

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Polyurethane Resin UR5083, Part A

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym. Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** Polyurethane Resin UR5083, Part A

**Numer produktu** UR5083A, EUR5083RP250G, EUR5083K1K, EUR5083K5K, ZE

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

**Zastosowania zidentyfikowane** Żywica.

**Zastosowania odradzane** Nie określono konkretnych zastosowań odradzanych.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca** 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

**Telefon alarmowy** W PRZYPADKU POŁĄCZENIA AWARYJNEGO: +48 22 307 3690 (24 godziny, dostarczone przez Carechem 24)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

**Zagrożenia fizyczne** Nie sklasyfikowany

**Zagrożenia dla zdrowia** Nie sklasyfikowany

**Zagrożenia dla środowiska** Aquatic Chronic 2 - H411

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności** P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P391 Zebrać wyciek.  
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

##### 2.3. Inne zagrożenia

## Polyurethane Resin UR5083, Part A

Produkt zawiera substancję sklasyfikowaną jako vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

<b>Terphenyl, hydrogenated</b>			<b>30-60%</b>
Numer CAS: 61788-32-7	Numer WE: 262-967-7	Numer rejestracji REACH: 01-2119488183-33-XXXX	

<b>Klasyfikacja</b>	
Aquatic Chronic 4 - H413	

<b>Terphenyl</b>			<b>1-5%</b>
Numer CAS: 26140-60-3	Numer WE: 247-477-3	Numer rejestracji REACH: 01-2119488220-43-XXXX	
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 10	Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 10		

<b>Klasyfikacja</b>	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 1 - H410	

<b>Cykloheksanon</b>			<b>&lt;0.1%</b>
Numer CAS: 108-94-1	Numer WE: 203-631-1	Numer rejestracji REACH: 01-2119453616-35-XXXX	

<b>Klasyfikacja</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Acute Tox. 4 - H332	

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Informacje ogólne

Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.

##### Wdychanie

Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zapewnić drożność dróg oddechowych. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Ułożyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że oddychanie jest możliwe.

## Polyurethane Resin UR5083, Part A

<b>Połknięcie</b>	Dokładnie wypłukać usta wodą. Usunąć wszelkie protezy. Podać kilka małych szklanek wody lub mleka do picia. Przerwać jeśli uszkodzony ma mdłości, gdyż wymiotowanie może być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów bez nadzoru personelu medycznego. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Przenieść uszkodzonego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Ułożyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że oddychanie jest możliwe. Zapewnić drożność dróg oddechowych. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Splukać wodą.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast splukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.
<b>Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy</b>	Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku.

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

<b>Informacje ogólne</b>	Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
<b>Wdychanie</b>	Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy.
<b>Połknięcie</b>	Objawy żołądkowo-jelitowe, w tym rozstrój żołądka. Opary z zawartości żołądka mogą być wdychane, powodując takie same objawy, jak przy inhalacji.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

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

<b>Wskazówki dla lekarza</b>	Leczyć objawowo.
------------------------------	------------------

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Produkt nie jest łatwopalny. Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.
<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze</b>	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

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

<b>Szczególne zagrożenia</b>	Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu.
<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Szkodliwe gazy lub opary.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

## Polyurethane Resin UR5083, Part A

<b>Działania ochronne podczas gaszenia pożaru</b>	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Ewakuować obszar. Pojemniki narażone na wysoką temperaturę schładzać zraszając wodą i usunąć je z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Jeśli wyciek się nie zapalił, zraszać wodą by rozproszyć opary i ochraniać osobę powstrzymującą wyciek. Unikać zrzutu do środowiska wodnego. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych. Powiadomić odpowiednie władze, jeśli występuje ryzyko zanieczyszczenia wody.
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne. Podstawowym stopniem ochrony przy wypadkach chemicznych są ubrania strażackie zgodne z Europejską Normą EN469 (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

<b>Osobiste środki ostrożności</b>	Nie podejmować żadnego działania bez odpowiedniego szkolenia lub w przypadku jakiegokolwiek niebezpieczeństwa. Nie dopuszczać zbędny i niezabezpieczony personel z dala od wycieku. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Przestrzegać środków ostrożności opisanych w niniejszej karcie charakterystyki. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Zapewnić procedury i szkolenie z odkażania awaryjnego i usuwania. Nie dotykać i nie wchodzić na uwolniony materiał.
------------------------------------	---

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

<b>Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska</b>	Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Unikać zrzutu do środowiska wodnego. Duże ilości: Należy poinformować odpowiednie władze w przypadku zanieczyszczenia środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).
---	--

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

<b>Metody usuwania skażenia</b>	Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Usunąć niezwłocznie wyciek i usunąć bezpiecznie odpad. Zbliżyć się do wycieku z kierunkiem wiatru. Małe ilości: Jeśli produkt jest rozpuszczalny w wodzie rozcieńczyć wyciek wodą i wytrzeć. Ewentualnie, jeśli uwolniony produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie zebrać przy pomocy obojętnego materiału chłonnego i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Duże ilości: Jeśli wycieku nie można powstrzymać, należy ewakuować obszar. Spłukać wyciek do zakładowej oczyszczalni ścieków, lub postępować w następujący sposób. Zaabsorbować wyciek piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem. Umieścić odpady w oznakowanych, zamkniętych pojemnikach. Oczyszczyć zanieczyszczone przedmioty i teren zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Zanieczyszczony absorbent może stanowić takie samo zagrożenie jak zebrany materiał. Spłukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Niebezpieczny dla środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.
---------------------------------	---

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

<b>Odniesienia do innych sekcji</b>	Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Dodatkowe informacje na temat zagrożeń ekologicznych, patrz sekcja 12. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.
-------------------------------------	--

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

## Polyurethane Resin UR5083, Part A

### Środki ostrożności podczas stosowania

Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Obchodzić się z opakowaniami i pojemnikami ostrożnie, aby zminimalizować wycieki. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Unikać tworzenia się mgieł. Unikać zrzutu do środowiska wodnego. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie manipulować uszkodzonymi opakowaniami bez sprzętu ochronnego. Nie używać ponownie pustych pojemników.

### Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy

Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

#### Środki ostrożności dotyczące magazynowania

Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10). Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej. Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniem. Wydzielić obszar przechowywania, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wód, w przypadku wycieku. Pomieszczenie powinno mieć szczelną, bezspoinową i nienasiąkliwą podłogę.

#### Klasa składowania

Przechowywanie odpowiednie dla różnorodnych materiałów niebezpiecznych.

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

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

##### Terphenyl, hydrogenated

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 12,5 mg/m<sup>3</sup>

##### Cykloheksanon

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 40 mg/m<sup>3</sup>

Najwyższe dopuszczalne Stężenie Chwilowe (15-minutowe): 80 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. W celu określenia skuteczności wentylacji niezbędny może być monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny lub inny sposób kontroli i/lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych. W celu zminimalizowania narażenia pracowników należy stosować przede wszystkim zamknięte systemy, lokalną wentylację wywiewną i inne środki kontroli. Sprzęt ochrony osobistej musi być stosowany wyłącznie wtedy, gdy narażenie pracownika nie może być odpowiednio kontrolowane przez techniczne środki kontroli. Zapewnić by środki ochrony były regularnie sprawdzane i konserwowane. Zapewnić by operatorzy byli przeszkoleni, by minimalizować narażenie.

## Polyurethane Resin UR5083, Part A

<b>Ochrona oczu/twarzy</b>	Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166. Jeśli ocena nie wskazuje, że wyższy stopień ochrony jest wymagany, następujące środki ochrony powinny być stosowane: Ściśle dopasowane okulary ochronne.
<b>Ochrona rąk</b>	Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebiccia materiału rękawic. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Biorąc pod uwagę informacje podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać w czasie używania rękawic czy zachowują swoje właściwości ochronne i zmienić je gdy tylko właściwości te ulegną pogorszeniu. Zaleca się częste zmiany.
<b>Pozostała ochrona skóry i ciała</b>	Odpowiednie obuwie i dodatkowa odzież ochronna zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że zanieczyszczenie skóry jest możliwe.
<b>Środki higieny</b>	Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Codziennie czyścić sprzęt i miejsce pracy. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Powinny być przeprowadzane profilaktyczne przemysłowe badania lekarskie. Ostrzec personel sprzątający o wszelkich niebezpiecznych właściwościach produktu.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Ochrona dróg oddechowych zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że wdychanie zanieczyszczeń jest możliwe. Należy upewnić się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do danego zastosowania i czy posiada znak "CE". Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Wkłady filtrowe gazowe i kombinowane powinny spełniać Europejską Normę EN14387. Maski pełnotwarzowe z wymiennymi wkładami filtrującymi powinny być zgodne z Normą Europejską EN136. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Emisje z urządzeń procesowych i wentylacyjnych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach pochłaniacze oparów, filtry lub inne modyfikacje techniczne urządzeń procesowych mogą być konieczne, by obniżyć emisję do akceptowalnego poziomu.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	Ciecz.
<b>Kolor</b>	Klarowny.
<b>Zapach</b>	Charakterystyczny.
<b>pH</b>	Niedostępne.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Niedostępne.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Niedostępne.

## Polyurethane Resin UR5083, Part A

Temperatura zapłonu	Niedostępne.
Szybkość parowania	Niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	Niedostępne.
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Niedostępne.
Prężność par	Niedostępne.
Gęstość par	Niedostępne.
Gęstość nasypowa	0.96 kg/l
Rozpuszczalność	Niedostępne.
Współczynnik podziału	Niedostępne.
Temperatura samozapłonu	Niedostępne.
Temperatura rozkładu	Niedostępne.
Lepkość	1000 mPa s @ 23°C/73.4°F
Właściwości wybuchowe	Nie uznawany za wybuchowy.
Właściwości utleniające	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.

### 9.2. Inne informacje

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność** W celu uzyskania dalszych informacji, patrz inne podsekcje tej sekcji .

##### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność** Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie znane są żadne potencjalnie niebezpieczne reakcje.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Nieznane są warunki, które mogą doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.

##### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Żaden konkretny materiał lub grupa materiałów nie powinny reagować z produktem powodując niebezpieczną sytuację.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Szkodliwe gazy lub opary.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

## Polyurethane Resin UR5083, Part A

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyniki badań na zwierzętach** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie uczulające na skórę

**Działanie uczulające na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Działanie mutagenne - in vitro** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Rakotwórczość

**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Rakotwórczość wg IARC

Zawiera substancję, która może być potencjalnie rakotwórcza. IARC Grupa 3 Niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**STOT - narażenie jednorazowe** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

**STOT - wielokrotne narażenie** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Informacje ogólne

Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

### Wdychanie

Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy.

### Spżycie

Objawy żołądkowo-jelitowe, w tym rozstrój żołądka. Opary z zawartości żołądka mogą być wdychane, powodując takie same objawy, jak przy inhalacji.



## Polyurethane Resin UR5083, Part A

<b>Kontakt ze skórą</b>	Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.
<b>Droga narażenia</b>	Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami
<b>Narządy docelowe</b>	Brak określonych narządów docelowych.

