



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 6

Aktualizacja: 05.08.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **MC-DUR 1900 Plus - Komponente B**

Numer artykułu: 2871

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie preparatu Brak dostępnych dalszych istotnych danych
Powłoka epoksydowa
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: 2/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 6

Aktualizacja: 05.08.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**
 - fenylometanol
 - 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina
 - Amine polymer
 - 3,6,9-triazaundekano-1,11-diamina
 - m-phenylenebis(methylamine)
 - 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid
 - 3,6-diazaoktano-1,8-diamina
- **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. 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.
- **Dane dodatkowe:** W celu uniknięcia zagrożeń dla zdrowia ludzi i środowiska, należy postępować zgodnie z instrukcją użycia.
- **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: Mieszaniny**
- **Opis:** Środek wiążący z barwnikami
Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 3/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 6

Aktualizacja: 05.08.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 2)

· Składniki niebezpieczne:

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	25-50%
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%
Numer WE: 949-140-2	Amine polymer Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
Numer WE: 948-369-5	Amine polymer Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥10-<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: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	m-phenylenebis(methylamine) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<3%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	kwasy salicylowy Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<1,5%
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	≥0,25-<0,5%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	3,6-diazaoktano-1,8-diamina Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%

· 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:** Odwieźć do lekarza.
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
- po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- po styczności ze skórą:** Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
- po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
Zapewnić opiekę medyczną

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 6

Aktualizacja: 05.08.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

· po spożyciu:

(ciąg dalszy od strony 3)
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:

Zapobiec przeniknięciu do kanalizacji, rowów i piwnic.

· 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 6

Aktualizacja: 05.08.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

· 6.4 Odniesienia do innych sekcji

(ciąg dalszy od strony 4)

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.

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

100-51-6 fenylometanol

NDS | NDS: 240 mg/m³

112-24-3 3,6-diazaoktano-1,8-diamina

NDS | NDSCh: 3 mg/m³
NDS: 1 mg/m³
skóra

(ciąg dalszy na stronie 6)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/14

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

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 6

Aktualizacja: 05.08.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 5)

· 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))

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 ³ (pracownik (długotrwanie))

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))

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

Skórne	DNEL	0,33 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe	DNEL	1,2 mg/m ³ (pracownik)

· 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)

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)

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)

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 6

Aktualizacja: 05.08.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 6)

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

PNEC	10 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
	0,009 mg/l (woda morska)
	0,094 mg/l (woda słodka)
PNEC	0,045 mg/kg dwt (gleba)
	0,43 mg/kg dwt (Osad - woda morska)
	0,43 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.
Myc 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
- **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:	Żółty

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 6

Aktualizacja: 05.08.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 7)

· Zapach:	Aminowy
· Zmiana stanu Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	205 °C
· Temperatura zapłonu:	101 °C
· Temperatura palenia się:	380 °C
· Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie 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 ³
· 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.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 6

Aktualizacja: 05.08.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 8)

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)

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)

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

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

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

Ustne	LD50	1.180 mg/kg (mysz) 930 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>3.100 mg/kg (królik)

69-72-7 kwas salicylowy

Ustne	LD50	891 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (szczur)

112-24-3 3,6-diazaoktano-1,8-diamina

Ustne	LD50	1.716,2 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	1.720 mg/kg (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.

(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: 07.08.2020

Numer wersji 6

Aktualizacja: 05.08.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 9)

- **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.

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>)

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

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

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

EC50/72h	2,1 mg/l (algi)
LC50/96h	420 mg/l (Gup)
EC50/48h	24,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

IC50/72h	12 mg/l (algi)
EC50/72h	12 mg/l (<i>Scenedesmus subspicatus</i>)
LC50/96h	>100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 87,6 mg/l (Ory)
EC50/48h	15,2 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

· 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

(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: 07.08.2020

Numer wersji 6

Aktualizacja: 05.08.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 10)

- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:** 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.
- **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:** 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, m-phenylenebis(methylamine)) |
| · IMDG, IATA | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, m-phenylenebis(methylamine)) |
| · 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 |

(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: 07.08.2020

Numer wersji 6

Aktualizacja: 05.08.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 11)

· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	no Nie
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: materiały żrące
· Numer rozpoznawczy zagrożenia:	80
· Numer EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· 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
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Uwagi:	cont.: diaminomenthane, isophoronediamine
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (I Z O F O R O N O D I A M I N A , M - P H E N Y L E N E B I S (M E T H Y L A M I N E)) , 8 , I I I

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 sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U.

(ciąg dalszy na stronie 13)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 13/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 6

Aktualizacja: 05.08.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 12)

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** 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.

(ciąg dalszy na stronie 14)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 14/14

Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 07.08.2020

Numer wersji 6

Aktualizacja: 05.08.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1900 Plus - Komponente B

(ciąg dalszy od strony 13)

· **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.*
H332 *Działa szkodliwie w następstwie wdychania.*
H361d *Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki.*
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 - 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
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
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