

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Polyurethane Resin UR5604, 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 UR5604, Part A  |
| Numer produktu | UR5604A, EUR5604RP100G, EUR5604RP250G, EUR5604RP500G, EUR5604K5K, EUR5604K25K, EUR5604AB5K, EUR5604AB10K, EUR5604AB25K, 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<br>ASHBY PARK, COALFIELD WAY,<br>ASHBY DE LA ZOUCH, LEICESTERSHIRE LE65 1JR<br>UNITED KINGDOM<br>+44 (0)1530 419600<br>+44 (0)1530 416640<br>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 | Nie sklasyfikowany |

##### 2.2. Elementy oznakowania

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia | NC Nie sklasyfikowany |
|-------------------------------------|-----------------------|

##### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

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

##### 3.2. Mieszaniny

## Polyurethane Resin UR5604, Part A

|  |                     |  |
|--|---------------------|--|
| <b>Aluminium Hydroxide</b>                 |                     | <b>30-60%</b>                                  |
| Numer CAS: 21645-51-2                      | Numer WE: 244-492-7 | Numer rejestracji REACH: 01-2119529246-39-XXXX |
| <b>Klasyfikacja</b><br>Nie sklasyfikowany  |                     |  |
| <b>Propane-1,2-diol, propoxylated</b>      |                     |  |
| Numer CAS: 25322-69-4                      | Numer WE: 500-039-8 | <b>10-30%</b>                                  |
| <b>Klasyfikacja</b><br>Acute Tox. 4 - H302 |                     |  |
| <b>Kaolin</b>                              |                     |  |
| Numer CAS: 1332-58-7                       | Numer WE: 310-194-1 | <b>5-10%</b>                                   |
| <b>Klasyfikacja</b><br>Nie sklasyfikowany  |                     |  |

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|  |   |
|--|---|
| <b>Informacje ogólne</b>                                       | Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu.  |
| <b>Wdychanie</b>   | 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.  |
| <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. Zapewnić drożność dróg oddechowych. Rozluźnić ciasną odzież, taką jak kołnierz, krawat lub pasek. |
| <b>Kontakt ze skórą</b>  | Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Natychmiast spłukać dużą ilością wody.  |
| <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.   |

#### 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.          |

## Polyurethane Resin UR5604, Part A

**Kontakt ze skórą** Długotrwały kontakt może powodować wysuszenie skóry.

**Kontakt z oczami** Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

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

**Wskazówki dla lekarza** Leczyć objawowo.

**Specyficzne leczenie** Nie jest wymagane specjalne leczenie.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** 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.

**Nieodpowiednie środki gaśnicze** Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar.

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

**Szczególne zagrożenia** Z powodu nadmiernego wzrostu ciśnienia pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchać przy podgrzaniu.

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Produkty rozkładu termicznego lub spalania mogą zawierać następujące substancje: Szkodliwe gazy lub opary.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Działania ochronne podczas gaszenia pożaru** 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.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** 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

**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.

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

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** 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

## Polyurethane Resin UR5604, Part A

**Metody usuwania skażenia** Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Usunąć niezwłocznie wyciek i usunąć bezpiecznie odpad. Użyć ponownie lub odzyskać produkt zawsze, kiedy to możliwe. Zbliżyć się do wycieku z kierunku 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. Oczyścić zanieczyszczone przedmioty i teren zgodnie z przepisami dotyczącymi ochrony środowiska. Spłukać zanieczyszczony obszar dużą ilością wody. Umyć się dokładnie po wykonywaniu prac przy wycieku. 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. 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.

**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.

**Klasa składowania** Warunki przechowywania nie zostały określone.

### 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

##### Aluminium Hydroxide

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 2,5 mg/m<sup>3</sup> frakcja wdychalna w przeliczeniu na Al

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 1,2 mg/m<sup>3</sup> frakcja respirabilna w przeliczeniu na Al

##### Kaolin

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 10 mg/m<sup>3</sup> frakcja wdychalna

## Polyurethane Resin UR5604, Part A

### Carbon Black

Najwyższe Dopuszczalne Stężenie (8-godzinne): 4 mg/m<sup>3</sup> frakcja wdychalna

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca, aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

#### 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. Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami.

#### Ochrona rąk

Nieprzepuszczalne rękawice chemo odporne 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.

#### Środki higieny

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.

#### Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych zgodna z zatwierdzonymi normami muszą być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że wdychanie zanieczyszczeń jest możliwe. Zapewnić odpowiednią wentylację. Duże ilości: Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, koniecznie stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Wygląd                            | Ciecz.             |
| Kolor                             | Czarny.            |
| Zapach                            | Charakterystyczny. |
| pH                                | Niedostępne.       |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | Niedostępne.       |

## Polyurethane Resin UR5604, Part A

|  |  |
|--|--|
| <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>  | 1.62 kg/l  |
| <b>Rozpuszczalność</b>   | Niedostępne.   |
| <b>Współczynnik podziału</b>   | Niedostępne.   |
| <b>Temperatura samozapłonu</b>   | Niedostępne.   |
| <b>Temperatura rozkładu</b>  | Niedostępne.   |
| <b>Lepkość</b>   | 20000 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.

## Polyurethane Resin UR5604, Part A

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**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.

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)** 2 242,15

#### 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 UR5604, Part A

|   |   |
|---|---|
| <b>Zagrożenie spowodowane aspiracją</b> | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  |
| <b>Informacje ogólne</b>                | Nie są znane konkretne zagrożenia dla zdrowia. 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>Spożycie</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.  |
| <b>Droga narażenia</b>                  | Spożycie Inhalacyjnie Kontakt ze skórą i/lub oczami   |
| <b>Narządy docelowe</b>                 | Brak określonych narządów docelowych.   |

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

#### 12.1. Toksyczność

**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.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

**Współczynnik podziału** Niedostępne.

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Brak dostępnych danych.

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

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

**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.

**Metody usuwania odpadów** Nadmiar produktów i te, które nie mogą być odzyskane w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów należy usunąć. Odpady opakowaniowe powinny być zbierane do ponownego użycia lub recyklingu. Spalenie lub składowanie powinno być rozważone dopiero wtedy, gdy nie ma możliwości recyklingu. Nie należy wprowadzać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że jest to zgodne z wymogami lokalnych władz.



## Polyurethane Resin UR5604, Part A

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Ogólne** Produkt nie jest objęty międzynarodowymi przepisami dotyczącymi transportu towarów niebezpiecznych (IMDG, IATA, ADR/RID).

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

Nie dotyczy.

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy.

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

Nie wymaga oznakowania ostrzegawczego w transporcie.

#### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy.

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

**Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze**

Nie.

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

#### 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** 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

## Polyurethane Resin UR5604, Part A

|   |   |
|---|---|
| <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 kolejną.</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 wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.</p> |
| <b>Zalecenia dotyczące szkoleń</b>                          | Przeczytać i stosować się do zaleceń producenta. Produkt powinien być stosowany wyłącznie przez przeszkolony personel.  |
| <b>Wydany przez</b>   | Emily Kirk  |
| <b>Data aktualizacji</b>                                    | 2020-02-11  |
| <b>Wersja</b>   | 3.1   |
| <b>Numer Karty charakterystyki</b>                          | 1485  |
| <b>Pełne brzmienie zwrotów H</b>                            | H302 Działa szkodliwie po połknięciu.   |

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.