### Informacje toksykologiczne o składnikach

#### Terphenyl, hydrogenated

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyniki badań na zwierzętach** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie uczulające na skórę

**Działanie uczulające na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Działanie mutagenne - in vitro** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Rakotwórczość

**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość wg IARC** Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

##### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

## Polyurethane Resin UR5083, Part A

**STOT - narażenie jednorazowe** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

**STOT - wielokrotne narażenie** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacje ogólne** Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

**Wdychanie** Brak znanych specyficznych objawów.

**Spożycie** Brak znanych specyficznych objawów.

**Kontakt ze skórą** Brak znanych specyficznych objawów.

**Kontakt z oczami** Brak znanych specyficznych objawów.

**Droga narażenia** Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

**Narządy docelowe** Brak określonych narządów docelowych.

## Terphenyl

### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyniki badań na zwierzętach** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie uczulające na skórę

**Działanie uczulające na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

## Polyurethane Resin UR5083, Part A

**Działanie mutagenne - in vitro** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Rakotwórczość

**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość wg IARC** Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**STOT - narażenie jednorazowe** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

**STOT - wielokrotne narażenie** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacje ogólne** Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

**Wdychanie** Brak znanych specyficznych objawów.

**Spożycie** Brak znanych specyficznych objawów.

**Kontakt ze skórą** Brak znanych specyficznych objawów.

**Kontakt z oczami** Brak znanych specyficznych objawów.

**Droga narażenia** Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

**Narządy docelowe** Brak określonych narządów docelowych.

## Cykloheksanon

### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**ATE przez wdychanie (gazy ppmV)** 4 500,0

## Polyurethane Resin UR5083, Part A

ATE przez wdychanie pary 11,0  
mg/l)

ATE przez wdychanie 1,5  
(pył/mgła mg/l)

### Działanie żrące/drażniące na skórę

Wyniki badań na W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
zwierzętach

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Poważne uszkodzenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
oczu/działanie drażniące  
na oczy

### Działanie uczulające na drogi oddechowe

Działanie uczulające na W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
drogi oddechowe

### Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
skórę

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Działanie mutagenne - in W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
vitro

### Rakotwórczość

Rakotwórczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość wg IARC Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

Działanie szkodliwe na W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
rozrodczość - płodność

Działanie szkodliwe na W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
rozrodczość - rozwój

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

STOT - narażenie Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu  
jednorazowe jednorazowym.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

STOT - wielokrotne Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu  
narażenie powtarzanym.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Zagrożenie spowodowane W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
aspiracją

Informacje ogólne Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

## Polyurethane Resin UR5083, Part A

<b>Wdychnie</b>	Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Ból głowy. Zmęczenie i osłabienie.
<b>Spożycie</b>	Brak znanych specyficznych objawów.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Brak znanych specyficznych objawów.
<b>Kontakt z oczami</b>	Brak znanych specyficznych objawów.
<b>Droga narażenia</b>	Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami
<b>Narządy docelowe</b>	Brak określonych narządów docelowych.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### Informacje ekologiczne o składnikach

##### Cykloheksanon

<b>Ekotoksyczność</b>	Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.
-----------------------	--

#### 12.1. Toksyczność

<b>Toksyczność</b>	Aquatic Acute 1 - H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Aquatic Chronic 1 - H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
--------------------	---

#### Informacje ekologiczne o składnikach

##### Terphenyl, hydrogenated

<b>Toksyczność</b>	Aquatic Chronic 4 - H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
--------------------	--

##### Terphenyl

<b>Toksyczność</b>	Aquatic Acute 1 - H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Aquatic Chronic 1 - H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
--------------------	---

##### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

**Współczynnik M (toksyczność ostra)** 10

##### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

**Współczynnik M (toksyczność przewlekła)** 10

##### Cykloheksanon

<b>Toksyczność</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
--------------------	--

##### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**Toksyczność ostra - ryby** Brak danych.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

<b>Trwałość i zdolność do rozkładu</b>	Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.
--	---

## Polyurethane Resin UR5083, Part A

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Terphenyl, hydrogenated

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

#### Terphenyl

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

#### Cykloheksanon

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

**Biodegradacja** Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

**Współczynnik podziału** Niedostępne.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Terphenyl, hydrogenated

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

#### Terphenyl

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

#### Cykloheksanon

**Zdolność do bioakumulacji** Brak danych dotyczących bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Terphenyl, hydrogenated

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

#### Terphenyl

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

#### Cykloheksanon

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Cykloheksanon

## Polyurethane Resin UR5083, Part A

**Wyniki oceny właściwości** Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.  
PBT i vPvB

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Terphenyl, hydrogenated

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

#### Terphenyl

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

#### Cykloheksanon

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne** Wytwarzanie odpadów powinno być unikane lub minimalizowane, jeśli to tylko możliwe. Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usuwanie produktu, roztworów procesowych, pozostałości i produktów ubocznych powinno być zawsze w zgodzie z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów oraz z wymogami lokalnych władz. Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie wyczyszczone lub wypłukane. Puste pojemniki lub ich wkładki mogą zawierać resztki produktu i tym samym mogą być niebezpieczne.

**Metody usuwania odpadów** Nie wprowadzać do kanalizacji. Nadmiar produktów i te, które nie mogą być odzyskane w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów należy usunąć. Odpady, pozostałości, puste pojemniki, zużyte ubrania robocze i zanieczyszczone materiały czyszczące powinny być zebrane w wyznaczonych pojemnikach i oznakowane zgodnie z ich zawartością. Spalenie lub składowanie powinno być rozważone dopiero wtedy, gdy nie ma możliwości recyklingu.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

Numer UN (ADR/RID) 3082

Numer UN (IMDG) 3082

Numer UN (ICAO) 3082

Numer UN (ADN) 3082

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Terphenyl)

## Polyurethane Resin UR5083, Part A

<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Terphenyl)
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Terphenyl)
<b>Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)</b>	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Terphenyl)

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

Klasa ADR/RID	9
kod klasyfikacyjny ADR/RID	M6
Etykiety ADR/RID	9
Klasa IMDG	9
Klasa/dział ICAO	9
Klasa ADN	9

#### Etykiety transportowe



### 14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania	III
IMDG grupa pakowania	III
ICAO grupa pakowania	III
ADN grupa pakowania	III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

EmS	F-A, S-F
Kategoria transportu ADR	3
Awaryjny kod działania	•3Z
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	90

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

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

Nie dotyczy.

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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



## Polyurethane Resin UR5083, Part A

**Przepisy UE**

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) (z późniejszymi zmianami).  
Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.  
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### Wykazy

#### UE (EINECS/ELINCS)

Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

### SEKCJA 16: Inne informacje

**Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki**

ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.  
ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.  
RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych koleją.  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.  
ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.  
IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.  
CAS: Chemical Abstracts Service.  
ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.  
LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.  
LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).  
EC<sub>50</sub>: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.  
PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.  
vPvB: Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

**Wyjaśnienie kodów klasyfikacji i akronimów**

Aquatic Acute = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostre)  
Aquatic Chronic = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekłe)

**Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008**

Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 1 - H410: : Metoda obliczeniowa.

