



## KARTA CHARAKTERYSTYKI MKE Part B

Zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006, Załącznik II, zmienionym.

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu MKE Part B  
 UFI UFI: YTMW-CNVJ-T10X-4Q1V

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

Zastosowania zidentyfikowane Dwuskładnikowy klej epoksydowy. Utwardzacz.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca MARCOPOL Sp.z.o.o  
 Producent Śrub  
 ul. Oliwska 100  
 80-209 Chwaszczyno  
 tel: +48 58 55 40 555  
 fax: +48 58 55 40 566  
 biuro@marcopol.pl  
 www.marcopol.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy +48 58 55 40 555 (8am-4pm)

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Zagrożenia fizyczne Nie sklasyfikowany  
 Zagrożenia dla zdrowia Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Skin Sens. 1 - H317  
 Zagrożenia dla środowiska Aquatic Chronic 3 - H412

Zdrowie ludzi Żrący. Długotrwały kontakt powoduje poważne uszkodzenie oczu i tkanek.

Środowisko Produkt zawiera substancję, która może mieć niebezpieczne działanie dla środowiska.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

## MKE Part B

|  |  |
|--|--|
| <b>Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia</b>             | H302 Działa szkodliwie po połknięciu.<br>H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.<br>H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.<br>H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.   |
| <b>Zwroty wskazujące środki ostrożności</b>            | P273 Unikać uwolnienia do środowiska.<br>P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.<br>P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.<br>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.<br>P501 Zawartość/ pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi przepisami.                                      |
| <b>Zawiera</b>   | 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), STYRENATED PHENOL, SALICYLIC ACID, 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE   |
| <b>Dodatkowe zwroty określające środki ostrożności</b> | P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.<br>P260 Nie wdychać par.<br>P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.<br>P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.<br>P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.<br>P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.<br>P405 Przechowywać pod zamknięciem. |

### 2.3. Inne zagrożenia

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

#### 3.2. Mieszaniny

|  |                     |   |
|--|---------------------|---|
| <b>1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE)</b> <span style="float: right;"><b>20-50%</b></span>  |                     |   |
| Numer CAS: 2579-20-6   | Numer WE: 219-941-5 | Numer rejestracji REACH: 01-2119543741-41 |
| <b>Klasyfikacja</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H312<br>Skin Corr. 1A - H314<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Aquatic Chronic 3 - H412 |                     |   |
| <b>STYRENATED PHENOL</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>   |                     |   |
| Numer CAS: 61788-44-1  | Numer WE: 262-975-0 | Numer rejestracji REACH: 01-2119979575-18 |
| <b>Klasyfikacja</b><br>Skin Irrit. 2 - H315<br>Eye Irrit. 2 - H319<br>Skin Sens. 1A - H317<br>Aquatic Chronic 2 - H411                     |                     |   |

## MKE Part B

|   |                     |   |
|---|---------------------|---|
| <b>SALICYLIC ACID</b> <span style="float: right;"><b>&lt;3%</b></span>  |                     |   |
| Numer CAS: 69-72-7  | Numer WE: 200-712-3 | Numer rejestracji REACH: 01-2119486984-17 |
| <b>Klasyfikacja</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Eye Dam. 1 - H318<br>Repr. 2 - H361d  |                     |   |
| <b>1,3-BENZENEDIMETHANAMINE</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span>  |                     |   |
| Numer CAS: 1477-55-0  | Numer WE: 216-032-5 | Numer rejestracji REACH: 01-2119480150-50 |
| <b>Klasyfikacja</b><br>Acute Tox. 4 - H302<br>Acute Tox. 4 - H332<br>Skin Corr. 1B - H314<br>Skin Sens. 1B - H317<br>Aquatic Chronic 3 - H412 |                     |   |

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

#### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

##### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Wdychanie</b>        | Przenieść osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.   |
| <b>Połknięcie</b>       | Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem. Zasięgnąć porady medycznej jeśli dyskomfort się utrzymuje.  |
| <b>Kontakt z oczami</b> | Natychmiast spłukać dużą ilością wody. Usunąć szkła kontaktowe i otworzyć szeroko powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Zasięgnąć porady medycznej jeśli podrażnienia utrzymują się po umyciu. Pokazać Kartę Charakterystyki personelowi medycznemu. |

