

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 1/5

### Resin 5175 A

Wersja 0

Data wersji 2012-10-22

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Resin 5175 A

##### 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; [SU0] Inne; [PC0] Inne; [PROC19] Ręczne mieszanie, podczas którego dochodzi do bliskiego kontaktu z substancją. Dostępne są jedynie środki ochrony osobistej;

##### 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 Xi: Produkt drażniący.



Zwrot(y) R Nie stanowi Poważnego Zagrożenia.

##### 2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia Produkt sklasyfikowany jako nieszkodliwy.

## Resin 5175 A

Wersja 0

Data wersji 2012-10-22

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2. Mieszaniny**

	Symbolika chemiczna. N,N,N,N-Tetrakis(2-Hydroxylpropyl)Ethylenediami.
<b>Dodatkowe informacje</b>	
	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

<b>Inhalacja</b>	Osobę poddaną narażeniu przenieść na świeże powietrze.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast spłukiwać dużą ilością wody przez 15 minut bez zamykania oczu. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast spłukać dużą ilością wody z mydłem.
<b>Połknięcie</b>	Dokładnie wypłukać usta. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.

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

<b>Inhalacja</b>	Nie stanowi Poważnego Zagrożenia.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast spłukiwać dużą ilością wody przez 15 minut bez zamykania oczu.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast spłukać dużą ilością wody z mydłem.
<b>Połknięcie</b>	Dokładnie wypłukać usta. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.

**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

	W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe, pokazać etykietę produktu).
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

	Woda. Piana. Proszek. Dwutlenek węgla (CO2).
--	----------------------------------------------

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

	Tlenki węgla. W przypadku pożaru może powstawać .
--	---------------------------------------------------

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

	Samodzielny aparat oddechowy.
--	-------------------------------

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
--	--------------------------------------------------------------------

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

	Pochłaniać za pomocą obojętnych substancji pochłaniających. Skontaktować się z firmą posiadającą zezwolenie na utylizację odpadów.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

	Refer to sections 8,12 and 13.
--	--------------------------------

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

<b>Odpowiednie opakowanie</b>	Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------

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

	Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody. Unikać zanieczyszczenia oczu.
--	--------------------------------------------------------------------------------------------

## Resin 5175 A

Wersja 0

Data wersji 2012-10-22

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu. Nosić odpowiedni sprzęt ochronny.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian. Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian.

## 8.2. Kontrola narażenia



## 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Pojemniki trzymać szczelnie zamknięte. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wietrzonym miejscu.

## 8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Używać odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

## Ochronę oczu lub twarzy

Zatwierdzone okulary ochronne.

## Ochronę skóry - Ochronę rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan	Ciecz
Kolor	Klarowny
pH	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	Nie dotyczy.
Punktu zamarzania	Nie dotyczy.
Temperatura wrzenia	Nie dotyczy.
Temperatura zapłonu	> 100 °C
Tempo parowania	Nie dotyczy.
Limity zapalności	brak dostępnych danych
Vapour Flammability	brak dostępnych danych
Prężność pary	Nie dotyczy.
Gęstość pary	Nie dotyczy.
Gęstość względna	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w tłuszczu	brak dostępnych danych
Współczynnik podziału	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
Lepkość	brak dostępnych danych
Materiał wybuchowy	brak dostępnych danych
Utlenianie	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność	brak dostępnych danych

## 9.2. Inne informacje

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

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

## Resin 5175 A

Wersja 0  
Data wersji 2012-10-22

## 10.1. Reaktywność

Brak.

## 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny.

## 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

## 10.5. Materiały niezgodne

Brak.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

## 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

## Duża toksyczność

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

## działanie żrące/drażniące na skórę

Wydłużone lub powtarzające się narażenie może powodować podrażnienie skóry i błony śluzowe.

## 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

Nierozpuszczalny w wodzie.

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

## 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych na temat tego produktu.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

No data available.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

## 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.

## Informacje ogólne

Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Skontaktować się z firmą posiadającą zezwolenie na utylizację odpadów.

## Metody usuwania

Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Skontaktować się z firmą posiadającą zezwolenie na utylizację odpadów.

**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.

## Resin 5175 A

Wersja 0

Data wersji 2012-10-22

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Rozporządzenia	S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. S28 - Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody.
	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.

**Dodatkowe informacje**

	T S C A ( T o x i c S u b s t a n c e s C o n t r o l A c t ) : . None of the ingredients is listed. CAA 112. CallProp 65. CWA 311. Massachusetts. Sara 302. Sara 304. Sara 313. None of the ingredients is listed.
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SEKCJA 16: Inne informacje****Dodatkowe informacje**

	Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa produktu stanowią jedynie wskazówki dotyczące bezpiecznego używania, składowania i przenoszenia produktu. Według naszej najlepszej wiedzy i przekonania informacje te są prawidłowe w momencie publikacji, jednak nie udzielamy gwarancji co do ich dokładności. Informacje te dotyczą wyłącznie wskazanego materiału i nie dotyczą tego materiału używanego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych procesach. Produkt niesklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie.
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------