**Zalecenia dotyczące szkoleń**

Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Produkt powinien być stosowany wyłącznie przez przeszkolony personel.

**Wydany przez** Nick Moon

**Data aktualizacji** 2021-01-07

**Wersja** 1.2

**Numer Karty charakterystyki** 1612

## Polyurethane Resin UR5083, Part A

<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	H226 Łatwopalna ciecz i pary. H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania. H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
----------------------------------	--

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Polyurethane Resin UR5083, Part B

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym. Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa produktu** Polyurethane Resin UR5083, Part B

**Numer produktu** UR5083B, EUR5083RP250G, EUR5083K1K, EUR5083K5K, ZE

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

**Zastosowania zidentyfikowane** Utwardzacz.

**Zastosowania odradzane** Nie określono konkretnych zastosowań odradzanych.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca** 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

**Telefon alarmowy** W PRZYPADKU POŁĄCZENIA AWARYJNEGO: +48 22 307 3690 (24 godziny, dostarczone przez Carechem 24)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

**Zagrożenia fizyczne** Nie sklasyfikowany

**Zagrożenia dla zdrowia** Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351

**Zagrożenia dla środowiska** Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410

##### 2.2. Elementy oznakowania

###### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



**Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.  
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.  
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
 P308+P313 W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### Zawiera

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

### Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
 P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
 P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
 P284 W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.  
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.  
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
 P391 Zebrać wyciek.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt zawiera substancję sklasyfikowaną jako vPvB.

#### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

##### 3.2. Mieszanki

<b>Terphenyl, hydrogenated</b>		<b>60-100%</b>
Numer CAS: 61788-32-7	Numer WE: 262-967-7	Numer rejestracji REACH: 01-2119488183-33-XXXX
<b>Klasyfikacja</b>		
Aquatic Chronic 4 - H413		
<b>4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers</b>		<b>5-10%</b>
Numer CAS: 25686-28-6	Numer WE: 500-040-3	Numer rejestracji REACH: 01-2119457013-49-XXXX
<b>Klasyfikacja</b>		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Irrit. 2 - H315		
Eye Irrit. 2 - H319		
Resp. Sens. 1 - H334		
Skin Sens. 1 - H317		
Carc. 2 - H351		
STOT SE 3 - H335		
STOT RE 2 - H373		

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

<b>Terphenyl</b>		<b>1-5%</b>
Numer CAS: 26140-60-3	Numer WE: 247-477-3	Numer rejestracji REACH: 01-2119488220-43-XXXX
Współczynnik M (toksyczność ostra) = 10	Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 10	
<b>Klasyfikacja</b>		
Aquatic Acute 1 - H400		
Aquatic Chronic 1 - H410		

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Informacje ogólne</b>	Natychmiast wezwać pomoc medyczną. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.
<b>Wdychanie</b>	Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Zapewnić drożność dróg oddechowych. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek. W przypadku trudności z oddychaniem, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy przez podanie tlenu. Ułożyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że oddychanie jest możliwe. W przypadku rozwoju symptomów uczulenia, zapewnić brak dalszego narażenia.
<b>Połknięcie</b>	Dokładnie wypłukać usta wodą. Usunąć wszelkie protezy. Podać kilka małych szklanek wody lub mleka do picia. Przerwać jeśli poszkodowany ma mdłości, gdyż wymiotowanie może być niebezpieczne. Nie wywoływać wymiotów bez nadzoru personelu medycznego. W przypadku wystąpienia wymiotów, głowa powinna być utrzymywana nisko, tak aby wymiociny nie dostały się do płuc. Nigdy nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie. Ułożyć nieprzytomnego w pozycji bocznej ustalonej i upewnić się, że oddychanie jest możliwe. Zapewnić drożność dróg oddechowych. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Ważne! Natychmiast usunąć substancję ze skóry. W przypadku rozwoju symptomów uczulenia, zapewnić brak dalszego narażenia. Usunąć zanieczyszczenie wodą z mydłem lub uznanym środkiem czyszczącym. Zasięgnąć porady medycznej jeśli objawy są nasilone lub utrzymują się po umyciu.
<b>Kontakt z oczami</b>	Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut.
<b>Środki ochronne dla osób udzielających pierwszej pomocy</b>	Personel ratowniczy powinien nosić odpowiedni sprzęt ochronny w każdym przypadku. Jeśli podejrzewa się, że lotne zanieczyszczenia wciąż są obecne w otoczeniu poszkodowanej osoby, personel udzielający pierwszej pomocy powinien założyć właściwą maskę lub aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza. Zmyć dokładnie wodą zanieczyszczoną odzież przed usunięciem jej z poszkodowanego, lub założyć rękawice. Przeprowadzenie sztucznego oddychania metodą usta-usta może być niebezpieczne dla pracowników udzielających pomocy.

