

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 1/6

Resin 8051 B

Wersja 1

Data wersji 2011-12-08

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Resin 8051 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 8051 B

Wersja 1
Data wersji 2011-12-08

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. Mieszaniny

67/548/EEC / 1999/45/EC

Nazwa Chemiczna	Nr Index	Nr CAS.	Nr WE	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Klasyfikacja
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (4,4'-Metylenobis(fenylizocyjanian))	615-005-00-9	101-68-8	202-966-0			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

	Dwutlenek węgla (CO2). Carbon monoxide. Nitrogen oxide. Hydrogen Cyanide.
--	---

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
--	--

Resin 8051 B

Wersja 1
Data wersji 2011-12-08

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

posiadającą zezwolenie na utylizację odpadów. Zużyty produkt oraz opakowanie dostarczyć na 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 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 oddechowych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne narażenia

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate
(4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjani an))

NDS: 0.05

NDSch: -

NDSP: 0.2

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
Ochronę skóry - Ochronę rąk
Ochronę skóry - Inne

Zatwierdzone okulary ochronne.

Rękawice z kauczuku nitylowego.

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 8051 B

Wersja 1

Data wersji 2011-12-08

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan	Ciecz
Kolor	Bursztynowy
Zapach	Charakterystyczny
pH	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	nie określono
Punktu zamarzania	nie określono
Temperatura wrzenia	> 200 °C
Temperatura zapłonu	> 200 °C
Tempo parowania	nie określono
Limity zapalności	brak dostępnych danych
Vapour Flammability	brak dostępnych danych
Prężność pary	nie określono
Gęstość pary	= 1.19 g/cm³
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	= Częściowo mieszalny w wodzie

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

	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

11.1.4. Informacje toksykologiczne

Resin 8051 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.
--	--

Resin 8051 B

Wersja 1
Data wersji 2011-12-08

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

Preferred method is by reaction with the complementary component A to form the product polyurethane, which can be disposed of a solid waste.

Metody usuwania

Można poddać spaleniu zgodnie z local authority regulations.

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

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. 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. R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą. S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. S28 - Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody. S45 - W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza –jeżeli to możliwe, pokaż 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.

Tekst opisów zagrożeń w Rozdziale 3

Niniejszy dokument różni się od poprzedniej wersji w następujących obszarach:
16 - Dodatkowe informacje.

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.

Resin 8051 B

Wersja 1

Data wersji 2011-12-08

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.