	KARTA NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ	strona : 1 / 7
		Wersja nr : 3
	ALUMINIUM	Data zatwierdzenia karty : 02/02/2011
		Zastępuje : 23/04/2009

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikacja produktu

Handlowa wyrobu : ALUMINIUM
Nazwa chemiczna substancji : Aluminium
Numer rejestracyjny REACH : 01-2119529243-45-0098
Nr EC : 231-072-3
CAS nr : 7429-90-5

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

Specyficzne zastosowania : Stop ,
szczególny ,
proszek ,
Wyrób ,
Recycling ,
Spawanie ,
Rozpylanie ,
Packaging material ,
W postaci stopionej ,
Coating .

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firmy : Trafigura Beheer BV
Gustav Mahlerplein 102, ITO Tower - 20th Floor
1082 MA-Amsterdam, The Netherlands

Tel.:+31 20 504 1852
Adres e-mail:TrafiguraReach@trafigura.com

1.4. Telefon alarmowy

Numer alarmowy : +32 3 575 03 30(Ten numer telefonu jest dostępny 24 godziny dziennie, 7 dni w tygodniu.)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008

Klasyfikacja CLP : Nie jest substancją lub mieszaniną niebezpieczną zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Nie sklasyfikowany


2.1.2. Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Klasyfikacja : The product is non-dangerous in accordance with Directive 67/548/EEC.

Nie sklasyfikowany

2.2 Elementy etykiety

2.2.1. Oznakowanie zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008

	KARTA NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ	strona : 2 / 7
		Wersja nr : 3
	ALUMINIUM	Data zatwierdzenia karty : 02/02/2011
Zastępuje : 23/04/2009		

No labelling applicable

2.2.2. Oznakowanie zgodne z Dyrektywami (67/548/EEC - 1999/45/EC)

2.3. Inne zagrożenia

Other hazards not contributing to the classification : Ryzyko eksplozji pyłu.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Classification according to Directive 67/548/EEC
Aluminium	(CAS nr) 7429-90-5 (Nr EC) 231-072-3 (Nr INDEX) - (REACH-nr) 01-2119529243-45	>= 95	
Nazwa	Identyfikator produktu	%	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]
Aluminium	(CAS nr) 7429-90-5 (Nr EC) 231-072-3 (Nr INDEX) - (REACH-nr) 01-2119529243-45	>= 95	

For the full text of R- and H-phrases in this section, see section 16.

3.2. Mieszanki

Nie dotyczy


4. PIERWSZA POMOC

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie	: Pozostawić. Przenieść na świeże powietrze. Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.
Kontakt przez skórę	: Zmyć dużą ilością wody. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
Kontakt z oczami	: Natychmiast płukać dużą ilością wody, także pod powiekami przynajmniej przez 15 minut. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
Połknięcie	: Wypłukać usta. Jeśli zajdzie potrzeba zasięgnij porady lekarza.
Porady dodatkowe	: Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Leczenie objawowe.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno natychmiastowe jak i opóźnione

Wdychanie	: as offered : Nie istnieją doniesienia o negatywnym oddziaływaniu produktu na ludzkie zdrowie. PO ZAINHALOWANIU PYŁU: Może działać drażniąco.
Kontakt przez skórę	: Nie przewiduje się działań niepożądanych.
Kontakt z oczami	: Nie przewiduje się działań niepożądanych. Kontakt pyłu z oczami może prowadzić do podrażnienia mechanicznego.

	KARTA NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ	strona : 3/ 7
		Wersja nr : 3
	ALUMINIUM	Data zatwierdzenia karty : 02/02/2011
		Zastępuje : 23/04/2009

Połknięcie : Nie przewiduje się działań niepożądanych.

4.3. Wskazanie natychmiastowej opieki lekarskiej i potrzebnego specjalnego traktowania

Brak dostępnych danych

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze : W postaci stałej : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska. postać sproszkowana : Suchy proszek (Type D), Suchy piasek .

Środki gaśnicze, które nie są używane ze względu na względy bezpieczeństwa : Silny strumień wody, Związki halogenowane

5.2. Specjalne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia : W stanie stopionym: Reaguje gwałtownie z wodą, , metallic oxides . Melting alone may cause steam explosion on contact with water. W przypadku hydrolizy produktami rozkładu mogą być: AlO_x Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Stosować środki ochrony osobistej. W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

Indywidualne środki ostrożności : Stosować środki ochrony osobistej. Patrz również w sekcji 8 . Zapewnić wystarczającą wentylację. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska

Środki ostrożności w odniesieniu do środowiska : Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

6.3. Metody i środki dla ograniczania wycieków i oczyszczania

Metody oczyszczania : Zmieść i zebrać do odpowiednich pojemników do czasu usunięcia. Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dla bezpiecznego stosowania


Postępowanie z substancją/preparatem : Stosować środki ochrony osobistej. Patrz również w sekcji 8 Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu. Unikać tworzenia się pyłu. Zapewnić wystarczającą wentylację. W trakcie operacji wykonywanych ręcznie: Nie wdychać oparów/pyłu.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, z włączeniem przeciwwskazań

Magazynowanie : Przechowywać szczelnie zamknięty w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od niezgodnych materiałów wymienionych w części 10. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

7.3. Specyficzne zastosowania konsumenckie

	KARTA NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ	strona : 4/ 7
		Wersja nr : 3
	ALUMINIUM	Data zatwierdzenia karty : 02/02/2011
		Zastępuje : 23/04/2009

Specyficzne zastosowania : Stop , szczególny , proszek , Wyrób , Recycling , Spawanie , Rozpylanie , Packaging material , W postaci stopionej , Coating .