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

<b>Informacje ogólne</b>	Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
--------------------------	--

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

<b>Wdychanie</b>	Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych. Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Podejrzewa się, że powoduje raka.
<b>Połknięcie</b>	Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych. Objawy żołądkowo-jelitowe, w tym rozstrój żołądka. Opary z zawartości żołądka mogą być wdychane, powodując takie same objawy, jak przy inhalacji. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Podejrzewa się, że powoduje raka.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych. Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry. Długotrwałe lub powtarzane narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Podejrzewa się, że powoduje raka.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

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

<b>Wskazówki dla lekarza</b>	Leczyć objawowo. Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych.
------------------------------	---

### **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

#### **5.1. Środki gaśnicze**

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Produkt nie jest łatwopalny. Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną. Używać środków gaśniczych odpowiednich dla palących się materiałów w najbliższym otoczeniu.
------------------------------------	--

<b>Nieodpowiednie środki gaśnicze</b>	Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.
---------------------------------------	---

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

<b>Szczególne zagrożenia</b>	Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu.
------------------------------	--

<b>Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Szkodliwe gazy lub opary.
--	--

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

<b>Działania ochronne podczas gaszenia pożaru</b>	Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru. Ewakuować obszar. Stać po nawietrznej aby unikać wdychania gazów, oparów i dymu. Przewietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem do nich. Pojemniki narażone na wysoką temperaturę schładzać zraszając wodą i usunąć je z miejsca pożaru, jeśli można to zrobić bezpiecznie. Chłodzić pojemniki narażone na pożar jeszcze długo po tym, gdy pożar zostanie ugaszony. Jeśli wyciek się nie zapalił, zraszać wodą by rozproszyć opary i ochraniać osobę powstrzymującą wyciek. Unikać zrzutu do środowiska wodnego. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych. Powiadomić odpowiednie władze, jeśli występuje ryzyko zanieczyszczenia wody.
---	--

<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne. Podstawowym stopniem ochrony przy wypadkach chemicznych są ubrania strażackie zgodne z Europejską Normą EN469 (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).
--	--

### **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

**Osobiste środki ostrożności** Nie podejmować żadnego działania bez odpowiedniego szkolenia lub w przypadku jakiegokolwiek niebezpieczeństwa. Nie dopuszczać zbędny i niezabezpieczony personel z dala od wycieku. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Przestrzegać środków ostrożności opisanych w niniejszej karcie charakterystyki. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Zapewnić procedury i szkolenie z odkażania awaryjnego i usuwania. Nie dotykać i nie wchodzić na uwolniony materiał. Unikać wdychania oparów i mgieł. Stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych, jeśli wentylacja jest niewystarczająca. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi. Unikać zrzutu do środowiska wodnego. Duże ilości: Należy poinformować odpowiednie władze w przypadku zanieczyszczenia środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).

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

**Metody usuwania skażenia** Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Usunąć niezwłocznie wyciek i usunąć bezpiecznie odpad. Zbliżyć się do wycieku z kierunkiem wiatru. Małe ilości: Jeśli produkt jest rozpuszczalny w wodzie rozcieńczyć wyciek wodą i wytrzeć. Ewentualnie, jeśli uwolniony produkt nie jest rozpuszczalny w wodzie zebrać przy pomocy obojętnego materiału chłonnego i umieścić w odpowiednim pojemniku na odpady. Duże ilości: Jeśli wycieku nie można powstrzymać, należy ewakuować obszar. Spłukać wyciek do zakładowej oczyszczalni ścieków, lub postępować w następujący sposób. Zaabsorbować wyciek piaskiem, ziemią lub innym niepalnym materiałem. Umieścić odpady w oznakowanych, zamkniętych pojemnikach. Oczyszczyć zanieczyszczone przedmioty i teren zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Zanieczyszczony absorbent może stanowić takie samo zagrożenie jak zebrany materiał. Spłukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. Niebezpieczny dla środowiska. Nie wprowadzać do kanalizacji. Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Dodatkowe informacje o zagrożeniu dla zdrowia - patrz Sekcja 11. Dodatkowe informacje na temat zagrożeń ekologicznych, patrz sekcja 12. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Obchodzić się z opakowaniami i pojemnikami ostrożnie, aby zminimalizować wycieki. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Unikać tworzenia się mgieł. Podejrzewa się, że powoduje raka. Unikać zrzutu do środowiska wodnego. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie manipulować uszkodzonymi opakowaniami bez sprzętu ochronnego. Nie używać ponownie pustych pojemników.

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** Umyć niezwłocznie skórę, jeśli została zanieczyszczona. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10). Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej. Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniem. Wydzielić obszar przechowywania, aby zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wód, w przypadku wycieku. Pomieszczenie powinno mieć szczelną, bezspoinową i nienasiąkliwą podłogę.

**Klasa składowania** Przechowywanie odpowiednie dla różnorodnych materiałów niebezpiecznych.

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

**Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Zastosowania zidentyfikowane dla tego produktu przedstawiono w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia

Terphenyl, hydrogenated

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 12,5 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. W celu określenia skuteczności wentylacji niezbędny może być monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny lub inny sposób kontroli i/lub konieczność używania środków ochrony dróg oddechowych. W celu zminimalizowania narażenia pracowników należy stosować przede wszystkim zamknięte systemy, lokalną wentylację wywiewną i inne środki kontroli. Sprzęt ochrony osobistej musi być stosowany wyłącznie wtedy, gdy narażenie pracownika nie może być odpowiednio kontrolowane przez techniczne środki kontroli. Zapewnić by środki ochrony były regularnie sprawdzane i konserwowane. Zapewnić by operatorzy byli przeszkoleni, by minimalizować narażenie.

#### Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166. Jeśli ocena nie wskazuje, że wyższy stopień ochrony jest wymagany, następujące środki ochrony powinny być stosowane: Ściśle dopasowane okulary ochronne.

#### Ochrona rąk

Nieprzepuszczalne rękawice chemoodporne zgodne z zatwierdzonymi standardami powinny być noszone jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt ze skórą jest możliwy. Odpowiednie rękawice powinny być dobrane po konsultacji z dostawcą/producentem rękawic, który może dostarczyć informacji o czasie przebiccia materiału rękawic. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374. Biorąc pod uwagę informacje podane przez producenta rękawic, należy sprawdzać w czasie używania rękawic czy zachowują swoje właściwości ochronne i zmienić je gdy tylko właściwości te ulegną pogorszeniu. Zaleca się częste zmiany.

#### Pozostała ochrona skóry i ciała

Odpowiednie obuwie i dodatkowa odzież ochronna zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że zanieczyszczenie skóry jest możliwe.



