

# ITW Performance Polymers

## KARTA CHARAKTERYSTYKI KORROBOND 65 COMPONENT B

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu KORROBOND 65 COMPONENT B

UFI UFI: QNG0-Y0ES-900T-6W5E

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

Zastosowania zidentyfikowane Dwuskładnikowy klej epoksydowy.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca ITW Performance Polymers  
Bay 150  
Shannon Industrial Estate  
Co. Clare  
Ireland  
V14 DF82  
353(61)771500  
353(61)471285  
customerservice.shannon@itwpp.com

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +44(0)1235 239 670 (24h)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany

Zagrożenia dla zdrowia Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317 Repr. 2 - H361 STOT RE 1 - H372 Asp. Tox. 1 - H304

Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 1 - H410

Zdrowie ludzi Żrący dla skóry i oczu.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

## KORROBOND 65 COMPONENT B

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.  
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.  
 H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.  
 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
 P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
 P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

### Zawiera

1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNA, DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

### Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
 P260 Nie wdychać par/ rozpylonej cieczy.  
 P261 Unikać wdychania par/ rozpylonej cieczy.  
 P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.  
 P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wносить poza miejsce pracy.  
 P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
 P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
 P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.  
 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.  
 P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P321 Zastosować określone leczenie (patrz zalecenia medyczne na etykiecie).  
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P361+P364 Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.  
 P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  
 P363 Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.  
 P391 Zebrać wyciek.  
 P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
 P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

**KORROBOND 65 COMPONENT B**

|   |                     |  |               |
|---|---------------------|--|---------------|
| <b>1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNA</b>                               |                     |  | <b>30-60%</b> |
| Numer CAS: 140-31-8   | Numer WE: 205-411-0 | Numer rejestracji REACH: 01-2119471486-30-0003 |               |
| <b>Klasyfikacja</b>   |                     |  |               |
| Acute Tox. 4 - H302   |                     |  |               |
| Acute Tox. 3 - H311   |                     |  |               |
| Skin Corr. 1B - H314  |                     |  |               |
| Eye Dam. 1 - H318   |                     |  |               |
| Skin Sens. 1 - H317   |                     |  |               |
| Repr. 2 - H361  |                     |  |               |
| STOT RE 1 - H372  |                     |  |               |
| Aquatic Chronic 3 - H412  |                     |  |               |
| <b>DIISOPROPYLNAPHTHALENE ISOMERS</b>                           |                     |  | <b>10-30%</b> |
| Numer CAS: 38640-62-9   | Numer WE: 254-052-6 |  |               |
| Współczynnik M (toksyczność przewlekła) = 1                     |                     |  |               |
| <b>Klasyfikacja</b>   |                     |  |               |
| Asp. Tox. 1 - H304  |                     |  |               |
| Aquatic Chronic 1 - H410  |                     |  |               |
| <b>Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction</b> |                     |  | <b>10-30%</b> |
| Numer CAS: 90640-67-8   | Numer WE: 292-588-2 | Numer rejestracji REACH: 01-2119487919-13-0000 |               |
| <b>Klasyfikacja</b>   |                     |  |               |
| Acute Tox. 4 - H302   |                     |  |               |
| Acute Tox. 4 - H312   |                     |  |               |
| Skin Corr. 1B - H314  |                     |  |               |
| Eye Dam. 1 - H318   |                     |  |               |
| Skin Sens. 1 - H317   |                     |  |               |
| Aquatic Chronic 3 - H412  |                     |  |               |

Opis zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia podano w Sekcji 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Informacje ogólne</b> | Unikać wdychania oparów i kontaktu ze skórą i oczami. W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. |
| <b>Wdychanie</b>         | Natychmiast przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.  |
| <b>Połknięcie</b>        | Nie wywoływać wymiotów. Podać duże ilości wody do picia. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b>  | Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Umyć dokładnie skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.        |

## KORROBOND 65 COMPONENT B

**Kontakt z oczami** Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut i zasięgnąć porady medycznej. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu.

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

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

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

**Wskazówki dla lekarza** Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Gasić przy użyciu następujących środków: Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla, proszkiem gaśniczym lub mgłą wodną.