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry kontrolne

Komponent : **Aluminium (7429-90-5)**
 TLV-TWA (mg/m³) : 5 (Belgium, United Kingdom, Norway, Lithuania); 10 (Greece, Spain, Estonia, France); 2 (Bulgaria, Sweden); 6 (Hungary)

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona dróg oddechowych : nie wymagane przy normalnym użyciu . Unikać tworzenia się pyłu. W przypadku pyłów i/lub dymów, które mogą być wdychane, stosować aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem. (EN 137). Skuteczna maska przeciwpyłowa. (EN 149), Aparat oddechowy z pełną maską twarzą (EN 136), Aparat oddechowy z półmaską twarzą (EN 140), Zalecany typ filtra: P (EN 143).

Ochrona rąk : nie wymagane przy normalnym użyciu . Rękawice ochronne (EN 388, EN 407)

Ochrona oczu : nie wymagane przy normalnym użyciu . Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166, EN 407)

Ochrona skóry i ciała : Zalecane noszenie kombinezonu, fartucha i butów. Stopiony produkt może powodować poważne oparzenia. Ubranie ochronne nasycone substancją opóźniającą palenie i antystatyczną

Środki techniczne : Stosować wyłącznie w pomieszczeniach z odpowiednią wentylacją wywiewną. Zapewnić oczomyjki i prysznic w pobliżu miejsca pracy. Stosować odpowiednią wentylację i/lub techniczne środki kontroli w wysokich temperaturach przetwarzania dla zapobiegania narażenia na parę.

Kontrola narażenia środowiska :


9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać : ciało stałe
 Barwa : brak dostępnych danych
 Zapach : brak dostępnych danych

pH : nie dotyczy
 Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : ~ 2467 °C
 Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : ~ 660 °C
 Temperatura zapłonu : nie dotyczy
 Granice wybuchowości : nie dotyczy
 Właściwości utleniające : nie dotyczy
 Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny
 Gęstość : ~ 2,702 g/cm³ (20°C)

9.2. Inna informacja

	KARTA NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ	strona : 5/ 7
		Wersja nr : 3
	ALUMINIUM	Data zatwierdzenia karty : 02/02/2011
		Zastępuje : 23/04/2009

Brak dostępnych danych

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaktywność : Patrz również w sekcji 10.5

10.2. Stabilność chemiczna

Trwałość : Trwały w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych danych

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Wystawienie na działanie na wilgoci.

10.5. Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z kwasami i zasadami. Czynniki utleniające .

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Niebezpieczne produkty rozpadu : AlOx

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje ogólne

Toksyczność ostra

Toksyczność ostra : Brak danych o produkcie.

Wdychanie

: as offered : Nie istnieją doniesienia o negatywnym oddziaływaniu produktu na ludzkie zdrowie. PO ZAINHALOWANIU PYŁU: Może działać drażniąco.

Kontakt przez skórę

: Nie przewiduje się działań niepożądanych.

Kontakt z oczami

: Nie przewiduje się działań niepożądanych. Kontakt pyłu z oczami może prowadzić do podrażnienia mechanicznego.

Połykanie

: Nie przewiduje się działań niepożądanych.

Toksyczność chroniczna

Toksyczność chroniczna : Nie przewiduje się działań niepożądanych.

Informacja uzupełniająca


12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność : nie stwarza zagrożenia

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu : Brak danych o samym produkcie.

	KARTA NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ	strona : 6/ 7
		Wersja nr : 3
	ALUMINIUM	Data zatwierdzenia karty : 02/02/2011
		Zastępuje : 23/04/2009

12.3. Zdolność do biokumulacji

Bioakumulacja : Brak danych o samym produkcie.

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność : nierozpuszczalny

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dostępnych danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / niezbyte wyroby : Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Kod Odpadu (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

No transport regulation applicable

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Specyficzne dla substancji lub mieszaniny przepisy bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska

15.1.1. Przepisy UE

Autoryzacje (REACH) : Nie stosować.

15.1.2. Przepisy krajowe

WGK : nwg

15.2. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego


Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego : Ta substancja została poddana Ocenie Bezpieczeństwa Chemicznego.

16. INNE INFORMACJE

Źródła danych źródłowych użyte do sporządzenia karty : European Chemicals Bureau

Sekcje karty charakterystyki, które zostały uaktualnione: : 1,2,8,15,16

Zawartość i format niniejszej Karty charakterystyki są zgodne z Dyrektywami Komisji EWG 1999/45/WE, 67/548/WE, 1272/2008/WE oraz z przepisami Komisji WEE 1907/2006/WE (REACH), Aneks II.

	KARTA NIEBEZPIECZNEJ SUBSTANCJI CHEMICZNEJ	strona : 7/ 7
		Wersja nr : 3
		Data zatwierdzenia karty : 02/02/2011
	ALUMINIUM	Zastępuje : 23/04/2009

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacja i stan wiedzy na dzień publikacji. Informacja przeznaczona jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i uwolnienia nie wymaga ostrzegania ani odbioru jakościowego. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiałów i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba że wymieniony w tekście.