## Polyurethane Resin UR5083, Part B

<b>Środki higieny</b>	Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Codziennie czyścić sprzęt i miejsce pracy. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i skorzystaniem z toalety. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Powinny być przeprowadzane profilaktyczne przemysłowe badania lekarskie. Ostrzec personel sprzątający o wszelkich niebezpiecznych właściwościach produktu.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	Ochrona dróg oddechowych zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że wdychanie zanieczyszczeń jest możliwe. Należy upewnić się, że cały sprzęt ochrony dróg oddechowych jest odpowiedni do danego zastosowania i czy posiada znak "CE". Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Wkłady filtrowe gazowe i kombinowane powinny spełniać Europejską Normę EN14387. Maski pełnotwarzowe z wymiennymi wkładami filtrującymi powinny być zgodne z Normą Europejską EN136. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.
<b>Kontrola narażenia środowiska</b>	Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Emisje z urządzeń procesowych i wentylacyjnych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach pochłaniacze oparów, filtry lub inne modyfikacje techniczne urządzeń procesowych mogą być konieczne, by obniżyć emisję do akceptowalnego poziomu.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd</b>	Ciecz.
<b>Kolor</b>	Bursztynowy.
<b>Zapach</b>	Brak charakterystycznego zapachu.
<b>pH</b>	Niedostępne.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia</b>	Niedostępne.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia</b>	Niedostępne.
<b>Temperatura zapłonu</b>	Niedostępne.
<b>Szybkość parowania</b>	Niedostępne.
<b>Palność (ciała stałego, gazu)</b>	Niedostępne.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości</b>	Niedostępne.
<b>Prężność par</b>	Niedostępne.
<b>Gęstość par</b>	Niedostępne.
<b>Gęstość nasypowa</b>	1.24 kg/l
<b>Rozpuszczalność</b>	Niedostępne.
<b>Współczynnik podziału</b>	Niedostępne.
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Niedostępne.

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

<b>Temperatura rozkładu</b>	Niedostępne.
<b>Lepkość</b>	60 mPa s @ 23°C/73.4°F
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Nie uznawany za wybuchowy.
<b>Właściwości utleniające</b>	Nie spełnia kryteriów klasyfikacji jako utleniający.

### 9.2. Inne informacje

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

**Reaktywność** W celu uzyskania dalszych informacji, patrz inne podsekcje tej sekcji .

##### 10.2. Stabilność chemiczna

**Stabilność** Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami. Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

**Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Nie znane są żadne potencjalnie niebezpieczne reakcje.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

**Warunki, których należy unikać** Nieznane są warunki, które mogą doprowadzić do sytuacji niebezpiecznych.

##### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne** Żaden konkretny materiał lub grupa materiałów nie powinny reagować z produktem powodując niebezpieczną sytuację.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Nie rozkłada się podczas używania i przechowywania zgodnie z zaleceniami. Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Szkodliwe gazy lub opary.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**ATE przez wdychanie pary (mg/l)** 176,77

**ATE przez wdychanie (pył/mgła mg/l)** 24,11

###### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyniki badań na zwierzętach** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

###### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

<b>Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b><u>Działanie uczulające na drogi oddechowe</u></b>	
<b>Działanie uczulające na drogi oddechowe</b>	Istnieją dowody, że produkt ten może powodować nadwrażliwość układu oddechowego.
<b><u>Działanie uczulające na skórę</u></b>	
<b>Działanie uczulające na skórę</b>	Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych.
<b><u>Działanie mutagenne na komórki rozrodcze</u></b>	
<b>Działanie mutagenne - in vitro</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b><u>Rakotwórczość</u></b>	
<b>Rakotwórczość</b>	Podjeżewa się, że powoduje raka.
<b>Rakotwórczość wg IARC</b>	Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.
<b><u>Działanie szkodliwe na rozrodczość</u></b>	
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b><u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe</u></b>	
<b>STOT - narażenie jednorazowe</b>	Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.
<b><u>Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie</u></b>	
<b>STOT - wielokrotne narażenie</b>	Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.
<b><u>Zagrożenie spowodowane aspiracją</u></b>	
<b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b>	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
<b>Informacje ogólne</b>	
	Może powodować raka po powtarzanym narażeniu. Ryzyko wystąpienia raka zależy od czasu i poziomu narażenia. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.
<b>Wdychanie</b>	Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych. Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy.
<b>Spożycie</b>	Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych. Objawy żołądkowo-jelitowe, w tym rozstrój żołądka. Opary z zawartości żołądka mogą być wdychane, powodując takie same objawy, jak przy inhalacji.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych. Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.
<b>Droga narażenia</b>	Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami
<b>Narządy docelowe</b>	Brak określonych narządów docelowych.
<b>Postępowanie medyczne</b>	Choroby skóry i alergie.

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

### Informacje toksykologiczne o składnikach

#### Terphenyl, hydrogenated

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyniki badań na zwierzętach** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie uczulające na skórę

**Działanie uczulające na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Działanie mutagenne - in vitro** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Rakotwórczość

**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość wg IARC** Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

##### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**STOT - narażenie jednorazowe** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

**STOT - wielokrotne narażenie** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacje ogólne** Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

**Wdychanie** Brak znanych specyficznych objawów.

**Spożycie** Brak znanych specyficznych objawów.

**Kontakt ze skórą** Brak znanych specyficznych objawów.

**Kontakt z oczami** Brak znanych specyficznych objawów.

**Droga narażenia** Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

**Narządy docelowe** Brak określonych narządów docelowych.

### Polyphenyls, quater- and higher, partially hydrogenated

**Informacje dotyczące skutków toksykologicznych** Nie jest traktowany jako stwarzający zagrożenie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyniki badań na zwierzętach** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na skórę

**Działanie uczulające na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Działanie mutagenne - in vitro** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość wg IARC** Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**STOT - narażenie jednorazowe** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

**STOT - wielokrotne narażenie** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacje ogólne** Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

**Wdychanie** Brak znanych specyficznych objawów. Rozpylona ciecz/mgły mogą powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Spożycie** Brak znanych specyficznych objawów. Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia.