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

**Szczególne zagrożenia** Unikać wdychania gazów i oparów powstających w czasie pożaru.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Działania ochronne podczas gaszenia pożaru** Poruszać się z wiatrem w celu uniknięcia spalin. Nie stosować strumienia wodnego do gaszenia pożaru, gdyż może to rozprzestrzenić pożar. Kontrolować odpływ wody przez zebranie i przechowanie z dala od kanalizacji i cieków wodnych.

**Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków** Nosić aparat oddechowy z niezależnym dopływem powietrza i odpowiednie ubranie ochronne.

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

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

**Osobiste środki ostrożności** Ostrzec wszystkich o potencjalnym zagrożeniu i ewakuować, jeśli konieczne. Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki. Palenie, iskry, płomienie lub inne źródła zapłonu są zakazane w pobliżu wycieku. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać oparów/rozpylonej cieczy.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Nie dopuścić aby wyciek dostał się do kanalizacji lub cieków wodnych. Wycieki i niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych muszą być niezwłocznie zgłaszane organom ochrony środowiska lub innym odpowiednim organom.

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

**Metody usuwania skażenia** Zaabsorbować wyciek niepalnym chłonnym materiałem. Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Pojemniki z zebrany wyciek muszą być odpowiednio oznakowane odpowiednią treścią i symbolami zagrożień.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami w sekcji 8 niniejszej karty charakterystyki.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

## KORROBOND 65 COMPONENT B

### Środki ostrożności podczas stosowania

Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać rozlewania. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać wdychania oparów. Przechowywać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Unikać jedzenia, picia i palenia w czasie pracy z preparatem. Nie używać w zamkniętych pomieszczeniach bez odpowiedniej wentylacji i/lub maski oddechowej. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone.

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

#### Środki ostrożności dotyczące magazynowania

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych pojemnikach, w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od materiałów niekompatybilnych (patrz Sekcja 10).

### 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

**Uwagi dotyczące składnika** Brak najwyższych dopuszczalnych stężeń dla składnika(-ów).

#### 1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNA (CAS: 140-31-8)

#### DNEL

Pracownicy - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 3.6 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracownicy - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 21.4 mg/m<sup>3</sup>  
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 3.3 mg/kg m.c./dziennie  
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie systemowe: 20 mg/kg m.c./dziennie  
 Pracownicy - Skóra; Długoterminowe działanie lokalne: 0.006 mg/cm<sup>2</sup>

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową.

#### Ochrona oczu/twarzy

Okulary ochronne zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że kontakt z oczami jest możliwy. Następujące środki ochrony powinny być noszone: Okulary ochronne chroniące przed rozpryskami. Sprzęt ochrony osobistej oczu i twarzy powinny być zgodne z Normą Europejską EN166.

#### Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Kauczuk albo plastik. Wybrane rękawice powinny posiadać czas przebicia co najmniej 8 godzin. W celu ochrony dłoni przed chemikaliami, rękawice powinny spełniać wymagania Normy Europejskiej EN374.

#### Pozostała ochrona skóry i ciała

W przypadku kontaktu nosić fartuch lub ubranie ochronne.

#### Środki higieny

Udostępnić natrysk do przemywania oczu i prysznic bezpieczeństwa. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Procedury dotyczące higieny osobistej powinny być wdrożone. Przed opuszczeniem stanowiska pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone części ciała wodą z mydłem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy z preparatem. Codziennie przed opuszczeniem miejsca pracy należy zmieniać odzież roboczą.

## KORROBOND 65 COMPONENT B

**Ochrona dróg oddechowych** Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, konieczne stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych. Wybór maski ochronnej musi być oparty na poziomie narażenia, zagrożeniach stwarzanych przez produkt i bezpiecznych stężeniach roboczych maski. Nosić dobrze dopasowaną maskę oddechową z następującym wkładem: Filtr kombinowany typu A2/P3. Upewnij się, że maska przylega ściśle i filtr jest wymieniany regularnie. Półmaska lub ćwierćmaska z wymiennym wkładem powinna być zgodna z Europejską Normą EN140.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Wygląd   | Ciecz.                              |
| Kolor  | Czarny.                             |
| Zapach   | Amoniakalny.                        |
| pH   | pH (stężonego roztworu): 12 @ 20 °C |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                          | -18°C                               |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | >200°C @                            |
| Temperatura zapłonu  | >100°C                              |
| Prężność par   | 0.07 mmHg @ °C                      |
| Gęstość względna   | 0.97 @ 20 °C°C                      |
| Rozpuszczalność  | Nierozpuszczalny w wodzie.          |
| Temperatura samozapłonu                                    | >150°C                              |

