



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.08.2020

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Konudur 170 BT - Komponente B**

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

Zastosowanie preparatu: Brak dostępnych dalszych istotnych danych  
Szczeliwo epoksydowe  
Utwardzacz

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/ Dostawca: MC-Bauchemie Sp. z o.o.  
ul. Prądyńskiego 20  
63-000 Środa Wlkp.  
Polska

Tel.: +48 61 2864 500

Fax: +48 61 2864 514

#### Komórka udzielająca informacji:

Laboratorium Czynne w godz. 8:00-15:00  
msds@mc-bauchemie.pl

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego:

Tel.: +48612864565

Tel.: ++48 (0) 61 2864525

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2 Elementy oznakowania

##### Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS05 GHS07

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 2/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.08.2020

**Nazwa handlowa: Konudur 170 BT - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
  - 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
  - Polyamine-Addukt
  - 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol
  - fenylometanol
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**
  - H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
  - H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
  - H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
  - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**
  - P260 Nie wdychać pyłu lub mgły.
  - P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać 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.
  - P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC/lekarzem.
  - P321 Zastosować określone leczenie (patrz na etykiecie).
  - P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**
- **Opis:** Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.
- **Składniki niebezpieczne:**

|                           |                                                                       |        |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 2855-13-2            | 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina                        | 50-70% |
| EINECS: 220-666-8         | Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4,                  |        |
| Reg.nr.: 01-2119514687-32 | H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 |        |

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 3/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.08.2020

**Nazwa handlowa: Konudur 170 BT - Komponente B**

| (ciąg dalszy od strony 2)                                       |                                                                                                     |        |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                                                                 | Polyamine-Addukt<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315                                           | 25-50% |
| CAS: 90-72-2<br>EINECS: 202-013-9<br>Reg.nr.: 2119560597-27     | 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | <10%   |
| CAS: 100-51-6<br>EINECS: 202-859-9<br>Reg.nr.: 01-2119492630-38 | fenylometanol<br>Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332                         | <5%    |

· **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### · 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- **Wskazówki ogólne:** *Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć. Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna conajmniej przez 48 godzin po wypadku.*
- **po wdychaniu:** *Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza. W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.*
- **po styczności ze skórą:** *Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.*
- **po styczności z okiem:** *Natychmiast wezwać lekarza. Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.*
- **po spożyciu:** *Natychmiast udać się do lekarza. Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.*

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### · 5.1 Środki gaśnicze

- **Przydatne środki gaśnicze:** *Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.*

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.08.2020

**Nazwa handlowa: Konudur 170 BT - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 3)

- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zastosować środek neutralizujący.  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji** Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.  
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania** Składować w dobrze zamkniętych beczkach chłodnych i suchych.  
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/13

## Karta charakterystyki Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.08.2020

**Nazwa handlowa: Konudur 170 BT - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Magazynowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:** Brak szczególnych wymagań.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

**100-51-6 fenylometanol**

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| NDS | NDS: 240 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|----------------------------|

· **Wartości DNEL**

**2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina**

|          |      |                                                   |
|----------|------|---------------------------------------------------|
| Ustne    | DNEL | 0,526 mg/kg bw/Tag (pracownik (długotrwanie))     |
| Wdechowe | DNEL | 20,1 mg/m <sup>3</sup> (pracownik (długotrwanie)) |

|          |      |                                                   |
|----------|------|---------------------------------------------------|
| Wdechowe | DNEL | 0,31 mg/m <sup>3</sup> (pracownik (długotrwanie)) |
|----------|------|---------------------------------------------------|

**90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol**

|          |      |                                                   |
|----------|------|---------------------------------------------------|
| Wdechowe | DNEL | 0,31 mg/m <sup>3</sup> (pracownik (długotrwanie)) |
|----------|------|---------------------------------------------------|

**100-51-6 fenylometanol**

|       |      |                                             |
|-------|------|---------------------------------------------|
| Ustne | DNEL | 4 mg/kg bw/Tag (pracownik (długotrwanie))   |
|       |      | 20 mg/kg bw/Tag (pracownik (krótkotrwanie)) |

|        |      |                                             |
|--------|------|---------------------------------------------|
| Skórne | DNEL | 8 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwanie))   |
|        |      | 40 mg/kg bw/day (pracownik (krótkotrwanie)) |

|          |      |                                                   |
|----------|------|---------------------------------------------------|
| Wdechowe | DNEL | 22 mg/m <sup>3</sup> (pracownik (długotrwanie))   |
|          |      | 110 mg/m <sup>3</sup> (pracownik (krótkotrwanie)) |