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

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Wdychanie</b>        | Podrażnienie nosa, gardła i dróg oddechowych.   |
| <b>Połknięcie</b>       | Może powodować ból brzucha i wymioty.   |
| <b>Kontakt ze skórą</b> | Piekący ból i poważne poparzenia skóry. Mogą pojawić się pęcherze. Oparzenia chemiczne. |
| <b>Kontakt z oczami</b> | Może powodować zaburzenia widzenia i poważne uszkodzenia oczu.                          |

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Wskazówki dla lekarza</b> | Brak szczególnych zaleceń. W razie wątpliwości, niezwłocznie zasięgnąć porady medycznej. |
|------------------------------|--|

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>    | Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla lub proszkiem gaśniczym. |
| <b>Nieodpowiednie środki gaśnicze</b> | Nie używać wody, jeśli to możliwe.  |

## MKE Part B

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

**Szczególne zagrożenia** Brak szczególnych środków ostrożności w przypadku pożaru niewielkich ilości.

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Tlenki węgla. Tlenki azotu.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

**Działania ochronne podczas gaszenia pożaru** Nie znane są szczególne środki ostrożności przy gaszeniu pożaru.

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

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

**Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska** Zebrać i usunąć wyciek zgodnie z informacjami w sekcji 13. Usunąć rozlany materiał za pomocą piasku, ziemi lub innego odpowiedniego niepalnego materiału. Unikać odprowadzania do ścieków, cieków wodnych lub do ziemi.

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

**Metody usuwania skażenia** Zebrać i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady i szczelnie zamknąć. Informacje dotyczące postępowania z odpadami, patrz sekcja 13.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

**Odniesienia do innych sekcji** Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej, patrz sekcja 8. Zebrać i usunąć wyciek zgodnie z informacjami w sekcji 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Środki ostrożności podczas stosowania** Unikać zanieczyszczenia skóry. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie wprowadzać do kanalizacji.

**Wskazówki dotyczące ogólnej higieny pracy** Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. W przypadku pracy z chemikaliami nie zaleca się żadnych szczególnych procedur higienicznych oprócz właściwej higieny osobistej.

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

**Środki ostrożności dotyczące magazynowania** Trzymać z dala od żywności i napojów. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany.

### 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

1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE) (CAS: 2579-20-6)

**MKE Part B**

**DNEL** REACH dokumentacji informacji  
 Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 0.71 mg/m<sup>3</sup>  
 Przemysł - Kontakt ze skórą; Długoterminowe działanie systemowe: 0.2 mg/kg/dzień  
 Przemysł - Inhalacyjnie; Krótkoterminowe działanie systemowe: 21.2 mg/m<sup>3</sup>  
 Przemysł - Kontakt ze skórą; Krótkoterminowe działanie systemowe: 6 mg/kg/dzień

**PNEC** REACH dokumentacji informacji  
 - Uwalnianie przerywane; 0.331 mg/l  
 - Woda morska; 0.00331 mg/l  
 - STP; 10 mg/l  
 - woda słodka; 0.0331 mg/l

**STYRENATED PHENOL (CAS: 61788-44-1)**

**DNEL** REACH dokumentacji informacji  
 Przemysł - Kontakt ze skórą; Długoterminowe działanie systemowe: 0.416666667 mg/kg/dzień  
 Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 0.734649123 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** REACH dokumentacji informacji  
 - Osady (Woda morska); 43.65269484 mg/kg  
 - woda słodka; 0.001371 mg/l  
 - Gleba; 20.64517608 mg/kg  
 - Uwalnianie przerywane; 0.01371 mg/l  
 - Osady (Woda słodka); 43.65269484 mg/kg  
 - STP; 1.0638 mg/l  
 - Woda morska; 0.0001371 mg/l

**SALICYLIC ACID (CAS: 69-72-7)**

**DNEL** REACH dokumentacji informacji  
 Przemysł - Kontakt ze skórą; Długoterminowe działanie systemowe: 2 mg/kg/dzień  
 Przemysł - Inhalacyjnie; Długoterminowe działanie systemowe: 16 mg/m<sup>3</sup>

**PNEC** REACH dokumentacji informacji  
 - Osady (Woda morska); 0.142 mg/kg  
 - Woda morska; 0.02 mg/l  
 - woda słodka; 0.2 mg/l  
 - Osady (Woda słodka); 1.42 mg/kg  
 - STP; 162 mg/l  
 - Gleba; 0.166 mg/kg  
 - Uwalnianie przerywane; 1 mg/l

