

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 1/6

Resin 5170 A

Wersja 4

Data wersji 2012-11-28

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Resin 5170 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; [SU10] Formulacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów); [PC0] Inne; [PROC2] Zastosowanie w zamkniętym procesie technologicznym ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem; [ERC2] Wytwarzanie (formulacja) preparatów; [AC13] Wyroby z tworzyw sztucznych;
---------------	---

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	Xn: Produkt szkodliwy. N: Produkt niebezpieczny dla środowiska.
---------	---



Zwrot(y) R	Nie stanowi Poważnego Zagrożenia.
------------	-----------------------------------

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Resin 5170 A

Wersja 4
Data wersji 2012-11-28

3.2. Mieszanki

	Charakterystyczny. Nazwa Chemiczna. Benzenediamine.
Dodatkowe informacje	
	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Produkt niebezpieczny dla środowiska.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja	Osobę poddaną narażeniu przenieść na świeże powietrze.
Kontakt z oczami	Natychmiast spłukiwać dużą ilością wody przez 15 minut bez zamykania oczu. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.
Kontakt ze skórą	Natychmiast spłukać dużą ilością wody z mydłem.
Połknięcie	Dokładnie wypłukać usta. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza. Induce vomiting and call for medical help.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Inhalacja	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
Kontakt z oczami	Unikać zanieczyszczenia oczu.
Kontakt ze skórą	Unikać zanieczyszczenia skóry.
Połknięcie	W razie połknięcia nie wywoływać wymiotów, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę.

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

	Proszek. Dwutlenek węgla (CO ₂).
--	--

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

	Dodatkowe informacje – zob. punkt 8.
--	--------------------------------------

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

	Pochłaniać za pomocą obojętnych substancji pochłaniających. Skontaktować się z firmą posiadającą zezwolenie na utylizację odpadów. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych.
--	--

6.4. Odniesienia do innych sekcji

	Dodatkowe informacje – zob. punkt 12,13.
--	--

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu.
--	---

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

	Nie dopuszczać do przedostawania się odpływającej wody do ścieków i i kanalizacji. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym pomieszczeniu.
--	--

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg
--	--

Resin 5170 A

Wersja 4

Data wersji 2012-11-28

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

oddechowych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

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

Zatwierdzone okulary ochronne. Odzież ochronna. Odpowiednia ochrona dróg oddechowych.

Ochronę oczu lub twarzy

Zatwierdzone okulary ochronne.

Ochronę skóry - Ochronę rąk

Rękawice z kauczuku nitylowego.

Ochronę skóry - Inne

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Ochronę dróg oddechowych

Odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Wymagana jest odpowiednia wentylacja miejscowa.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan	Ciecz
Kolor	Brązowy
Zapach	Charakterystyczny
pH	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	brak dostępnych danych
Punktu zamarzania	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	> 175 °C
Temperatura zapłonu	= 175 °C
Tempo parowania	brak dostępnych danych
Limity zapalności	brak dostępnych danych
Vapour Flammability	brak dostępnych danych
Prężność pary	nie określono
Gęstość pary	nie określono
Gęstość względna	nie określono
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	= Niemieszalny w wodzie

9.2. Inne informacje

Resin 5170 A

Wersja 4
Data wersji 2012-11-28

9.2. Inne informacje

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

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

Alkohole. Zasady. Aminy. Roztwór wodny. Wilgotność.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Kwasy. Zasady. Wilgotność.

10.4. Warunki, których należy unikać

Wilgoć. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w temperaturze nieprzekraczającej 80°C.

10.5. Materiały niezgodne

Woda. Alkohole. Aminy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek węgla (CO2). Tlenki węgla. Cyjanowodór. Tlenki azotu. W przypadku pożaru może powstawać .

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

działanie żrące/drażniące na skórę
Działa drażniąco na oczy 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

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ulega łatwiej biodegradacji.

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

Nie dotyczy.

Dodatkowe informacje

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje ogólne

Miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

Resin 5170 A

Wersja 4

Data wersji 2012-11-28

Metody usuwania	
	Nie dopuszczać do przedostawania się odpływającej wody do ścieków i i kanalizacji. Można poddać spaleniu zgodnie z. Miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

	
--	---

14.1. Numer UN (numer ONZ)

	UN3082
--	--------

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

	MATERIAL ZAGRAZAJACY SRODOWISKU, CIEKLY, I.N.O.
--	---

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Przepisy ADR/RID	9
Zagrożenie uboczne	-
IMDG (Transport morski)	9
Zagrożenie uboczne	-
Przepisy IATA	9
Zagrożenie uboczne	-

14.4. Grupa pakowania

Grupa opakowaniowa	III
--------------------	-----

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenia dla środowiska	Yes
Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie	Yes

Przepisy ADR/RID

ID Nr.	90
Tunnel Category	(E)

IMDG (Transport morski)

Kod EmS	F-A S-F
---------	---------

Przepisy IATA

Instrukcje pakowania (towarowe)	964
Maksymalna ilość	450 L
Instrukcje pakowania (pasażerskie)	964
Maksymalna ilość	450 L

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
----------------	--

Resin 5170 A

Wersja 4

Data wersji 2012-11-28

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

2000/21/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

R20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. R43 - Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. R50/53 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. S24 - Unikać zanieczyszczenia skóry. S28 - Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością soap and water. S36/37/39 - Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

SEKCJA 16: Inne informacje**Inne informacje****Wersja**

P102 - Chronić przed dziećmi. P103 - Przed użyciem przeczytać etykietę. P14 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową. P15 - Určené len pre kvalifikovaných užívateľov.

Niniejszy dokument różni się od poprzedniej wersji w następujących obszarach:
10 - 10.5. Materiały niezgodne.
11 - poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy.

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.