

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 1/6

Resin 8160 B

Wersja 0

Data wersji 2012-06-08

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Resin 8160 B
----------------	--------------

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	Xn; R20-40-42/43-48/20 Xi; R36/37/38 Symbole: Xn: Produkt szkodliwy.
Główne zagrożenia	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Ograniczone dowody działania rakotwórczego. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

2.2. Elementy oznakowania

Symbole	Xn: Produkt szkodliwy. 
Zwrot(y) R	R20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. R40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego. R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. R48/20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
Zwrot(y) S	S22 - Nie wdychać pyłu. S23 - Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent). S24 - Unikać zanieczyszczenia skóry.

Resin 8160 B

Wersja 0

Data wersji 2012-06-08

2.2. Elementy oznakowania

S36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
 S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
 S63 - W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nazwa Chemiczna	Nr Index	Nr CAS.	Nr WE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasyfikacja
Methylenediphenyl diisocyanate	615-005-00-9	26447-40-5	247-714-0		40 - 50%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R42/43

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	NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW. Dokładnie wypłukać usta. Jeśli podrażnienie lub objawy się utrzymują zwrócić się o pomoc lekarza.

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

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

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

	Tlenki węgla. Cyjanowodor. Tlenki azotu. 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

	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
--	---

Resin 8160 B

Wersja 0

Data wersji 2012-06-08

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

składowisko odpadów niebezpiecznych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

See section 12 and 13 for further information.

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 niezgodnościNie 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 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 nitrilowego.

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**

Resin 8160 B

Wersja 0

Data wersji 2012-06-08

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan	Ciecz
Kolor	Żółty
Zapach	Łagodny
pH	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	nie określono
Punktu zamarzania	nie określono
Temperatura wrzenia	nie określono
Temperatura zapłonu	> 200 °C
Tempo parowania	brak dostępnych danych
Limity zapalności	brak dostępnych danych
Vapour Flammability	brak dostępnych danych
Prężność pary	brak dostępnych danych
Gęstość pary	brak dostępnych danych
Gęstość względna	= 1.19 (Water = 1 @ 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	= Mieszalny 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

10.2. Stabilność chemiczna

	Exothermic reaction with amins and alcohols, reacts with water forming carbon dioxide.
--	--

10.4. Warunki, których należy unikać

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

10.5. Materiały niezgodne

	Woda. Unikać kontaktu z: Amines, alcohols.
--	--

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

	Combustion may form carbon dioxide, CO, Nitrogen oxide and hydrogen cyanide.
--	--

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Sensitizer, Lungs. Sensitizer, Skin.

Resin 8160 B

Wersja 0

Data wersji 2012-06-08

11.1.4. Informacje toksykologiczne

Resin 8160 B	Dawka doustna dla myszy LD50: 2200
--------------	------------------------------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

	brak dostępnych danych
--	------------------------

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

	Brak dostępnych danych na temat tego produktu.
--	--

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.
--	--------------

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Informacje ogólne

	Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Nie wprowadzać do kanalizacji, a produkt i opakowanie usuwać w sposób bezpieczny.
--	---

Metody usuwania

	Usuwać jako odpad specjalny zgodnie z. Miejscowymi, regionalnymi i krajowymi przepisami.
--	--

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

	R20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe. R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. R40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego. R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. R48 - Stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia. S23 - Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent). S36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. S38 - W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza –jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
--	---

SEKCJA 16: Inne informacje

Resin 8160 B

Wersja 0

Data wersji 2012-06-08

Inne informacje

Tekst opisów zagrożeń w Rozdziale 3	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.
	R20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.
	R36/37/38 - Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.
	R40 - Ograniczone dowody działania rakotwórczego.
	R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.
	R48/20 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

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.
--	--