



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/14

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 25.12.2022

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 25.12.2022

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **MC-DUR 1291 flex - Komponente A**

Numer artykułu: 830

#### 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:

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 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: 2/14

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 25.12.2022

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 25.12.2022

**Nazwa handlowa: MC-DUR 1291 flex - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną  
1,6-hexene-diglycidylether  
decarboxylating cashew nut shell liquid

· **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.  
Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

· **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 Mieszanki**

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

· **Składniki niebezpieczne:**

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, EUH205	25-50%
----------------------------------	--	--------

(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: 25.12.2022

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 25.12.2022

**Nazwa handlowa: MC-DUR 1291 flex - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 2)

	Polyurethan-Polymer Eye Irrit. 2, H319	≥10-<25%
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-<10%
CAS: 16096-31-4 EINECS: 240-260-4	1,6-hexene-diglycidylether Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH205	≥2,5-<10%
Numer WE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Masa reakcji etylobenzenu i ksylenu Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<3%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	dwutlenek tytanu Carc. 2, H351	≥0,1-<2,5%
CAS: 8007-24-7 EINECS: 232-355-4	decarboxylating cashew nut shell liquid Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; 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**

- **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.  
Zapewnić opiekę medyczną
- **po spożyciu:** Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.  
Zapewnić opiekę medyczną

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**· **5.1 Środki gaśnicze**

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

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/14

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 25.12.2022

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 25.12.2022

Nazwa handlowa: MC-DUR 1291 flex - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 3)

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

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

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych** 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.

(ciąg dalszy na stronie 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/14

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 25.12.2022

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 25.12.2022

**Nazwa handlowa: MC-DUR 1291 flex - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **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

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**
- **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:** Produkt nie zawiera znaczących ilości materiałów, których wartości graniczne musiałyby być kontrolowane pod kątem warunków miejsca pracy.

#### · Wartości DNEL

##### 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

Skórne DNEL 2,8 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwałe))

Wdechowe DNEL 4,9 mg/m<sup>3</sup> (pracownik (długotrwałe))

##### Masa reakcji etylobenzenu i ksylenu

Ustne DNEL 1,6 mg/kg bw/Tag (pracownik (długotrwałe))

mg/kg bw/Tag (pracownik)

Skórne DNEL 180 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwałe))

Wdechowe DNEL 211 mg/m<sup>3</sup> (pracownik (długotrwałe))

#### · Wartości PNEC

##### 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

PNEC 0,0115 mg/l (Świeża woda)

0,00115 mg/l (woda morska)

PNEC 0,223 mg/kg dwt (gleba)

0,0283 mg/kg dwt (osad)

0,283 mg/kg dwt (osad - woda słodka)

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

#### · 8.2 Kontrola narażenia

##### · Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dalszych danych, patrz punkt 7.

##### · Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

##### · 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.

(ciąg dalszy na stronie 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/14

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 25.12.2022

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 25.12.2022

**Nazwa handlowa: MC-DUR 1291 flex - Komponente A**

· **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.

· **Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne

Okulary ochronne szczelnie zamknięte

· **Ochrona skóry:**

Robocza odzież ochronna

(ciąg dalszy od strony 5)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Kolor:**

Zgodnie z nazwą produktu

· **Zapach:**

Charakterystyczny

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

Nie jest określony.

· **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia**

200 °C

· **Temperatura zapłonu:**

140 °C

· **Temperatura palenia się:**

184 °C

· **Lepkość:**

· **dynamiczna w 20 °C:**

3150 mPas

· **Rozpuszczalność**

· **Woda:**

Nie lub mało mieszalny.

· **Prężność pary w 20 °C**

0,1 hPa

· **Gęstość lub gęstość względna**

· **Gęstość w 20 °C:**

1,35 g/cm<sup>3</sup>

· **9.2 Inne informacje**

· **Wygląd:**

· **Postać:**

Płynny

· **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**

· **Temperatura samozapłonu:**

Produkt nie jest samozapalny.

(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: 25.12.2022

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 25.12.2022

Nazwa handlowa: MC-DUR 1291 flex - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 6)

· **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie grozi wybuchem.

· **Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

· **Materiały wybuchowe** brak

· **Gazy łatwopalne** brak

· **Aerozole** brak

· **Gazy utleniające** brak

· **Gazy pod ciśnieniem** brak

· **Płyny łatwopalne** brak

· **Łatwopalne ciała stałe** brak

· **Substancje i mieszaniny samoreaktywne** brak

· **Substancje ciekłe piroforyczne** brak

· **Substancje stałe piroforyczne** brak

· **Substancje i mieszaniny samonagrzewające się** brak

· **Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne** brak

· **Substancje ciekłe utleniające** brak

· **Substancje stałe utleniające** brak

· **Nadtlenki organiczne** brak

· **Substancje powodujące korozję metali** brak

· **Odczulone materiały wybuchowe** brak

### 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: 8/14

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 25.12.2022

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 25.12.2022

Nazwa handlowa: MC-DUR 1291 flex - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 7)