**1,3-BENZENEDIMETHANAMINE (CAS: 1477-55-0)**

**PNEC**  
 - STP; 10 mg/l  
 - Uwalnianie przerywane; 0.152 mg/l  
 - Gleba; 0.045 mg/kg  
 - Woda morska; 0.0094 mg/l  
 - woda słodka; 0.094 mg/l  
 - Osady (Woda słodka); 0.43 mg/kg  
 - Osady (Woda morska); 0.043 mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia**

## MKE Part B

### Sprzęt ochronny



#### Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić stosowną wentylację ogólną i lokalną wyciągową. Przestrzegać wszelkich dopuszczalnych stężeń dla produktu lub jego składników.

#### Ochrona oczu/twarzy

Następujące środki ochrony powinny być noszone: Ściśle dopasowane okulary ochronne. Nie należy nosić szkieł kontaktowych przy pracy z chemikaliami.

#### Ochrona rąk

Nosić rękawice ochronne wykonane z następującego materiału: Guma nitylowa.

#### Pozostała ochrona skóry i ciała

Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednią odzież, aby zapobiegać powtarzanemu lub długotrwałemu kontaktowi ze skórą.

#### Środki higieny

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. Zastosować środki techniczne aby ograniczyć zanieczyszczenie powietrza do dozwolonego poziomu narażenia.

#### Ochrona dróg oddechowych

Jeśli wentylacja jest niewystarczająca, koniecznie stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty, gdy nie jest używany. Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Wygląd  | Ciecz.                      |
| Kolor   | Płowy.                      |
| Zapach  | Charakterystyczny. Aminowy. |
| Próg zapachu  | Nie określono.              |
| pH  | Nie dotyczy.                |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                 | Nie określono.              |
| Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia        | Nie określono.              |
| Temperatura zapłonu   | >100°C Tygiel zamknięty.    |
| Szybkość parowania  | Nie określono.              |
| Współczynnik parowania  | Nie określono.              |
| Palność (ciała stałego, gazu)                                     | Nie określono.              |
| Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości | Nie określono.              |
| Inne właściwości związane z palnością                             | Nie dotyczy.                |
| Prężność par  | Nie określono.              |

## MKE Part B

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Gęstość par                   | Nie określono.                                       |
| Gęstość względna              | 1.4 - 1.5  |
| Gęstość nasypowa              | Niedostępne.   |
| Rozpuszczalność               | Nie określono.                                       |
| Współczynnik podziału         | Nie określono.                                       |
| Temperatura samozapłonu       | Nie określono.                                       |
| Temperatura rozkładu          | Nie określono.                                       |
| Lepkość                       | Nie określono.                                       |
| Właściwości wybuchowe         | Brak dostępnych informacji.                          |
| Wybuchowość pod wpływem ognia | 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**                      Następujące materiały mogą reagować z produktem: Kwasy. Epoksydy. Utleniacze. Nadtlarki.

##### 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**                      Następujące materiały mogą reagować z produktem: Kwasy. Epoksydy. Utleniacze. Nadtlarki.

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

**Warunki, których należy unikać**                      Nie przewiduje się szczególnych wymagań w normalnych warunkach użytkowania.

##### 10.5. Materiały niezgodne

**Materiały niezgodne**                      Kwasy. Epoksydy. Utleniacze. Nadtlarki.

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

**Niebezpieczne produkty rozkładu**                      Tlenki węgla. Tlenki azotu.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

**ATE droga pokarmowa (mg/kg)**                      1 260,59

###### Toksyczność ostra – przez skórę

**ATE przez skórę (mg/kg)**                      3 051,18

###### Toksyczność ostra – przez wdychanie

## MKE Part B

ATE przez wdychanie 58,23  
(pył/mgła mg/l)

### Działanie uczulające na skórę

Działanie uczulające na skórę Uczulający.

### Wdychanie

Opary mogą podrażnić układ oddechowy/płuca.

### Spożycie

Może powodować ból brzucha i wymioty.

### Kontakt ze skórą

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może powodować poważne poparzenia chemiczne skóry.

### Kontakt z oczami

Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu. Może powodować chemiczne poparzenie oczu.

