



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 22.10.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie preparatu Brak dostępnych dalszych istotnych danych
Klej epoksydowy
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

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 2 H411 Działa toksycznie 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



GHS08



GHS09

(ciąg dalszy na stronie 2)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 2/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
 - 2-methylpentane-1,5-diamine
 - Polimer z aminowymi grupami funkcyjnymi
 - 1-(2-aminoetylo)piperazyna
 - 3,6,9-triazaundekano-1,11-diamina
- **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.
 - H411 Działa toksycznie 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 ZATRUCIE/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: 100-51-6	fenylometanol	25-50%
EINECS: 202-859-9	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	
Reg.nr.: 01-2119492630-38		

(ciąg dalszy na stronie 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 3/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 2)		
CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6 Reg.nr.: 01-2119565150-48-0000	Diisopropylnaphthalin-Isomere Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≥2,5-<25%
Numer WE: 949-140-2	Polimer z aminowymi grupami funkcyjnymi Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥10-<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: 112-57-2 EINECS: 203-986-2	3,6,9-triazaundekano-1,11-diamina Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1B, H317	≥5-<10%
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%

· **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazań 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:** 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

(ciąg dalszy na stronie 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 3)

- **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:**

CO₂, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.

- **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:**

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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 krzemkowa, 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13. (ciąg dalszy od strony 4)

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.

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

100-51-6 fenylometanol

NDS | NDS: 240 mg/m³

· **Wartości DNEL**

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 ³ (pracownik (długotrwanie))
		110 mg/m ³ (pracownik (krótkotrwanie))

(ciąg dalszy na stronie 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/14

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

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 5)

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

Skórne	DNEL	1,5 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwanie))
Wdechowe	DNEL	0,25 mg/m ³ (pracownik (długotrwanie)) 0,5 mg/m ³ (pracownik (krótkotrwanie))

112-57-2 3,6,9-triazaundekano-1,11-diamina

Ustne	DNEL	0,53 mg/kg bw/Tag (pracownik (długotrwanie))
Skórne	DNEL	0,74 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwanie))
Wdechowe	DNEL	6.940 mg/m ³ (pracownik (długotrwanie))

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

Skórne	DNEL	3,33 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwanie))
Wdechowe	DNEL	10,6 mg/m ³ (pracownik (długotrwanie))

· Wartości PNEC

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)

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

PNEC	0,042 mg/l (woda morska) 0,42 mg/l (woda słodka)
------	---

112-57-2 3,6,9-triazaundekano-1,11-diamina

PNEC	9,73 mg/l (osad czynny) 0,0068 mg/l (Świeża woda) 0,0068 mg/l (woda morska)
PNEC	0,343 mg/kg dwt (osad) 3,43 mg/kg dwt (osad - woda słodka)

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

PNEC	250 mg/l (oczyszczalnia ścieków) 0,0058 mg/l (woda morska) 0,058 mg/l (woda słodka)
PNEC	1 mg/kg dwt (gleba) 21,5 mg/kg dwt (osad) 215 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.

(ciąg dalszy na stronie 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

- (ciąg dalszy od strony 6)
- **Ochrona rąk:**
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
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
 - **Ochrona skóry:**
Okulary ochronne szczelnie zamknięte
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:	Bezbarwny
· Zapach:	Charakterystyczny

· **Zmiana stanu**

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.

· **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 193 °C

· **Temperatura zapłonu:** 82 °C

· **Temperatura palenia się:** 184 °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:** 1,00 g/cm³

· **Rozpuszczalność w/ mieszalność z Woda:** Nie lub mało mieszalny.

(ciąg dalszy na stronie 8)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 7)

· **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.

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 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)

38640-62-9 Diisopropylinaphthalin-Isomere

Ustne	LD50	>4.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>4.000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50 OECD 403	>5,6 mg/l (szczur)

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

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

112-57-2 3,6,9-triazaundekano-1,11-diamina

Ustne	LD50	2.140 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	1.260 mg/kg (królik)

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

Ustne	LD50	2.140 mg/kg (szczur)
-------	------	----------------------

(ciąg dalszy na stronie 9)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/14

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

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 8)

Skórne	LD50	866 mg/kg (królik)
<ul style="list-style-type: none"> · 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 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie 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 (algi)
LC50/96h	460 mg/l (<i>Pimephales promelas</i>) 10 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i>)

38640-62-9 Diisopropylnaphthalin-Isomere

EC50/72h	0,15 mg/l (algi)
LC50/48h	1,7 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/48h	0,16 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

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

EC50/72h	>100 mg/l (algi)
EC50	1.825 mg/l (ryba)
EC50/48h	19,8 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

112-57-2 3,6,9-triazaundekano-1,11-diamina

EC50/72h	2,1 mg/l (algi)
----------	-----------------

(ciąg dalszy na stronie 10)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/14

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

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 9)

LC50/96h	420 mg/l (Gup)
EC50/48h	24,1 mg/l (Daphnia magna)

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

EC50/72h	>1.000 mg/l (algi)
LC50/96h	2.190 mg/l (ryba)

- **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. 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.
- **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. (2-methylpentane-1,5-diamine), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

(ciąg dalszy na stronie 11)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 10)

· IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine), MARINE POLLUTANT
· IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine)
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR	
· Klasa	8 (C7) materiały żrące
· Nalepka	8
· IMDG, IATA	
· Class	8 materiały żrące
· Label	8
· 14.4 Grupa pakowania:	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	Nie Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały żrące
· Numer rozpoznawczy zagrożenia:	88
· Numer EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· Stowage Category	A
· Segregation Code	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	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml
· Kategoria transportowa	3
· Kodów zakazu przewozu przez tunele	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L

(ciąg dalszy na stronie 12)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 11)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (2-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE), 8, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

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. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225 z dnia 03.07.2019)

2. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) z dnia 03.07.2018

3. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019 poz. 769) z dnia 26.04.2019

4. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114) z dnia 26.06.2020

5. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) z dnia 03.01.2020

6. 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

7. 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.

8. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu

(ciąg dalszy na stronie 13)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 13/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 12)

Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Rady 2012/18/UE
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku 200 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku 500 t
- 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.

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.
 - H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
 - 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.
 - 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.

(ciąg dalszy na stronie 14)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 14/14

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

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 8

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Ballastbond 60 - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 13)

· **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

ELINCS: 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

Acute Tox. 3: Toksyczność ostra - skóra – 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

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

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

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

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

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**