



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.03.2020

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** MC-DUR 1202 zero - Komponente A  
**UFI:** JYUG-A0RQ-D00H-58P2

#### 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 Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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**



GHS07 GHS09

**Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

(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: 06.03.2020

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.03.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1202 zero - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Polimery i homologi propylo-2,2-difenylo-4,4'-dipropyloksanowe pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.  
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.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

· **Dane dodatkowe:**

Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:**

Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:**

Nie nadający się do zastosowania.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Charakterystyka chemiczna: Mieszanki**

· **Opis:**

Mieszanka żywiczna z barwnikami  
Mieszanka: składająca się z niżej wymienionych składników.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Reg.nr.: 01-2119456619-26-0002	Polimery i homologi propylo-2,2-difenylo-4,4'-dipropyloksanowe Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-70%
---	--	--------

(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: 06.03.2020

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.03.2020

**Nazwa handlowa: MC-DUR 1202 zero - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<10%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7	2-fenoksyetanol Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	<10%
CAS: 9003-36-5 NLP: 500-006-8	produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 104-68-7	Phenylcarbitol Eye Dam. 1, H318	≥1-<3%
CAS: 222417-26-7	Polyacrylate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315	≥0,25-<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**
- **po wdychaniu:** Zadbaj o świeże powietrze.
- **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.  
Odwieźć do lekarza.
- **po spożyciu:** Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Odwieźć do 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

(ciąg dalszy na stronie 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.03.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1202 zero - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 3)

- 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 Nie konieczne.
- 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiec przeniknięcie do kanalizacji, rowów i piwnic.
- 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).
- 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.03.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1202 zero - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 4)

- **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:**

#### 122-99-6 2-fenoksyetanol

NDS | NDS: 230 mg/m<sup>3</sup>

- **Wartości DNEL**

#### 25068-38-6 Polimery i homologi propylo-2,2-difenylo-4,4'-dipropyloksanowe

Ustne	DNEL	0,75 mg/kg bw/Tag (All) (Kurzfristig und Langfristig Systemisch)
Skórne	DNEL	3,6 mg/kg bw/day (All) (Kurzfristig und Langfristig Systemisch)
		8,3 mg/kg bw/day (Arb) (Kurzfristig und Langfristig Systemisch)
Wdechowe	DNEL	0,75 mg/m <sup>3</sup> (All) (Kurzfristig und Langfristig Systemisch)
		12,3 mg/m <sup>3</sup> (Arb) (Kurzfristig und Langfristig Systemisch)

#### 68609-97-2 pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu

Ustne	DNEL	1 mg/kg bw/Tag (ArL)
Skórne	DNEL	1,7 mg/kg bw/day (ArL)
Wdechowe	DNEL	0,98 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

#### 122-99-6 2-fenoksyetanol

Ustne	DNEL	9,23 mg/kg bw/Tag (ArL)
Skórne	DNEL	20,83 mg/kg bw/day (ArL)
Wdechowe	DNEL	8,07 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

- **Wartości PNEC**

#### 25068-38-6 Polimery i homologi propylo-2,2-difenylo-4,4'-dipropyloksanowe

PNEC	3 µg/l (Fri)
	0,3 µg/l (Mar)
PNEC	10 mg/l (Abw)
PNEC	0,5 mg/kg dwt (Mee)
	0,05 mg/kg dwt (Sed)
	0,5 mg/kg dwt (Sue)

(ciąg dalszy na stronie 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.03.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1202 zero - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 5)

### 68609-97-2 pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowej] oksiranu

PNEC	0,00072 mg/l (Mew)
	0,0072 mg/l (Suw)
PNEC	80,12 mg/kg dwt (Bod)
	6,677 mg/kg dwt (Sed)
	66,77 mg/kg dwt (Sue)

### 122-99-6 2-fenoksyetanol

PNEC	24,8 mg/l (Abw)
	0,094 mg/l (Mew)
	0,943 mg/l (Suw)
PNEC	1,26 mg/kg dwt (Bod)
	0,723 mg/kg dwt (Sed)
	7,23 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. 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
- **Ochrona skóry:** Okulary ochronne szczelnie zamknięte  
Robocza odzież ochronna

PL

(ciąg dalszy na stronie 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.03.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1202 zero - Komponente A

(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:** Białawy
  - **Zapach:** Charakterystyczny
- **Zmiana stanu**
  - **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
  - **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 205 °C
- **Temperatura zapłonu:** >110 °C
- **Temperatura palenia się:** 184 °C
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem.
- **Prężność par w 20 °C:** 0,1 hPa
- **Gęstość w 20 °C:** 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
  - **Woda:** Nie lub mało mieszalny.
- **Lepkość:**
  - **kinetyczna:** Nieokreślone.
- **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: 06.03.2020

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.03.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1202 zero - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 7)

### 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:

#### 25068-38-6 Polimery i homologi propylo-2,2-difenylo-4,4'-dipropyloksanowe

Ustne LD50 30.000 mg/kg (Ratte)

Skórne LD50 >2.000 mg/kg (Kaninchen)

#### 68609-97-2 pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowej] oksiranu

Ustne LD50 17.100 mg/kg (Ratte)

#### 9003-36-5 produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną

Ustne LD50 >2.000 mg/kg (Ratte)

Skórne LD50 >2.000 mg/kg (Kaninchen)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda
- Działanie żrące/drażniące na skórę Działa drażniąco na skórę.
- Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.
- 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.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

#### 68609-97-2 pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowej] oksiranu

Ebc50/72h 843 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96h >5.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL





BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.03.2020

**Nazwa handlowa: MC-DUR 1202 zero - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 8)

EC50	1.800 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
NOEC	>100 mg/l (BEL)
NOEC	500 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
<b>122-99-6 2-fenoksyetanol</b>	
EbC50/72h	>500 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
LC50/96h	344 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC50/48h	>500 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC	23 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
	9,43 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>9003-36-5 produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną</b>	
LC50/96h	>100 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/96h	>100 mg/l ( <i>Leucidus idus</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
- **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 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:** 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.

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.03.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1202 zero - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 9)

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN	
· ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
· ADR	3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates)
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR	
· Klasa	9 (M6) różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Nalepka	9
· IMDG, IATA	
· Class	9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Label	9
· 14.4 Grupa pakowania:	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	no Tak Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
· Szczególne oznakowania (IATA):	Symbol (ryby i drzewa)
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne
· Numer rozpoznawczy zagrożenia:	90
· Numer EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie nadający się do zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości ograniczone (LQ)	5L
· Ilości wyłączone (EQ)	Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie

(ciąg dalszy na stronie 11)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/13

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.03.2020

Nazwa handlowa: MC-DUR 1202 zero - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 10)

· <b>Kategoria transportowa</b>	wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewewnętrzne: 1000 ml
· <b>Kodów zakazu przewozu przez tunele</b>	3 E
· <b>IMDG</b>	5L
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	Code: E1
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (PRODUKT REAKCJI BISFENOLU A Z EPICHLOROHYDRYNA), 9, 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 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

(ciąg dalszy na stronie 12)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/13

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.03.2020

**Nazwa handlowa: MC-DUR 1202 zero - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 11)

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)

· 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

· 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: Inne informacje

· **Odnośne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H411 Działa toksycznie 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

(ciąg dalszy na stronie 13)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 13/13

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 06.03.2020

Numer wersji 4

Aktualizacja: 06.03.2020

**Nazwa handlowa: MC-DUR 1202 zero - Komponente A**

· **Skróty i akronimy:**

(ciąg dalszy od strony 12)

*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*

*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 Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1*

*Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1*

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

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

PL