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.08.2020

**Nazwa handlowa: Konudur 170 BT - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 5)

### · **Wartości PNEC**

#### **2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina**

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| PNEC | 0,006 mg/l (woda morska)             |
|      | 0,06 mg/l (woda słodka)              |
| PNEC | 0,578 mg/kg dwt (osad)               |
|      | 5,784 mg/kg dwt (osad - woda słodka) |

#### **90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol**

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| PNEC | 0,2 mg/l (Oczyszczalnia ścieków) |
|      | 0,0084 mg/l (woda morska)        |
|      | 0,084 mg/l (woda słodka)         |

#### **100-51-6 fenylometanol**

|      |                                     |
|------|-------------------------------------|
| PNEC | 0,527 mg/l (Osad - woda morska)     |
|      | 0,1 mg/l (woda morska)              |
|      | 1 mg/l (osad - woda słodka)         |
| PNEC | 0,456 mg/kg dwt (gleba)             |
|      | 5,27 mg/kg dwt (osad - woda słodka) |

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### · **8.2 Kontrola narażenia**

#### · **Środki ochrony indywidualnej:**

#### · **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.  
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.  
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.  
Unikać styczności z oczami i skórą.

#### · **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne  
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.  
Po użyciu rękawic zastosować środki do czyszczenia i pielęgnacji skóry.

#### · **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

#### · **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

#### · **Ochrona oczu:**

Okulary ochronne  
Okulary ochronne szczelnie zamknięte

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.08.2020

Nazwa handlowa: Konudur 170 BT - Komponente B

· Ochrona skóry:

Robocza odzież ochronna

(ciąg dalszy od strony 6)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Wygląd:

Postać: Płynny  
Kolor: Bezbarwny  
Zapach: Aminowy

· Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.  
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 232 °C

· Temperatura zapłonu: >100 °C

· Temperatura palenia się: 380 °C

· Temperatura samozapłonu: Produkt nie jest samozapalny.

· Właściwości wybuchowe: Produkt nie grozi wybuchem.

· Prężność par w 20 °C: 0,1 hPa

· Gęstość w 20 °C: 0,98 g/cm<sup>3</sup>

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: Nie lub mało mieszalny.

· 9.2 Inne informacje: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

· 10.1 Reaktywność: Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 10.2 Stabilność chemiczna

· Rozkład termiczny/ warunki

których należy unikać:

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

· 10.3 Możliwość

występowania

niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

· 10.4 Warunki, których należy

unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 10.5 Materiały niezgodne:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· 10.6 Niebezpieczne produkty

rozkładu:

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.08.2020

Nazwa handlowa: Konudur 170 BT - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
- Toksyczność ostra *Działa szkodliwie po połknięciu.*

#### · Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

##### 2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina

|        |       |                       |
|--------|-------|-----------------------|
| Ustne  | LD50  | 1.030 mg/kg (szczur)  |
|        | NOAEL | 250 mg/kg (szczur)    |
| Skórne | LD50  | 1.840 mg/kg (królik)  |
|        |       | >2.000 mg/kg (szczur) |

##### 90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol

|       |       |                      |
|-------|-------|----------------------|
| Ustne | LD50  | 2.169 mg/kg (szczur) |
|       | NOAEL | 15 mg/kg (szczur)    |

##### 100-51-6 fenylometanol

|          |                      |                      |
|----------|----------------------|----------------------|
| Ustne    | LD50                 | 1.230 mg/kg (szczur) |
|          | NOAEL 2nd year study | 200 mg/kg (mysz)     |
|          |                      | 200 mg/kg (szczur)   |
| Skórne   | LD50                 | 2.000 mg/kg (królik) |
| Wdechowe | LC50/4 h             | >4.178 mg/l (szczur) |

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** *Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.*
- **Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy** *Powoduje poważne uszkodzenie oczu.*
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** *Może powodować reakcję alergiczną skóry.*
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
- **Rakotwórczość** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)





BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.08.2020

Nazwa handlowa: Konudur 170 BT - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 8)

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### · 12.1 Toksyczność

##### · Toksyczność wodna:

##### **2855-13-2 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina**

|           |                                                              |
|-----------|--------------------------------------------------------------|
| LC50/96h  | 110 mg/l (Leucidus idus)                                     |
| EC50      | 1.120 mg/l (Pseudomonas putida)                              |
| EC50/48h  | 23 mg/l (Daphnia magna)                                      |
| NOEC      | 1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)<br>3 mg/l (Daphnia magna) |
| ErC50/72h | >50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)                           |

