

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 1/5

Inconel 718 Powder

Wersja 0

Data wersji 2011-12-12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Inconel 718 Powder

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

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1. Klasyfikacja - 1999/45/WE
T; R48/23 Xn; R40 Xi; R43 R52/53
Symbole: Xn: Produkt szkodliwy.

Główne zagrożenia
Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Działa toksycznie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania

Symbole
Xn: Produkt szkodliwy.



Zwrot(y) R
R40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R48/23 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Zwrot(y) S
S24 - Unikać zanieczyszczenia skóry.
S36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Inconel 718 Powder

Wersja 0
Data wersji 2011-12-12

3.2. Mieszaniny

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nazwa Chemiczna	Nr Index	Nr CAS.	Nr WE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasyfikacja
nickel powder (Nikiel i jego związki z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu (niklu karbonylku) - w przeliczeniu na Ni)	028-002-01-4	7440-02-0	231-111-4		40 - 50%	Carc. Cat. 3; R40 T; R48/23 R43 R52/53
Chromium (Chrom metaliczny i związki chromu(III))		7440-47-3			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. W przypadku połknięcia wywołać wymioty, jednak wyłącznie pod nadzorem lekarza. Zwrócić się o pomoc lekarza.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

	Proszek. Dwutlenek węgla (CO2). Natrysk wodny.
--	--

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. Trzymać z dala od ignition sources. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny. Trzymać pracowników z dala od wycieku. Unikać tworzenia pyłu.
--	--

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

	Oczyścić powierzchnię za pomocą odkurzacza. Skontaktować się z firmą posiadającą zezwolenie na utylizację odpadów.
--	--

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu. Prevent formation of dust.
--	--

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

	Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przechowywać w oryginalnym pojemniku. Store away from oxidizing agents. Store away from flammable substances. Store away from water. To be separated from aerosol. Protect from humidity and water. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
--	--

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne narażenia

Inconel 718 Powder


Wersja 0

Data wersji 2011-12-12

8.1.1. Wartości graniczne narażenia

Chromium (Chrom metaliczny i związki chromu(III))	NDS: 0.5 NDSP: -	NDSCh: -
nickel powder (Nikiel i jego związki, z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu (niklu karbonylku) - w przeliczeniu na Ni)	NDS: 0.25 NDSP: -	NDSCh: -

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	For short periods of work a combination of charcoal filter and particulate filter is suitable.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan	Proszek
Kolor	Szary
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia	nie określono
Punktu zamarzania	nie określono
Temperatura wrzenia	nie określono
Tempo parowania	nie określono
Prężność pary	brak dostępnych danych
Gęstość pary	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w tłuszczu	brak dostępnych danych
Współczynnik podziału	brak dostępnych danych
Lepkość	brak dostępnych danych
pH	brak dostępnych danych
Gęstość względna	= 8 (Water = 1 @ 20 °C)
Limity zapalności	Nie dotyczy.
Vapour Flammability	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy.
Materiał wybuchowy	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność	= Niemieszalny w wodzie

9.2. Inne informacje

Przewodność	brak dostępnych danych
Napięcie powierzchniowe	brak dostępnych danych
Grupa gazowa	brak dostępnych danych
Benzene Content	brak dostępnych danych
Zawartość ołowiu	brak dostępnych danych
VOC (Lotne związki organiczne)	brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Inconel 718 Powder

Wersja 0

Data wersji 2011-12-12

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

No dangerous reactions known.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy. Zasady. Amoniak. Unikać kontaktu z: humid air.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Toxic metal oxide smoke.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

działanie żrące/drażniące na skórę

Nie przewiduje się wystąpienia podrażnienia.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nie przewiduje się wystąpienia podrażnienia.

działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Sensitizer, Lungs. Sensitizer, Skin.

11.1.4. Informacje toksykologiczne

brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

brak dostępnych danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega łatwiej biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

Dodatkowe informacje

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

Inconel 718 Powder

Wersja 0

Data wersji 2011-12-12

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

	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.
--	--

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

	R40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego. R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. S22 - Nie wdychać pyłu. S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. S36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
--	--

SEKCJA 16: Inne informacje**Inne informacje****Tekst opisów zagrożeń w Rozdziale 3**

	R40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego. R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. R48/23 - Działa toksycznie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
--	--

Informacje ogólne

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