

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 1/5

Proszek stopu chromu kobaltu CoCr

Wersja 1

Data wersji 2012-02-16

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Proszek stopu chromu kobaltu CoCr
----------------	-----------------------------------

1.3. Dane dotyczące dostawy 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	Xn; R42/43 R53
Główne zagrożenia	Symbole: Xn: Produkt szkodliwy Może powodować uczulenie, w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

2.2. Elementy oznakowania

Symbole	Xn: Produkt szkodliwy. 
Zwrot(y) R	R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. R53 - Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zwrot(y) S	S22 - Nie wdychać pyłu. S23 - Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent). S24 - Unikać zanieczyszczenia skóry. S37 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne. S45 - W przypadku awarii lub nagłego złego samopoczucia, należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza – jeśli to możliwe pokaż pokazać etykietę. S63 - W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	P14 - Karta charakterystyki dostępna na prośbę wykwalifikowanego personelu. P15 - Przeznaczone dla wykwalifikowanych użytkowników.

Proszek stopu chromu kobaltu CoCr

Wersja 1
Data wersji 2012-02-16

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nazwa Chemiczna	Nr Index	Nr CAS.	Nr WE	Nr rej. REACH	Conc. (%w/w)	Klasyfikacja
Kobalt (Kobalt metaliczny dymy i pyły)	027-001-00-9	7440-4	231-158-0			R42/43 R53
Chrom (Chrom metaliczny i związki chromu(III))		7440-47-3				

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. Pić dużo wody.

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 źródeł zapłonu. 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

	Pojemnik trzymać szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu. Unikać tworzenia się kurzu
--	---

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

	Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przechowywać w oryginalnym pojemniku. Przechowywać z dala od utleniaczy, substancji łatwopalnych oraz wody. Chronić przed wilgocią. Oddzielić od aerozolu. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
--	---

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne narażenia

Chrom (Chrom metaliczny i związki chromu(III))	NDSP ppm: -	NDSP mg/m3: 0,5
	NDSCh ppm: -	NDSCh mg/m3: -
Kobalt (Kobalt metaliczny - dymy i pyły)	NDSP ppm: -	NDSP mg/m3: 0,5
	NDSCh ppm: -	NDSCh mg/m3: -

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu lub twarzy Ochrona skóry - Ochrona rąk Ochrona dróg oddechowych		
	Ochrona oczu.	
	Rękawice z kauczuku butylowego. Guma fluorowa - FKM (). Kauczuk nitylowy - NBR ().	
	W krótkich okresach pracy wystarczający jest filtr węglowy lub cząsteczkowy. W przypadku dłuższego lub intensywnego narażenia stosować samodzielnie aparat oddechowy.	

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan	stały - proszek
Kolor	szary
Zapach	charakterystyczny
pH	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	nie określono
Punktu zamarzania	nie określono
Temperatura wrzenia	nie określono
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Tempo parowania	nie określono
Limity zapalności	brak dostępnych danych
Zapalność pary	brak dostępnych danych
Prężność pary	brak dostępnych danych
Gęstość pary	brak dostępnych danych
Gęstość względna	= 8,3 (woda = 1 przy 20°C)
Rozpuszczalność w tłuszczu	brak dostępnych danych
Współczynnik podziału	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Lepkość	brak dostępnych danych
Materiał wybuchowy	nie dotyczy
Utlenianie	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	= niemieszalny w wodzie

9.2. Inne informacje

Przewodność	brak dostępnych danych
Napięcie powierzchniowe	brak dostępnych danych
Grupa gazowa	nie określono
Ciężkość	brak dostępnych danych
Zawartość benzenu	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

	Brak dostępnych danych
--	------------------------

10.5. Materiały niezgodne

	Nie stanowi poważnego zagrożenia.
--	-----------------------------------

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	Uczulający

11.1.4. Informacje toksykologiczne

Proszek chromu kobaltu CoCr	Dawka doustna dla szczura LD50: 6170
-----------------------------	--------------------------------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

	Brak dostępnych danych
--	------------------------

Dodatkowe informacje

	Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Nie spłukiwać 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 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

	R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. R53 - Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. S23 - Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent). S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. S37 - Nosić odpowiednie rękawice ochronne. S45 - W przypadku awarii lub nagłego złego samopoczucia należy niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza - jeśli to możliwe pokazać etykietę.
--	--

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje

Wersja	Niniejszy dokument różni się od poprzedniej wersji w następujących obszarach: 8 - Ochronę dróg oddechowych. 10 - 10.5. Materiały niezgodne.
Tekst opisów zagrożeń w Rozdziale 3	R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. R53 - 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