**Kontakt ze skórą** Brak znanych specyficznych objawów. Może powodować dyskomfort.

**Kontakt z oczami** Brak znanych specyficznych objawów. Może być lekko drażniący dla oczu.

**Droga narażenia** Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

**Narządy docelowe** Brak określonych narządów docelowych.

### 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

**ATE przez wdychanie pary (mg/l)** 11,0

**ATE przez wdychanie (pył/mgła mg/l)** 1,5

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyniki badań na zwierzętach** Drażniący.

### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Działa drażniąco na oczy.

### Działanie uczulające na drogi oddechowe

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** Istnieją dowody, że produkt ten może powodować nadwrażliwość układu oddechowego.

### Działanie uczulające na skórę

**Działanie uczulające na skórę** Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Działanie mutagenne - in vitro** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Rakotwórczość

**Rakotwórczość** Podejrzewa się, że powoduje raka.

**Rakotwórczość wg IARC** Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**STOT - narażenie jednorazowe** STOT SE 3 - H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**Narządy docelowe** Układ oddechowy, płuca

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

**STOT - wielokrotne narażenie** STOT RE 2 - H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacje ogólne** Może powodować raka po powtarzonym narażeniu. Ryzyko wystąpienia raka zależy od czasu i poziomu narażenia. Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

**Wdychnie** Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych. Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Ból głowy. Zmęczenie i osłabienie.

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

<b>Spożycie</b>	Może powodować uczulenia lub reakcje alergiczne i osób wrażliwych. Może powodować podrażnienie.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Może powodować uczulenie lub reakcję alergiczną u osób wrażliwych. Zaczernienie. Działa drażniąco na skórę.
<b>Kontakt z oczami</b>	Działa drażniąco na oczy.
<b>Droga narażenia</b>	Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami
<b>Narządy docelowe</b>	Układ oddechowy, płuca
<b>Postępowanie medyczne</b>	Choroby skóry i alergię.

### Terphenyl

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyniki badań na zwierzętach** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na skórę

**Działanie uczulające na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Działanie mutagenne - in vitro** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Rakotwórczość

**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość wg IARC** Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

#### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.



## Polyurethane Resin UR5083, Part B

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**STOT - narażenie jednorazowe** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

**STOT - wielokrotne narażenie** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacje ogólne** Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

**Wdychanie** Brak znanych specyficznych objawów.

**Spożycie** Brak znanych specyficznych objawów.

**Kontakt ze skórą** Brak znanych specyficznych objawów.

**Kontakt z oczami** Brak znanych specyficznych objawów.

**Droga narażenia** Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

**Narządy docelowe** Brak określonych narządów docelowych.

### Fosforan(V) trietylu

#### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**Uwagi (droga pokarmowa LD<sub>50</sub>)** Acute Tox. 4 - H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)** 500,0

#### Toksyczność ostra – przez skórę

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Toksyczność ostra – przez wdychanie

**Uwagi (przez wdychanie LC<sub>50</sub>)** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

**Wyniki badań na zwierzętach** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

**Działanie uczulające na drogi oddechowe** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie uczulające na skórę

**Działanie uczulające na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

**Działanie mutagenne - in vitro** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Rakotwórczość

**Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość wg IARC** Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - rozwój** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**STOT - narażenie jednorazowe** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu jednorazowym.

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

**STOT - wielokrotne narażenie** Niesklasyfikowany jako działający toksycznie na narządy docelowe przy narażeniu powtarzanym.

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Informacje ogólne** Nasilenie opisanych objawów będzie różnić się w zależności od stężenia i czasu narażenia.

**Wdychanie** Brak znanych specyficznych objawów.

**Spożycie** Może wywoływać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Bóle brzucha. Nudności, wymioty.

**Kontakt ze skórą** Brak znanych specyficznych objawów.

**Kontakt z oczami** Brak znanych specyficznych objawów.

**Droga narażenia** Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami

**Narządy docelowe** Brak określonych narządów docelowych.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### Informacje ekologiczne o składnikach

Polyphenyls, quater- and higher, partially hydrogenated

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

**Ekotoksyczność** Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.

### 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

**Ekotoksyczność** Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.

### Fosforan(V) trietylu

**Ekotoksyczność** Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska. Jednakże duże i częste wycieki mogą mieć niebezpieczne skutki dla środowiska.

### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność** Aquatic Acute 1 - H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Aquatic Chronic 1 - H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Informacje ekologiczne o składnikach

#### Terphenyl, hydrogenated

**Toksyczność** Aquatic Chronic 4 - H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

#### Polyphenyls, quater- and higher, partially hydrogenated

**Toksyczność** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

**Toksyczność** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Terphenyl

**Toksyczność** Aquatic Acute 1 - H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Aquatic Chronic 1 - H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**L(E)C<sub>50</sub>** 0.01 < L(E)C<sub>50</sub> ≤ 0.1

**Współczynnik M (toksyczność ostra)** 10

#### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

**Współczynnik M (toksyczność przewlekła)** 10

#### Fosforan(V) trietylu

**Toksyczność** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

### Informacje ekologiczne o składnikach

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

### Terphenyl, hydrogenated

**Trwałość i zdolność do rozkładu**      Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

### Polyphenyls, quater- and higher, partially hydrogenated

**Trwałość i zdolność do rozkładu**      Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

### 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

**Trwałość i zdolność do rozkładu**      Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

### Terphenyl

**Trwałość i zdolność do rozkładu**      Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

### Fosforan(V) trietylu

**Trwałość i zdolność do rozkładu**      Zdolność produktu do rozkładu nie jest znana.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Zdolność do bioakumulacji**      Brak danych dotyczących bioakumulacji.

**Współczynnik podziału**      Niedostępne.

### Informacje ekologiczne o składnikach

### Terphenyl, hydrogenated

**Zdolność do bioakumulacji**      Brak danych dotyczących bioakumulacji.

### Polyphenyls, quater- and higher, partially hydrogenated

**Zdolność do bioakumulacji**      Brak danych dotyczących bioakumulacji.

### 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

**Zdolność do bioakumulacji**      Brak danych dotyczących bioakumulacji.

### Terphenyl

**Zdolność do bioakumulacji**      Brak danych dotyczących bioakumulacji.

### Fosforan(V) trietylu

**Zdolność do bioakumulacji**      Brak danych dotyczących bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność**      Brak dostępnych danych.

