



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/15

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 06.03.2020

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** MC-Floor Connect Adhesive - Komponente B  
**UFI:** 1DKG-Q0R0-S001-04DM

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

**Zastosowanie preparatu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych  
Powłoka epoksydowa

#### 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:

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

Skin Corr. 1A 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.

Repr. 2 H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

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

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.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 2/15

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 06.03.2020

Nazwa handlowa: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Amine polymer  
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina  
1-(2-aminoetylo)piperazyna  
2-methylpentane-1,5-diamine  
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid  
piperazyna

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
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. 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.  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/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 nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 3/15

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 06.03.2020

Nazwa handlowa: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente B

· **vPvB:**

Nie nadający się do zastosowania.

(ciąg dalszy od strony 2)

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### · 3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki

· **Opis:** Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

#### · Składniki niebezpieczne:

Numer WE: 949-140-2	Amine polymer Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38	fenylometanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	<25%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<25%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6	2-methylpentane-1,5-diamine Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	≥5-<25%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0 Reg.nr.: 01-2119471486-30	1-(2-aminoetylo)piperazyna Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polyoxypropylenediamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
CAS: 110-85-0 EINECS: 203-808-3	piperazyna Resp. Sens. 1, H334; Repr. 2, H361fd; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%

· **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.

(ciąg dalszy na stronie 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/15

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 06.03.2020

**Nazwa handlowa: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente B**

**· po wdychaniu:**

(ciąg dalszy od strony 3)  
Dostarczyć obficie świeże powietrze i dla bezpieczeństwa wezwać lekarza.

**· po styczności ze skórą:**

W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.

**· po styczności z okiem:**

Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.

**· po spożyciu:**

Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.

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.

**· 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**· 5.3 Informacje dla straży pożarnej**

**· Specjalne wyposażenie ochronne:**

Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

### 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/15

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 06.03.2020

**Nazwa handlowa: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (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.

- **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.

(ciąg dalszy na stronie 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/15

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

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 06.03.2020

**Nazwa handlowa: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 5)

**· 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>

**110-85-0 piperazyna**

NDS NDSCh: 0,3 mg/m<sup>3</sup>  
NDS: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

**· Wartości DNEL**

**100-51-6 fenylometanol**

Ustne	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL) 20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Skórne	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL) 40 mg/kg bw/day (Ark)
Wdechowe	DNEL	22 mg/m <sup>3</sup> (ArL) 110 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

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

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

**15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

Skórne	DNEL	1,5 mg/kg bw/day (ArL)
Wdechowe	DNEL	0,25 mg/m <sup>3</sup> (ArL) 0,5 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

**140-31-8 1-(2-aminoetylo)piperazyna**

Skórne	DNEL	3,33 mg/kg bw/day (ArL)
Wdechowe	DNEL	10,6 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

**9046-10-0 Polyoxypropylenediamine**

Ustne	DNEL	0,04 mg/kg bw/Tag (ArL)
Skórne	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (ArL)

**· Wartości PNEC**

**100-51-6 fenylometanol**

PNEC	0,527 mg/l (Mee) 0,1 mg/l (Mew) 1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod) 5,27 mg/kg dwt (Sue)

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

PNEC	0,006 mg/l (Mew)
------	------------------

(ciąg dalszy na stronie 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/15

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 06.03.2020

**Nazwa handlowa: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 6)

PNEC	0,06 mg/l (Suw) 0,578 mg/kg dwt (Sed) 5,784 mg/kg dwt (Sue)
<b>15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine</b>	
PNEC	0,042 mg/l (Mew) 0,42 mg/l (Suw)
<b>140-31-8 1-(2-aminoetylo)piperazyna</b>	
PNEC	250 mg/l (Kla) 0,0058 mg/l (Mew) 0,058 mg/l (Suw)
PNEC	1 mg/kg dwt (Bod) 21,5 mg/kg dwt (Sed) 215 mg/kg dwt (Sue)
<b>9046-10-0 Polyoxypropylenediamine</b>	
PNEC	7,5 mg/l (Abw) 0,015 mg/l (Fri)
PNEC	0,0176 mg/kg dwt (Bod) 0,125 mg/kg dwt (Sed) 0,132 mg/kg dwt (Sue)

· **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.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/15

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 06.03.2020

Nazwa handlowa: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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
- **Ochrona skóry:**  
Robocza odzież ochronna

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Wygląd:**
  - Postać: Płynny
  - Kolor: Białawy
  - Zapach: Charakterystyczny
- **Zmiana stanu**
  - Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie jest określony.
  - Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie jest określony.
- **Temperatura zapłonu:** 101 °C
- **Temperatura palenia się:** 435 °C
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
- **Granice niebezpieczeństwa wybuchu:**
  - dolna: 1,3 Vol %
  - górna: 13,0 Vol %
- **Prężność par w 20 °C:** 0,1 hPa
- **Gęstość w 20 °C:** 1,06 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.
- (ciąg dalszy na stronie 9)

