

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 1/6

Resin 3165 B

Wersja 0

Data wersji 2012-02-22

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu	Resin 3165 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: Xi: Produkt drażniący.
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	Xi: Produkt drażniący. 
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 3165 B

Wersja 0

Data wersji 2012-02-22

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'-Metilenobis(fenylizocyjanian))	615-005-00-9	101-68-8	202-966-0		40 - 50%	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R20-48/20 Xi; R36/37/38 R42/43
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

Dodatkowe informacje

Eye Contact: May cause eye irritation. May cause slight temporary corneal injury. Skin Contact: Prolonged contact may cause skin irritation with local redness. Material may stick to skin causing irritation upon removal. May stain skin. Skin Absorption: Prolonged skin contact is unlikely to result in absorption of harmful amounts. Skin Sensitization: Skin contact may cause an allergic skin reaction. Animal studies have shown that skin contact with isocyanates may play a role in respiratory sensitization. .

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

Resin 3165 B

Wersja 0
Data wersji 2012-02-22

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

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. Shelf life: Use within 6 Months. Storage temperature: 25 - 35 °C.

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

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.

Resin 3165 B

Wersja 0
Data wersji 2012-02-22

8.2. Kontrola narażenia

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	Żółty
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	brak dostępnych danych
Tempo parowania	brak dostępnych danych
Limity zapalności	brak dostępnych danych
Vapour Flammability	brak dostępnych danych
Prężność pary	brak dostępnych danych
Gęstość względna	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w tłuszczu	brak dostępnych danych
Współczynnik podziału	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	brak dostępnych danych
Punktu zamarzania	> 15 °C
Temperatura zapłonu	= 191 °C
Gęstość pary	= 8.5 g/cm³
Lepkość	= 130 mPas (Cone & Plate)
Materiał wybuchowy	Nie dotyczy.
Utlenianie	Nie dotyczy.
pH	Nie dotyczy.
Rozpuszczalność	= nierozpuszczalny 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

	Reaction with water will generate carbon dioxide and heat. Stable under recommended storage conditions. See Storage, Section 7.
--	---

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

	Can occur. Elevated temperatures can cause hazardous polymerization. Polymerization can be catalyzed by: Strong bases. Water.
--	---

10.4. Warunki, których należy unikać

	Wilgoć. Exposure to elevated temperatures can cause product to decompose. Generation of gas during decomposition can cause pressure in closed systems.
--	--

10.5. Materiały niezgodne

	Woda. Unikać kontaktu z: Amines, alcohols. Unikać kontaktu z: Ammonia. Bases. Metal compounds. Moist air. Strong oxidizers.
--	---

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

	Gases are released during decomposition.
--	--

Resin 3165 B

Wersja 0

Data wersji 2012-02-22

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

działanie żrące/drażniące na skórę	Prolonged contact may cause skin irritation with local redness. Material may stick to skin causing irritation upon removal. May stain skin.
poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	May cause eye irritation. May cause slight temporary corneal injury.
działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Skin contact may cause an allergic skin reaction. Animal studies have shown that skin contact with isocyanates may play a role in respiratory sensitization. May cause allergic respiratory response.

11.1.4. Informacje toksykologiczne

Resin 3165 B	Dawka skórna dla szczura LD50: >2000	Dawka doustna dla szczura LD50: >2000
--------------	--------------------------------------	---------------------------------------

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Resin 3165 B	EC50/48h dla rozwielitek: 1000.0000 mg/l	LC50/96h dla danio przegowanego (brachydanio rerio): >1000
--------------	--	--

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

	In the aquatic and terrestrial environment, material reacts with water forming predominantly insoluble polyureas which appear to be stable. In the atmospheric environment, material is expected to have a short tropospheric half-life, based on calculations and by analogy with related diisocyanates.
--	---

12.3. Zdolność do bioakumulacji

	Bioaccumulation: In the aquatic and terrestrial environment, movement is expected to be limited by its reaction with water forming predominantly insoluble polyureas.
--	---

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. DO NOT DUMP INTO ANY SEWERS, ON THE GROUND, OR INTO ANY BODY OF WATER.
--	---

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.
--	---

Dodatkowe informacje

	For Bulk Shipments Proper Shipping Name: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCES, LIQUID, N.O.S. Technical Name: MDI. Hazard Class: 9 ID Number: UN3082 Packing Group: PG III.
--	---

Resin 3165 B

Wersja 0

Data wersji 2012-02-22

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

SEKCJA 16: Inne informacje**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 - Určenie 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.
--	--