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

· **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

· **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

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

Ustne	LD50	>2000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (królik)

Skórne	LD50	>2000 mg/kg (królik)
--------	------	----------------------

#### 38640-62-9 Diisopropyl-naphthalin-Isomere

Ustne	LD50	>4000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>4000 mg/kg (szczur)
Wdechowe	LC50 OECD 403	>5,6 mg/l (szczur)

Skórne	LD50	>4000 mg/kg (szczur)
--------	------	----------------------

Wdechowe	LC50 OECD 403	>5,6 mg/l (szczur)
----------	---------------	--------------------

#### 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

Ustne	LD50	>8500 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>4900 mg/kg (szczur)

Skórne	LD50	>4900 mg/kg (szczur)
--------	------	----------------------

#### Masa reakcji etylobenzenu i ksylenu

Ustne	LD50	3523-4000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	12126 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	6350-6700 mg/l (szczur)

Skórne	LD50	12126 mg/kg (królik)
--------	------	----------------------

Wdechowe	LC50/4 h	6350-6700 mg/l (szczur)
----------	----------	-------------------------

#### 13463-67-7 dwutlenek tytanu

Ustne	LD50	>10000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>10000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	>6,8 mg/l (szczur)

Skórne	LD50	>10000 mg/kg (królik)
--------	------	-----------------------

Wdechowe	LC50/4 h	>6,8 mg/l (szczur)
----------	----------	--------------------

· **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 mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· **Działanie rakotwórcze**

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.

(ciąg dalszy na stronie 9)





BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/14

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 25.12.2022

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 25.12.2022

Nazwa handlowa: MC-DUR 1291 flex - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 8)

### · 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

#### · Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

żaden ze składników nie znajduje się na liście

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### · 12.1 Toksyczność

#### · Toksyczność wodna:

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

LC50/96h >100 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96h >100 mg/l (Leucidus idus)

##### 38640-62-9 Diisopropylnaphthalin-Isomere

EC50/72h 0,15 mg/l (algi)

LC50/48h 1,7 mg/l (Daphnia magna)

EC50/48h 0,16 mg/l (Daphnia magna)

##### 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

LC50/96h 30 mg/l (Leucidus idus)

EC50/48h 47 mg/l (Daphnia magna)

##### Masa reakcji etylobenzenu i ksylenu

EC50/72h 2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC50/96h 2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOEC 16 mg/l (osad czynny)

### · 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

### · 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

#### · PBT:

Nie ma zastosowania.

#### · vPvB:

Nie ma zastosowania.

### · 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

### · 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

#### · Dalsze wskazówki ekologiczne:

#### · Wskazówki ogólne:

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

(ciąg dalszy na stronie 10)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/14

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 25.12.2022

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 25.12.2022

Nazwa handlowa: MC-DUR 1291 flex - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 9)

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:** Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· **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 lub numer identyfikacyjny ID**

· **ADR, IMDG, IATA** UN3082

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR** MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną, Diisopropylnaphthalin-Isomere)

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives, Diisopropylnaphthalin-Isomere), MARINE POLLUTANT

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivatives, Diisopropylnaphthalin-Isomere)

· **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:**

Produkt zawiera materiały zagrażające środowisku: produkt reakcji bisfenolu F z epichlorohydryną

· **Zanieczyszczenia morskie:**

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

(ciąg dalszy na stronie 11)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/14

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 25.12.2022

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 25.12.2022

Nazwa handlowa: MC-DUR 1291 flex - Komponente A

(ciąg dalszy od strony 10)

· Stowage Category	A
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
· Transport/ dalsze informacje:	
· ADR	
· Ilości wyłączone (EQ):	E1
· 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	(-)
· 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
· UN "Model Regulation":	UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (PRODUKT REAKCJI BISFENOLU F Z EPICHLOROHYDRYNA, DIISOPROPYLNAPHTHALIN-ISOMERE), 9, III

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

(ciąg dalszy na stronie 12)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/14

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 25.12.2022

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 25.12.2022

**Nazwa handlowa: MC-DUR 1291 flex - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 11)

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 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

· ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

· Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

(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: 25.12.2022

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 25.12.2022

**Nazwa handlowa: MC-DUR 1291 flex - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 12)

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

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**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

MC-Bauchemie SP.z o.o., ul. Pradzyńskiego 20  
63-000 Sroda/Wlkp., Tel 061/2864656

· **Data poprzedniej wersji:**

15.10.2021

· **Numer poprzedniej wersji:**

16

· **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 relatif au transport international 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

(ciąg dalszy na stronie 14)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 14/14

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

Data druku: 25.12.2022

Numer wersji 17 (zastępuje wersję 16)

Aktualizacja: 25.12.2022

**Nazwa handlowa: MC-DUR 1291 flex - Komponente A**

(ciąg dalszy od strony 13)

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

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

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

Carc. 2: Rakotwórczość – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

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**

PL