#### 9.2. Inne informacje

Inne informacje Niedostępne.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Reaktywność Silne utleniacze

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia oraz podczas stosowania zgodnie z zaleceniami.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Niedostępne.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu. Unikać nadmiernego ciepła przez dłuższy okres czasu.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Unikać kontaktu z utleniaczami. Nitrous acid and other nitrosating agents.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

## KORROBOND 65 COMPONENT B

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Ogień albo wysoka temperatura powoduje: Gazowe związki azotu (NOx). Tlenki następujących substancji: Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO2). Pary/gazy/dymy: Amoniak lub aminy.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

ATE droga pokarmowa (mg/kg) 685,22

##### Toksyczność ostra – przez skórę

ATE przez skórę (mg/kg) 473,78

##### Działanie szkodliwe na rozrodczość

**Działanie szkodliwe na rozrodczość - płodność** Zawiera substancję/grupę substancji, które mogą działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na płodność.

**Spożycie** Działa szkodliwie po połyknięciu. Żrący. Małe ilości mogą powodować poważne szkody.

**Kontakt ze skórą** Powoduje oparzenia. Żrący. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenie tkanek. Działa szkodliwie w przypadku kontaktu ze skórą. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

**Kontakt z oczami** Powoduje oparzenia. Pojedyncze narażenie może powodować następujące niepożądane działania: Uszkodzenie rogówki. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

**Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia** Produkt ten jest żrący. Produkt ten jest żrący. Produkt może powodować podrażnienie skóry i oczu. Długotrwały kontakt może powodować oparzenia.

**Droga narażenia** Inhalacyjnie Absorpcja przez skórę. Spożycie.

**Narządy docelowe** Wątroba Nerki Układ oddechowy, płuca Centralny układ nerwowy

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**Ekotoksyczność** Unikać uwalniania do środowiska. Produkt zawiera substancję, która jest szkodliwa dla organizmów wodnych i może powodować długotrwałe niekorzystne skutki dla środowiska wodnego.

#### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność** Nie uważa się za toksyczny dla ryb.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak danych na temat zdolności do rozkładu tego produktu.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

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

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Unikać lub minimalizować wszelkie zanieczyszczenie środowiska. Nie odprowadzać do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

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

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

## KORROBOND 65 COMPONENT B

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne działania niepożądane    Niedostępne.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne**                      Podczas prac z odpadami, należy brać pod uwagę środki ostrożności zalecane przy obchodzeniu się z produktem.

**Metody usuwania odpadów**        Odpady przekazywać licencjonowanemu zakładowi unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z wymogami lokalnych władz odpowiedzialnych za gospodarkę odpadami.

**Kod odpadu**                                08 04 09\*

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

**Ogólne**                                        Brak innych informacji.

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

**Numer UN (ADR/RID)**                    2735

**Numer UN (IMDG)**                        2735

**Numer UN (ICAO)**                        2735

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID)**        AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)**            AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)**            AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)

**Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)**            AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (2-PIPERAZIN-1-YLETHYLAMINE, TRIETHYLENETETRAMINE)

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

**Klasa ADR/RID**                                8

**Etykiety ADR/RID**                            8

**Klasa IMDG**                                    8

**Klasa/dział ICAO**                            8

**Etykiety transportowe**



#### 14.4. Grupa pakowania

**ADR/RID grupa pakowania**            II

**IMDG grupa pakowania**                    II

**ICAO grupa pakowania**                    II

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska



## KORROBOND 65 COMPONENT B

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze



### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

|   |          |
|---|----------|
| EmS                                     | F-A, S-B |
| Awaryjny kod działania                  | 2X       |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia (ADR/RID) | 80       |
| 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

Informacja nie jest wymagana.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

**Przepisy UE** 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.

### SEKCJA 16: Inne informacje

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Data aktualizacji           | 2021-09-22  |
| Wersja                      | 1   |
| Data poprzedniego wydania   | 2021-09-15  |
| Numer Karty charakterystyki | 20899   |
| Pełne brzmienie zwrotów H   | H302 Działa szkodliwie po połknięciu.<br>H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.<br>H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.<br>H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.<br>H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.<br>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.<br>H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.<br>H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.<br>H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.<br>H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

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.