

## KARTA CHARAKTERYSTYKI POLYURETHANE RESIN UR5633B

### SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa POLYURETHANE RESIN UR5633B  
 Numer preparatu UR5633B, ZE

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stwierdzone zastosowania Żywica  
 Zastosowania odradzane Na dzień dzisiejszy nie posiadamy informacji na temat ograniczeń dotyczących stosowania. Zostaną one zawarte w tej karcie charakterystyki gdy dostępne.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor ELECTROLUBE. A division of HK  
 WENTWORTH LTD  
 ASHBY PARK, COALFIELD WAY,  
 ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE  
 LE65 1JR  
 UNITED KINGDOM  
 +44 (0)1530 419600  
 +44 (0)1530 416640  
 info@hkw.co.uk

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Semicon sp. z o.o. 226156431 godz: 8-16

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja (WE 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne i chemiczne	Nie sklasyfikowane.
Zdrowie ludzi	Acute Tox. 4 - H332; Skin Irrit. 2 - H315; Eye Irrit. 2 - H319; Resp. Sens. 1 - H334; Skin Sens. 1 - H317; Carc. 2 - H351; STOT Single 3 - H335; STOT Rep. 2 - H373

##### Klasyfikacja (1999/45/EWG)

Zagrożenie dla środowiska	Nie sklasyfikowane.
Xn; R20, R48/20. Carc. Cat. 3; R40. R42/43. Xi; R36/37/38.	

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

#### 2.2. Elementy oznakowania

Zawiera DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU

Oznaczenia Zgodnie Z (WE) Nr 1272/2008



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315	Drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.

# POLYURETHANE RESIN UR5633B

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.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

## Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280	Stosować rękawice ochronne, ochronę oczu i twarzy.
P285	W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
P305+351+338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+313	W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P342+311	W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

## Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności

P260	Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
P333+313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

## Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
--------	---

## 2.3. Inne zagrożenia

Niekasyfikowany jako PBT / vPvB na podstawie obecnych kryteriów UE.

### SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

## 3.2. Mieszanki

<b>DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU</b>		<b>80-100%</b>
Numer CAS: 101-68-8		Numer WE: 202-966-0
Klasyfikacja (WE 1272/2008)	Klasyfikacja (67/548/EWG)	
Acute Tox. 4 - H332	Carc. Cat. 3;R40	
Skin Irrit. 2 - H315	Xn;R20,R48/20	
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36/37/38	
Resp. Sens. 1 - H334	R42/43	
Skin Sens. 1 - H317		
Carc. 2 - H351		
STOT Single 3 - H335		
STOT Rep. 2 - H373		

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (zwrotów R) i określeń zagrożeń jest przedstawiony w sekcji 16.

### Uwagi względem składu

Składniki nie wymienione są zakwalifikowane jako sybstanckie nieszkodliwe lub w stężeniu poniżej dopuszczalnego poziomu.

Ingredients are registered on AICS

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

## 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

### Wdychanie

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na wdychanie na świeże powietrze. Zapewnić dopływ świeżego powietrza, ciepło i odpoczynek, najlepiej w wygodnej pozycji siedzącej. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem. W przypadku trudności z oddychaniem, sztuczne oddychanie / tlen. Pamiętać, że objawy obrzęku płuc (zadyszka) mogą wystąpić do 24 godzin po narażeniu. Natychmiast przywołać pogotowie ratunkowe.

# POLYURETHANE RESIN UR5633B

## **Spżycie**

NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW! Niezwłocznie wypłukać usta i zapewnić dopływ świeżego powietrza. Natychmiast zapewnić opiekę lekarską!

## **Kontakt ze skórą**

Odsunąć zaatakowaną osobę od źródła zanieczyszczenia. Niezwłocznie zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. Jeśli po myciu pojawią się objawy, niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

## **Kontakt z oczami**

Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i skontaktować się z lekarzem. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

## **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

### **Wdychanie**

Może powodować zadyszkę o charakterze astmatycznym.

## **4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

Leczyć objawowo.

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. Środki gaśnicze**

#### **Środki gaśnicze**

Pożar można ugasić stosując: Rozpryski wody, mgły albo aerozole. Piana. Proszek.

### **5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

#### **Niebezpieczne produkty spalania**

Wskutek rozkładu termicznego lub spalania mogą uwalniać się tlenki węgla i inne toksyczne gazy oraz pary.

#### **Nadzwyczajne zagrożenia pożarowe i wybuchowe**

Wskutek ognia tworzą się toksyczne gazy.