### Ostre i przewlekłe zagrożenia dla zdrowia

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Powoduje poważne oparzenia.

### Droga narażenia

Kontakt ze skórą i/lub oczami Inhalacyjnie

### Narządy docelowe

Brak określonych narządów docelowych.

### Objawy medyczne

Objawy następujące po nadmiernej ekspozycji mogą być następujące: Oparzenia chemiczne.

### Informacje toksykologiczne o składnikach

#### 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE)

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg) 700,0

Gatunek Szczur

##### Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1 700,0

Gatunek Królik

#### STYRENATED PHENOL

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 000,0

Gatunek Szczur

##### Toksyczność ostra – przez skórę

Toksyczność ostra przez skórę (LD<sub>50</sub> mg/kg) 2 000,0

Gatunek Szczur

#### SALICYLIC ACID

##### Toksyczność ostra – droga pokarmowa

Toksyczność ostra droga pokarmowa (LD<sub>50</sub> mg/kg) 891,0





## MKE Part B

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** EC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 1-10 mg/l, Rozwielitka

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** EC<sub>50</sub>, 72 godzin(y): 3.14 mg/l, Scenedesmus subspicatus

### Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego

**NOEC** 0.01 < NOEC ≤ 0.1

### SALICYLIC ACID

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**Toksyczność ostra - ryby** LC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 90 mg/l, Leuciscus idus (Jaź)

**Toksyczność ostra - mikroorganizmy** EC<sub>50</sub>, > 3 godzin(y): 3200 mg/l, Osad czynny

### 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE

#### Toksyczność ostra dla środowiska wodnego

**Toksyczność ostra - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 godzin(y): 75 mg/l, Leuciscus idus (Jaź)

**Toksyczność ostra - bezkręgowce wodne** EC<sub>50</sub>, 48 godzin(y): 15.2 mg/l, Rozwielitka

**Toksyczność ostra - rośliny wodne** EC<sub>50</sub>, 72 godzin(y): 12 mg/l, Scenedesmus subspicatus

#### 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.

**Współczynnik podziału** Nie określono.

#### 12.4. Mobilność w glebie

**Mobilność** Mobilny. Produkt jest mieszalny z wodą i może się rozprzestrzeniać w systemach wodnych.

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

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

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Informacje ogólne** Pozostałości i puste pojemniki należy traktować jak odpady niebezpieczne zgodnie z lokalnymi i krajowymi przepisami.

**Metody usuwania odpadów** Odpady produktu dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów.

**Kod odpadu** Klasyfikacja kod odpadów powinna być przeprowadzona zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów (EWC).

### **SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

## MKE Part B

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

|                    |      |
|--------------------|------|
| Numer UN (ADR/RID) | 2735 |
| Numer UN (IMDG)    | 2735 |
| Numer UN (ICAO)    | 2735 |
| Numer UN (ADN)     | 2735 |

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR/RID) | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE) |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)    | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE) |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)    | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE) |
| Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)     | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS 1,3-CYCLOHEXANEBIS(METHYLAMINE), 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE) |

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

|                            |    |
|----------------------------|----|
| Klasa ADR/RID              | 8  |
| kod klasyfikacyjny ADR/RID | C7 |
| Etykiety ADR/RID           | 8  |
| Klasa IMDG                 | 8  |
| Klasa/dział ICAO           | 8  |
| Klasa ADN                  | 8  |

#### Etykiety transportowe



### 14.4. Grupa pakowania

|                         |    |
|-------------------------|----|
| ADR/RID grupa pakowania | II |
| IMDG grupa pakowania    | II |
| ICAO grupa pakowania    | II |
| ADN grupa pakowania     | II |

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczająca morze  
Nie.

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Kod IMDG grupy segregacji | 18. Alkalia |
| EmS                       | F-A, S-B    |
| Kategoria transportu ADR  | 2           |
| Awaryjny kod działania    | 2X          |

## MKE Part B

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 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 (EU) No 2015/830

Poradnik Workplace Exposure Limits EH40.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Uwagi dotyczące wersji UWAGA: Liniją na marginesie oznaczono istotne zmiany w stosunku do wersji poprzedniej.

Data aktualizacji 2020-10-29

Numer wersji 4.001

Data poprzedniego wydania 2020-06-23

Numer Karty charakterystyki 21494

Pełne brzmienie zwrotów H  
 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
 H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
 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.