##### **90-72-2 2,4,6-tris(dimetyloaminometylo)fenol**

|          |                                                             |
|----------|-------------------------------------------------------------|
| EC50/72h | 84 mg/l (Desmodesmus subspicatus)                           |
| LC50/96h | 175 mg/l (Cyp)                                              |
| NOEC     | 2 mg/l (osad czynny)<br>6,25 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |

##### **100-51-6 fenylometanol**

|          |                                                                 |
|----------|-----------------------------------------------------------------|
| IC50/72h | 700 mg/l (algi)                                                 |
| LC50/96h | 460 mg/l (Pimephales promelas)<br>10 mg/l (Lepomis macrochirus) |

#### · 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

#### · Skutki ekotoksyczne:

##### · Uwaga:

Trujący dla ryb.

##### · Dalsze wskazówki ekologiczne:

##### · Wskazówki ogólne:

Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego. W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

trujący dla organizmów wodnych

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

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

##### · PBT:

Nie ma zastosowania.

##### · vPvB:

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 10)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.08.2020

Nazwa handlowa: Konudur 170 BT - Komponente B

· 12.6 Inne szkodliwe skutki  
działania

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy od strony 9)

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

· Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· Numer klucza odpadów:

55352

Bez.: aliphatische Amine

Entsorgungshinweise:

Sonderabfallverbrennung

· Opakowania nieoczyszczone:

· Zalecenie:

Recykling lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz 888). W przypadku opakowań wielokrotnego użytku – można je powtórnie wykorzystać po uprzednim oczyszczeniu.

Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN

· ADR, IMDG, IATA

UN2735

· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

· ADR

2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O.  
(IZOFORONODIAMINA, 2,4,6-  
tris(dimetyloaminometylo)fenol)

· IMDG, IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(ISOPHORONEDIAMINE, 2,4,6-tris(dimethyl-  
aminomethyl)phenol)

· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

· ADR

· Klasa

8 (C7) materiały żrące

· Nalepka

8

· IMDG, IATA

· Class

8 materiały żrące

· Label

8

(ciąg dalszy na stronie 11)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.08.2020

Nazwa handlowa: Konudur 170 BT - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 10)

|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.4 Grupa pakowania:<br>· ADR, IMDG, IATA                                                                                                                                  | III                                                                                                                                 |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:<br>· Zanieczyszczenia morskie:                                                                                                              | no<br>Nie                                                                                                                           |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników<br>· Numer rozpoznawczy zagrożenia:<br>· Numer EMS:<br>· Segregation groups<br>· Stowage Category<br>· Segregation Code | Uwaga: materiały żrące<br>80<br>F-A, S-B<br>Alkalis<br>A<br>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids                                   |
| · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC                                                                                           | Nie ma zastosowania.                                                                                                                |
| · Transport/ dalsze informacje:                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |
| · ADR<br>· Ilości ograniczone (LQ)<br>· Ilości wyłączone (EQ)                                                                                                                 | 5L<br>Kod: E1<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml<br>Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml |
| · Kategoria transportowa<br>· Kodów zakazu przewozu przez tunele                                                                                                              | 3<br>E                                                                                                                              |
| · IMDG<br>· Limited quantities (LQ)<br>· Excepted quantities (EQ)                                                                                                             | 5L<br>Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml              |
| · UN "Model Regulation":                                                                                                                                                      | UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (IZOFORONODIAMINA, 2, 4, 6-TRIS(DIMETYLOAMINOMETYLO)FENOL), 8, III                                |

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

· Zastosowane przepisy krajowe:

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322).
2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w

(ciąg dalszy na stronie 12)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/13

## **Karta charakterystyki** **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830**

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.08.2020

**Nazwa handlowa: Konudur 170 BT - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 11)

sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012 Nr 0, poz. 445).

3. Rozporządzenie MGiPS dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002 Nr 217 poz. 1833 wraz z późn. zm.).

4. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia zmian do załączników A i B umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. 2011 Nr 110, poz. 641).

5. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm).

6. Rozporządzenie MOŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z 1907/2006/WE dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

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

9. Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

b

· **Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII** Warunki ograniczenia: 3

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 13)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 13/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 3

Aktualizacja: 07.08.2020

Nazwa handlowa: Konudur 170 BT - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 12)

### SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
  - 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.
  - H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
  
- **Wydział sporządzający wykaz danych:**

MC-Bauchemie SP.z o.o., ul. Pradzyńskiego 20  
63-000 Sroda/Wlkp., Tel 061/2864656
- **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - droga pokarmowa – Kategoria 4  
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B  
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2  
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3
  
- **\* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

PL