#### **Zagrożenia specyficzne**

Ogień powoduje: Drażniące gazy/pary/dymy: Cyjanowódór (HCN). Gazy azotowe (Nox).

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

#### **Szczególne Procedury Gasnicze**

Unikać wdychania par z pożaru. W przypadku narażenia preparatu na pożar stosować maskę twarzową pod ciśnieniem.

#### **Środki ochrony personelu straży pożarnej**

W warunkach pożarowych stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną na całe ciało.

## **SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie odprowadzać do kanalizacji, gruntu i cieków wodnych.

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

W przypadku usuwania zanieczyszczeń skonsultować również rozdział o środkach ochronnych. Stosować niezbędny sprzęt ochronny. Zatrzymać wydostawanie się preparatu, jeśli nie wiąże się to z ryzykiem. Zanieczyszczony teren słucać dużą ilością wody. Nie zanieczyszczać źródeł wody ani kanalizacji.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Stosować odzież ochronną zgodnie z sekcją 8 niniejszej karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Dodatkowe informacje o działaniu szkodliwym dla zdrowia – patrz pkt 11. Usuwanie odpadów - patrz pkt 13.

## **SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

# POLYURETHANE RESIN UR5633B

Osoby z niewydolnością płuc nie powinny obchodzić się z tym preparatem. Osoby podatne na reakcje alergiczne nie powinny obchodzić się z tym preparatem. Unikać wytwarzania mgieł / aerozoli. Unikać wdychania pary i aerozoli oraz kontaktu ze skórą i oczami. Dobrze przewietrzyć, unikać wdychania par. Stosować zatwierdzony sprzęt oddechowy, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dopuszczalny poziom. W przypadku obchodzenia się, w wyniku którego wydzielają się pary, stosować wentylację mechaniczną. Natryskiwanie jest dozwolone wyłącznie w zamkniętych systemach, kabinach natryskowych oraz komorach natryskowych z odpowiednią wentylacją. Przy pracy z preparatem należy zapewnić stanowisko płukania oczu i prysznic awaryjny.

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

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w szczelnie zamkniętym oryginalnym opakowaniu w suchym, chłodnym miejscu z dobrą wentylacją. Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskiei i nieosłoniętego płomienia.

## **7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Stwierdzone zastosowania tego produktu są wyszczególnione w Sekcji 1.2.

### **SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

#### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Nazwa	STD	NDS	NDSCH	Uwagi
DIIZOCYJANIAN 4,4'-METYLENODIFENYLU	NDS	0.05 mg/m <sup>3</sup>	0.2 mg/m <sup>3</sup> (c)	

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

#### **8.2. Kontrola narażenia**

Wyposażenie ochronne



##### **Warunków procesu**

Posłużyć się środkami kontroli technicznej, aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia. Udostępnić stanowisko płukania oczu.

##### **Techniczne środki ochrony**

Zapewnić odpowiednią wentylację, łącznie z odpowiednim lokalnym wyciągiem, aby nie przekroczyć określonych limitów stężeń i natężeń przy pracy.

##### **Środki ochrony dróg oddechowych**

W przypadku niedostatecznej wentylacji i przy krótkotrwałej pracy stosować odpowiedni sprzęt do oddychania. EN14387

##### **Środki ochrony rąk**

Stosować rękawice ochronne z: Kauczuk, neopren albo pcv. Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego. Gloves should conform to EN374

##### **Środki ochrony oczu**

W przypadku prawdopodobieństwa narażenia oczu stosować okulary ochronne zatwierdzone dla substancji chemicznych. EN166

##### **Dodatkowe środki ochrony**

Aby wyeliminować ryzyko kontaktu z substancją w stanie ciekłym i częste albo długotrwałe narażenie na kontakt z parami, stosować odpowiednią odzież.

##### **Higieniczne środki ostrożności**

NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY! Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Jeśli skóra zostanie zanieczyszczona, natychmiast umyć. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu.

##### **Środki kontroli narażenia środowiska (EEC)**

Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jako odpady niebezpieczne, zgodnie z miejscowymi i krajowymi przepisami.