### Informacje ekologiczne o składnikach

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

### Terphenyl, hydrogenated

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

### Polyphenyls, quater- and higher, partially hydrogenated

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

### 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

### Terphenyl

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

### Fosforan(V) trietylu

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

### Informacje ekologiczne o składnikach

### Terphenyl, hydrogenated

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

### Polyphenyls, quater- and higher, partially hydrogenated

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

### 4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, oligomers

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

### Terphenyl

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

### Fosforan(V) trietylu

**Inne działania niepożądane** Brak znanych zagrożeń.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

<b>Informacje ogólne</b>	Wytwarzanie odpadów powinno być unikane lub minimalizowane, jeśli to tylko możliwe. Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usuwanie produktu, roztworów procesowych, pozostałości i produktów ubocznych powinno być zawsze w zgodzie z wymogami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów oraz z wymogami lokalnych władz. Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie wyczyszczone lub wypłukane. Puste pojemniki lub ich wkładki mogą zawierać resztki produktu i tym samym mogą być niebezpieczne.
<b>Metody usuwania odpadów</b>	Nie wprowadzać do kanalizacji. Nadmiar produktów i te, które nie mogą być odzyskane w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów należy usunąć. Odpady, pozostałości, puste pojemniki, zużyte ubrania robocze i zanieczyszczone materiały czyszczące powinny być zebrane w wyznaczonych pojemnikach i oznakowane zgodnie z ich zawartością. Spalenie lub składowanie powinno być rozważone dopiero wtedy, gdy nie ma możliwości recyklingu.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<b>Ogólne</b>	W celu uzyskania informacji o ilościach ograniczonych i ograniczeniach w ładunku, należy przeanalizować stosowną dokumentację z wykorzystaniem danych przedstawionych w niniejszej sekcji.
<b><u>14.1. Numer UN (numer ONZ)</u></b>	
Numer UN (ADR/RID)	3082
Numer UN (IMDG)	3082
Numer UN (ICAO)	3082
Numer UN (ADN)	3082
<b><u>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</u></b>	
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Terphenyl)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Terphenyl)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Terphenyl)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS Terphenyl)
<b><u>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</u></b>	
Klasa ADR/RID	9
kod klasyfikacyjny ADR/RID	M6
Etykiety ADR/RID	9
Klasa IMDG	9
Klasa/dział ICAO	9
Klasa ADN	9

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

### Etykiety transportowe



#### 14.4. Grupa pakowania

ADR/RID grupa pakowania	III
IMDG grupa pakowania	III
ICAO grupa pakowania	III
ADN grupa pakowania	III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transportować zawsze w zamkniętych, zabezpieczonych pojemnikach, w pozycji pionowej. Upewnić się, że osoby transportujące produkt wiedzą jak postępować w razie wypadku lub rozlania.

EmS	F-A, S-F
Kategoria transportu ADR	3
Awaryjny kod działania	•3Z
Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID)	90
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(E)

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

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

Nie dotyczy.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE	<p>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) (z późniejszymi zmianami).</p> <p>Rozporządzenie Komisji (WE) numer 2015/830 z 28 maja 2015 roku.</p> <p>Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (z późniejszymi zmianami).</p>
-------------	---

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### Wykazy

## Polyurethane Resin UR5083, Part B

### UE (EINECS/ELINCS)

Żaden ze składników nie jest wymieniony ani wyłączony.

### SEKCJA 16: Inne informacje

<b>Skróty i akronimy stosowane w karcie charakterystyki</b>	<p>ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.</p> <p>ADN: Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.</p> <p>RID: Europejskiej w Regulaminie międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych koleją.</p> <p>IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.</p> <p>ICAO: Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych.</p> <p>IMDG: Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych.</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service.</p> <p>ATE: Oszacowanie toksyczności ostrej.</p> <p>LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej.</p> <p>LD50: Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej).</p> <p>EC<sub>50</sub>: Efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.</p> <p>PBT: Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.</p> <p>vPvB: Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.</p>
<b>Wyjaśnienie kodów klasyfikacji i akronimów</b>	<p>Carc. = Rakotwórczość</p> <p>Resp. Sens. = Działanie uczulające na drogi oddechowe</p> <p>Skin Sens. = Działanie uczulające na skórę</p> <p>Aquatic Acute = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostre)</p> <p>Aquatic Chronic = Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekłe)</p>
<b>Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008</b>	<p>Resp. Sens. 1 - H334: Skin Sens. 1 - H317: Carc. 2 - H351: : Metoda obliczeniowa. Aquatic Acute 1 - H400: Aquatic Chronic 1 - H410: : Metoda obliczeniowa.</p>
<b>Zalecenia dotyczące szkoleń</b>	<p>Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Produkt powinien być stosowany wyłącznie przez przeszkolony personel.</p>
<b>Wydany przez</b>	Nick Moon
<b>Data aktualizacji</b>	2021-01-07
<b>Wersja</b>	0.2
<b>Numer Karty charakterystyki</b>	1624
<b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>	<p>H315 Działa drażniąco na skórę.</p> <p>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.</p> <p>H319 Działa drażniąco na oczy.</p> <p>H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.</p> <p>H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.</p> <p>H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.</p> <p>H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.</p> <p>H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.</p> <p>H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.</p> <p>H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p>H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.</p>



## Polyurethane Resin UR5083, Part B

Niniejsze informacje odnoszą się wyłącznie do tego produktu i mogą nie być odpowiednie dla tego produktu w połączeniu z innymi produktami lub w innym procesie. Podane informacje opierają się na aktualnym stanie wiedzy oraz są stosowne i rzetelne w dniu wydania. Jednakże nie udziela się gwarancji co do precyzyjności, rzetelności czy kompletności informacji. Odpowiedzialnością użytkownika jest zapewnienie stosownych informacji odpowiednich dla jego zastosowania.