danych.

**Zanieczyszczone opakowanie** Brak danych.

**Kod odpadu wg klasyfikacji UE** Brak danych.

## **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

### **ADR**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)** UN3077

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.

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

**Klasa** 9

**Zagrożenie dodatkowe** -

**Label(s)** 9

**Nr zagrożenia (ADR)** 90

**Kod ograniczenia** E

**przewozu przez tunele**

**14.4. Grupa pakowania** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska** Nie.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Brak danych.

### **RID**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)** UN3077

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O.

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

**Klasa** 9

**Zagrożenie dodatkowe** -

**Label(s)** 9

**14.4. Grupa pakowania** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska** Nie.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Brak danych.

### **ADN**

**14.1. Numer UN (numer ONZ)** UN3077

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN** Materiał stały zagrażający środowisku, I.N.O.

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

**Klasa** 9

**Zagrożenie dodatkowe** -

**Label(s)** 9

**14.4. Grupa pakowania** III

**14.5 Zagrożenia dla środowiska** Nie.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Brak danych.

### **IATA**

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

### **IMDG**

Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.



## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### Regulacje UE

**Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I, as amended**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik II, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) Nr 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych, Załącznik I**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych, Załącznik I, część 1**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych, Załącznik I, część 2**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych, Załącznik I, część 3**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) Nr 689/2008 dotyczące wywozu i przywozu chemikaliów niebezpiecznych, Załącznik V**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA**

Nie jest na wykazie.

#### Zezwolenia

**Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.**

Nie jest na wykazie.

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Załącznik REACH XVII Substancje podlegające ograniczeniom sprzedaży i stosowania ze zmianami**

Nie jest na wykazie.

#### Ograniczenia dotyczące zastosowania

**Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XVII: Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów**

Aluminium (CAS 7429-90-5)

**Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Dyrektywa 92/85/EWG: w sprawie bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

#### Inne regulacje UE

**Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi**

Aluminium (CAS 7429-90-5)

**Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Dyrektywa 94/33/WE w sprawie ochrony pracy osób młodych, z późniejszymi zmianami**

Nie jest na wykazie.

**Regulacje krajowe** Brak danych.

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego** Brak danych.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Wykaz skrótów** Brak danych.

**Odniesienia** Brak danych.

**Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny** Brak danych.

**Pełny tekst jakiegokolwiek zwrotów lub zwrotów-R i zwrotów-H zgodnie z sekcjami 2 do 15**

R50/53 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Informacje o rewizji** Informacje dotyczące Transportu: Material Transportation Information

**Informacje o szkoleniu** Brak danych.