

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Strona 1/6

Resin SG 50 B

Wersja 0

Data wersji 2013-02-22

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu Resin SG 50 B

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

2.1.1. Klasyfikacja - 1999/45/WE Xn; R42/43 Xi; R36/37/38
Symbole: Xn: Produkt szkodliwy.

Główne zagrożenia Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę. Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

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.

Resin SG 50 B

Wersja 0

Data wersji 2013-02-22

2.2. Elementy oznakowania

Zwrot(y) S	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.
	S2 - Chronić przed dziećmi. S23 - Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy (rodzaj określi producent). S36/37 - Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne. S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub 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
DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE Diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate (4,4'-Metylenobis(fenylizocyanian))	615-005-00-9	101-68-8	202-966-0		60 - 70% 10 - 20%	Xn; R20 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

	Podczas spalania powstają drażniące, toksyczne i gryzące opary.
--	-----------------------------------------------------------------

5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Resin SG 50 B

Wersja 0

Data wersji 2013-02-22

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 8,12,13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w chłodnym miejscu. 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

Diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate
(4,4'-Metylenobis(fenylizocyanian))

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.

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 SG 50 B

Wersja 0

Data wersji 2013-02-22

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan	Ciecz
Kolor	Brązowy
Zapach	Bezwonny
pH	brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	brak dostępnych danych
Punktu zamarzania	brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia	brak dostępnych danych
Temperatura zapłonu	> 93 °C
Tempo parowania	brak dostępnych danych
Limity zapalności	Nie dotyczy
Vapour Flammability	Nie dotyczy
Prężność pary	brak dostępnych danych
Gęstość pary	brak dostępnych danych
Gęstość względna	brak dostępnych danych
Rozpuszczalność w tłuszczu	brak dostępnych danych
Współczynnik podziału	brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	> 600 °C
Lepkość	Nie dotyczy
Materiał wybuchowy	brak dostępnych danych
Utlenianie	Nie dotyczy
Rozpuszczalność	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

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

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

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

poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące na
oczy

Produkt drażniący.

działanie uczulające na drogi
oddechowe lub skórę

Wdychanie może spowodować kaszel, napięcie klatki piersiowej i podrażnienie układu oddechowego.

11.1.4. Informacje toksykologiczne

Resin SG 50 B

Wersja 0

Data wersji 2013-02-22

11.1.4. Informacje toksykologiczne

Resin SG 50 B	Dawka doustna dla szczura 49gm/kg LD50:	Dawka skórna dla królika LD50: >9400mg/kg
---------------	--------------------------------------------	-------------------------------------------

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

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

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

	H315 - Działa drażniąco na skórę. H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319 - Działa drażniąco na oczy. H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka . H371 - Może powodować uszkodzenie narządów . H373 - Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane . 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.
--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SEKCJA 16: Inne informacje

Inne informacje

Resin SG 50 B

Wersja 0

Data wersji 2013-02-22

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. R42/43 - Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą.

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