

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 1/4

AlSi10Mg-11 Powder

Wersja 0

Data wersji 2013-09-26

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	AlSi10Mg-11 Powder
----------------	--------------------

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Przeznaczenie	[SU3] Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów* w obiektach przemysłowych; [PC7] Metale nieszlachetne i stopy; [PROC2] Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem; [ERC3] Wytwarzanie (formulacja) materiałów; [AC7] Wyroby metalowe;
---------------	---

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	Renishaw plc
Adres	Whitebridge Way, Whitebridge Park, Stone, Staffordshire ST15 8LQ United Kingdom
Web	www.renishaw.com
Telefon	+44 (0)1785 815651
Faks	+44 (0)1785 812115
Email	msds@renishaw.com
Email - Osoba odpowiedzialna/zatwierdzająca	msds@renishaw.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Awaryjny numer telefonu	+44 (0)1785 815651
Firma	MSDS Renishaw 0800-1700

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Główne zagrożenia	Nie stanowi Poważnego Zagrożenia
-------------------	----------------------------------

2.2. Elementy oznakowania

Symbole	F: Produkt wysoce łatwopalny.
---------	-------------------------------



Zwrot(y) R	Nie stanowi Poważnego Zagrożenia. R11 - Produkt wysoce łatwopalny. R15 - W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy. R40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego. R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze
------------	--

AlSi10Mg-11 Powder

Wersja 0

Data wersji 2013-09-26

2.2. Elementy oznakowania

Zwroty wskazujące środki ostrożności	<p>skóra.</p> <p>R48/20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.</p> <p>S22 - Nie wdychać pyłu.</p> <p>S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.</p> <p>S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.</p> <p>S38 - W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.</p>
	<p>P12 - Podczas stosowania może przekształcić się w substancję wysoce łatwo palną.</p> <p>P14 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.</p> <p>P15 - Určené len pre kvalifikovaných užívateľov.</p>

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nazwa Chemiczna	Nr Index	Nr CAS.	Nr WE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasyfikacja
Aluminium powder (pyrophoric)	013-001-00-6	7429-90-5	231-072-3		80 - 90%	F; R15-17
Silicone					10 - 20%	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja	Osobę poddaną narażeniu przenieść na świeże powietrze. Zwrócić się o pomoc lekarza.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukiwać dużą ilością wody przez 15 minut bez zamykania oczu. Zwrócić się o pomoc lekarza.
Kontakt ze skórą	Natychmiast spłukać dużą ilością wody.
Połknięcie	Dokładnie wypłukać usta. Zwrócić się o pomoc lekarza. Wypić 1 lub 2 szklanki wody. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

	Proszek. Piasek. NIE używać strumienia wodnego.
--	---

5.3. Informacje dla straży pożarnej

	Samodzielny aparat oddechowy. W razie potrzeby nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.
--	--

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

	Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Trzymać pracowników z dala od wycieku. Unikać tworzenia pyłu. Unikać iskier, płomieni, ciepła i źródeł zapłonu.
--	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

	Nie dopuszczać do przedostawania się odpływającej wody do ścieków i i kanalizacji.
--	--

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

	Skontaktować się z firmą posiadającą zezwolenie na utylizację odpadów. Unikać wzbijania pyłu.
--	---

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu. Unikać wzbijania pyłu.
--	--

AlSi10Mg-11 Powder

Wersja 0

Data wersji 2013-09-26

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

Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przechowywać w oryginalnym pojemniku. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Trzymać z dala od wody. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.2. Kontrola narażenia



Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu.

Ochronę skóry - Ochronę rąk

Rękawice z kauczuku butylowego. Fluorinated rubber - FKM (). Nitrile rubber - NBR ().

Ochronę dróg oddechowych

Odpowiedni aparat oddechowy z półmaską, z filtrem P3 (EN 143).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan	Proszek
Kolor	Szary
Zapach	Bezwonny
Temperatura topnienia	580 - 780 °C
Gęstość względna	0.96 - 1.44 (Water = 1 @ 20 °C)
Temperatura samozapłonu	500 °C
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy.
Tempo parowania	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Kwasy. Alkohole. Zasady. Aminy. chlorowcowane węglowodory. Utleniacze. Woda.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy. Zasady. Amoniak. Woda.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

para. Flammable gas.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

11.1.4. Informacje toksykologiczne

brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

brak dostępnych danych

Dodatkowe informacje

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Nie splukiwać do wód

AlSi10Mg-11 Powder

Wersja 0

Data wersji 2013-09-26

Dodatkowe informacje

powierzchniowych. Nie dopuścić do zanieczyszczenia produktem podglebia.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Nie dopuszczać do przedostawania się odpływającej wody do ścieków i i kanalizacji. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Przepisy ADR/RID

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

IMDG (Transport morski)

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

Przepisy IATA

Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenia

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) , utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje

Tekst opisów zagrożeń w Rozdziale 3

R15 - W kontakcie z wodą uwalnia skrajnie łatwopalne gazy.
R17 - Samorzutnie zapala się w powietrzu.

Informacje ogólne

Według naszej najlepszej wiedzy i przekonania informacje te są prawidłowe w momencie publikacji, jednak nie udzielamy gwarancji co do ich dokładności.