### **SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

#### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

# POLYURETHANE RESIN UR5633B

Postać fizyczna	Lepki Płyn
Kolor	Bursztynowy
Zapach	Zapleśniały.
Rozpuszczalność	Nie rozpuszcza się w wodzie
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia (°C)	>300 (572 F)
Temperatura topnienia (°C)	<0 (32 F)
Gęstość względna	1.24 @ 25 °c (77 F)
Lepkość	50 mPas 23 C
Temperatura zapłonu (°C)	>200 (392 F) CC (tygiel zamknięty).
Temperatura samozapłonu (°C)	>530 (986 F)

## 9.2. Inne informacje

Żadnych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Silnie reaguje z mocnymi kwasami, zasadami, organicznymi środkami chemicznymi i niektórymi kombinacjami metali.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

#### Niebezpieczna Polimeryzacja

Nie ulegnie polimeryzacji.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu. Silnie reaguje z mocnymi kwasami, zasadami, organicznymi środkami chemicznymi i niektórymi kombinacjami metali.

### 10.5. Materiały niezgodne

#### Materiały, Których Należy Unikac

Woda. para, mieszaniny wody. Mocne kwasy.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Wysokie temperatury wytwarzają: Toksyczne gazy/pary/dymy: Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). Tlenek węgla (CO). Cyjanowodór (HCN).

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Dawka Toksyczna 1 – DL50

>2000 mg/kg (droga pokarmowa szczur)

#### Dawka Toksyczna 2 – DL50

40 mg/l/4h (droga inhalacyjna -szczur)

#### Inny Wpływ Na Zdrowie

Nie ma dowodów na rakotwórcze właściwości tej substancji.

#### Informacja ogólna

Nie zanotowano szczególnych ostrzeżeń zdrowotnych.

#### Wdychanie

Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową. Pary w wysokich stężeniach mogą drażnić układ oddechowy i wywoływać ból głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty. Może powodować uczulenie w przypadku narażenia drogą oddechową.

#### Spożycie

Może wywołać bóle żołądka albo wymioty.

**Kontakt ze skórą**

Działa drażniąco na skórę. Długotrwałe albo powtarzające się narażenie może powodować poważne podrażnienie.

**Kontakt z oczami**

Działa drażniąco na oczy.

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**Działanie ekotoksyczne**

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Zakłada się, że polimer wykazuje niską toksyczność.

**12.1. Toksyczność**

CL50, 96 Godz., Ryby mg/l >1000

**Ostra toksyczność - ryby**

LC0 96 godziny > 1000 mg/l

CE 50, 48 Godz., Daphnia mg/l >500

**Ostra toksyczność - Bezkręgowce wodne**

EC0 > 500 mg/l Daphnia magna

**Ostra toksyczność - rośliny wodne**

EC0 72 godziny 1640 mg/l Scenedesmus subspicatus

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Rozkład**

Preparat z trudem ulega biodegradacji.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

**Współczynnik biokumulacji**

Preparat nie zawiera żadnych substancji, które podejrzewa się o zdolność biokumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji typu PBT ani vPvB.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Informacje nie są wymagane.

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**Informacja ogólna**

Odpady należy traktować jako odpady niebezpieczne. Usuwanie na autoryzowane wysypisko zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jako odpady niebezpieczne, zgodnie z miejscowymi i krajowymi przepisami.

**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

**Ogólne** Preparat nie podlega międzynarodowym przepisom o przewozie niebezpiecznych ładunków (IMGD, ICAO/IATA, ADR/RID).

**Uwagi – Transport Drogowy** Bez klasyfikacji.

**Uwagi – Transport Kolejowy** Nie sklasyfikowane.

**Uwagi – Transport Morski** Nie sklasyfikowane.

**Uwagi – Transport Lotniczy** Nie sklasyfikowane.

**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

**Znaki Ostrzegawcze W Transporcie**

# POLYURETHANE RESIN UR5633B

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

## 14.4. Grupa pakowania

## 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja Szkodliwa Dla Środowiska/Substancja Zanieczyszczająca Morze  
Nie.

## 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

## 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Informacje nie są wymagane.

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

#### Prawodawstwo UE

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

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, ze zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, ze zmianami.

#### Wykazy zdrowotne i środowiskowe

Nie wyszczególniono żadnych składników.

#### Zezwolenia (Tytuł VII Rozporządzenie 1907/2006)

Dla tego produktu nie sporządzono specyficznych zezwoleń.

#### Ograniczenia (Tytuł VIII rozporządzenie 1907/2006)

Dla tego produktu nie sporządzono specyficznych ograniczeń.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie wykonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wydane Przez Helen O'Reilly

Aktualizacja APRIL 2013

Weryfikacja 1

NR KARTY CHARAKTERYSTYKI (SDS) 13554

#### Zwroty Ostrzegawcze W Pełnym Brzmieniu

R36/37/38 Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

R20 Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową.

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

R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

## POLYURETHANE RESIN UR5633B

### Pełne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów <<Organs>> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### Odrzucenie Odpowiedzialności

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.