PL





BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/15

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 06.03.2020

**Nazwa handlowa: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

**100-51-6 fenyloetanol**

Ustne	LD50	1.230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte)
Skórne	LD50	2.000 mg/kg (Kaninchen)
Wdechowe	LC50/4 h	>4.178 mg/l (Ratte)

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

Ustne	LD50	1.030 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
Skórne	LD50	1.840 mg/kg (Kaninchen) >2.000 mg/kg (Ratte)

**15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

Ustne	LD50	1.170 mg/kg (Ratte)
Skórne	LD50	1.870 mg/kg (Kaninchen)
Wdechowe	LC50/4 h	19,6 mg/l (Ratte)

**140-31-8 1-(2-aminoetylo)piperazyna**

Ustne	LD50	2.140 mg/kg (Ratte)
Skórne	LD50	866 mg/kg (Kaninchen)

**9046-10-0 Polyoxypropylenediamine**

Ustne	LD50	2.855 mg/kg (Rat)
Skórne	LD50	2.980 mg/kg (Kan)

- **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.

(ciąg dalszy na stronie 10)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/15

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

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 06.03.2020

**Nazwa handlowa: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 9)

- **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**      *Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.*
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**      *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**      *Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.*
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**      *W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.*

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· **12.1 Toksyczność**

· **Toksyczność wodna:**

**100-51-6 fenylometanol**

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas)
	10 mg/l (Lepomis macrochirus)

**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)
	3 mg/l (Daphnia magna)
ErC50/72h	>50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

**15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

EC50/72h	>100 mg/l (Algen)
EC50	1.825 mg/l (Fisch)
EC50/48h	19,8 mg/l (Daphnia magna)

**140-31-8 1-(2-aminoetylo)piperazyna**

EC50/72h	>1.000 mg/l (Algen)
LC50/96h	2.190 mg/l (Fisch)

(ciąg dalszy na stronie 11)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/15

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 06.03.2020

**Nazwa handlowa: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 10)

- **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:** Szkodliwy dla ryb.
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego. szkodliwy 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 nadający się do zastosowania.
- **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.
- **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

### 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.
- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 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)
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)
- **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
- **ADR**
- **Klasa** 8 (C7) materiały żrące
- **Nalepka** 8

(ciąg dalszy na stronie 12)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/15

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 06.03.2020

**Nazwa handlowa: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 11)

· <b>IMDG, IATA</b> · <b>Class</b> · <b>Label</b>	8 materiały żrące 8
· <b>14.4 Grupa pakowania:</b> · <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Zagrożenia dla środowiska:</b> · <b>Zanieczyszczenia morskie:</b>	Nie
· <b>14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b> · <b>Numer rozpoznawczy zagrożenia:</b> · <b>Numer EMS:</b> · <b>Segregation groups</b> · <b>Stowage Category</b> · <b>Segregation Code</b>	Uwaga: materiały żrące 80 F-A, S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Nie nadający się do zastosowania.
· <b>Transport/ dalsze informacje:</b>	
· <b>ADR</b> · <b>Ilości ograniczone (LQ)</b> · <b>Ilości wyłączone (EQ)</b>	5L Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· <b>Kategoria transportowa</b> · <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	3 E
· <b>IMDG</b> · <b>Limited quantities (LQ)</b> · <b>Excepted quantities (EQ)</b>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (IZOFORONODIAMINA), 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).

(ciąg dalszy na stronie 13)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 13/15

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 06.03.2020

**Nazwa handlowa: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 12)

2. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w 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)

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Warunki ograniczenia: 3

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### 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.

(ciąg dalszy na stronie 14)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 14/15

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 06.03.2020

**Nazwa handlowa: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 13)

· **Oдноśne zwroty**

- H302 *Działa szkodliwie po połknięciu.*
- H311 *Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.*
- 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.*
- H332 *Działa szkodliwie w następstwie wdychania.*
- H334 *Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.*
- H361fd *Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.*
- H372 *Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.*
- H411 *Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.*
- H412 *Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.*

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

MC-Bauchemie SP.z o.o., ul. Pradzynskiego 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 – Kategoria 4  
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3  
Skin Corr. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A  
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  
Resp. Sens. 1: Działanie uczulające na drogi oddechowe – Kategoria 1  
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
Skin Sens. 1B: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1B  
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2

(ciąg dalszy na stronie 15)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 15/15

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

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 5

Aktualizacja: 06.03.2020

**Nazwa handlowa: MC-Floor Connect Adhesive - Komponente B**

(ciąg dalszy od strony 14)

STOT RE 1: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) –  
Kategoria 1

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) –  
Kategoria 2

Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe  
zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe  
zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

· \* **Dane zmienione w stosunku  
do wersji poprzedniej**

PL