



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/11

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 22.10.2020

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** MC-Additiv 4 DS

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

**Zastosowanie preparatu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych  
Dodatek do betonu lub zaprawy

#### 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 mieszanki

##### 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.

STOT SE 3 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

#### 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

##### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

##### Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

glinian sodu  
potassium carbonate  
wodorotlenek potasu

(ciąg dalszy na stronie 2)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 2/11

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 22.10.2020

**Nazwa handlowa: MC-Additiv 4 DS**

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

· **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. Splukać 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).  
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

· **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:** Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3	potassium carbonate Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥20-<25%
CAS: 11138-49-1 EINECS: 234-391-6	glinian sodu Skin Corr. 1A, H314	≥5-<10%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glycerol substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	<1,5%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3	wodorotlenek potasu Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	≥0,5-<1,5%

· **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:** Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

(ciąg dalszy na stronie 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 3/11

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 22.10.2020

**Nazwa handlowa: MC-Additiv 4 DS**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **po wdychaniu:** *Zadbać o świeże powietrze.*
- **po styczności ze skórą:** *Natychmiast zmyć wodą.*
- **po styczności z okiem:** *Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.  
Natychmiast wezwać lekarza.*
- **po spożyciu:** *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:** *odpada*
- **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:** *Zapobiec przeniknięcie do kanalizacji, rowów i piwnic.  
Rozcieńczyć dużą ilością wody.*
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** *Zebrać za pomocą materiału wiążącego cieczę (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).  
Zastosować środek neutralizujący.*

(ciąg dalszy na stronie 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/11

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Additiv 4 DS

### · 6.4 Odniesienia do innych sekcji

(ciąg dalszy od strony 3)  
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.  
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

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

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.  
Unikać rozpylania.

### · 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:

##### 56-81-5 glycerol

NDS	NDS: 10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
-----	--

##### 1310-58-3 wodorotlenek potasu

NDS	NDSCh: 1 mg/m <sup>3</sup> NDS: 0,5 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/11

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 22.10.2020

**Nazwa handlowa: MC-Additiv 4 DS**

(ciąg dalszy od strony 4)

#### · Wartości DNEL

##### 584-08-7 potassium carbonate

Wdechowe DNEL 10 mg/m<sup>3</sup> (pracownik (długotrwałe))

##### 1310-58-3 wodorotlenek potasu

Wdechowe DNEL 1 mg/m<sup>3</sup> (pracownik (długotrwałe))

#### · Wartości PNEC

##### 11138-49-1 glinian sodu

PNEC 10 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

· **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 dróg oddechowych:** W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

#### · 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

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitylowy

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

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/11

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Additiv 4 DS

(ciąg dalszy od strony 5)

### 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
- **Wartość pH w 20 °C:** 12
- **Zmiana stanu**
  - **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
  - **Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** 100 °C
- **Temperatura zapłonu:** Nie ma zastosowania.
- **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.
- **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie grozi wybuchem.
- **Prężność par w 20 °C:** 23 hPa
- **Gęstość w 20 °C:** 1,24 g/cm<sup>3</sup>
- **Rozpuszczalność w/ mieszalność z**
  - **Woda:** W pełni mieszalny.
- **Lepkość:**
  - **kinetyczna w 20 °C:** 14 s (DIN 53211/4 huhe unA Ńđl)
- **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 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/11

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

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Additiv 4 DS

(ciąg dalszy od strony 6)

### 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:

##### 584-08-7 potassium carbonate

Ustne	LD50	1.870 mg/kg (szczur)
	NOAEL	>2.000 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>2.000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	>4,96 mg/l (szczur)

##### 56-81-5 glycerol

Ustne	LD50	12.600 mg/kg (szczur)
Skórne	LD50	>18.700 mg/kg (królik)

##### 1310-58-3 wodorotlenek potasu

Ustne	LD50	333 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 W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 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 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- 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:

##### 584-08-7 potassium carbonate

LC50/96h	68 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
----------	-------------------------------

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/11

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 22.10.2020

**Nazwa handlowa: MC-Additiv 4 DS**

(ciąg dalszy od strony 7)

EC50/48h	200 mg/l (rozwielitka)
NOEC	33 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 120 mg/l (rozwielitka)
<b>11138-49-1 glinian sodu</b>	
LC50/96h	111 mg/l (Gaa) 111 mg/l (ryba)
<b>56-81-5 glycerol</b>	
LC50/24h	>10.000 mg/l (Daphnia magna) >10.000 mg/l (Leucidus idus)
<b>1310-58-3 wodorotlenek potasu</b>	
LC50/24h	165 mg/l (Gup)
LC50/96h	80 mg/l (Gaa)
EC50	22 mg/l (Bak)

- **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 w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
- **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.
- **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- **14.1 Numer UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1814

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL





BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/11

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

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Additiv 4 DS

(ciąg dalszy od strony 8)

<ul style="list-style-type: none"><li>· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN</li><li>· ADR</li><li>· IMDG, IATA</li></ul>	1814 WODOROTLENEK POTASU, ROZTWÓR POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
<ul style="list-style-type: none"><li>· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</li><li>· ADR</li><li>· Klasa</li><li>· Nalepka</li></ul>	8 (C5) materiały żrące 8
<ul style="list-style-type: none"><li>· IMDG, IATA</li><li>· Class</li><li>· Label</li></ul>	8 materiały żrące 8
<ul style="list-style-type: none"><li>· 14.4 Grupa pakowania:</li><li>· ADR, IMDG, IATA</li></ul>	III
<ul style="list-style-type: none"><li>· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:</li><li>· Zanieczyszczenia morskie:</li></ul>	no Nie
<ul style="list-style-type: none"><li>· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</li><li>· Numer rozpoznawczy zagrożenia:</li><li>· Numer EMS:</li><li>· Segregation groups</li><li>· Stowage Category</li><li>· Segregation Code</li></ul>	Uwaga: materiały żrące 80 F-A,S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
<ul style="list-style-type: none"><li>· 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</li></ul>	Nie ma zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"><li>· Transport/ dalsze informacje:</li><li>· ADR</li><li>· Ilości ograniczone (LQ)</li><li>· Ilości wyłączone (EQ)</li><li>· Kategoria transportowa</li><li>· Kodów zakazu przewozu przez tunele</li></ul>	5L Kod: E1 Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 ml 3 E
<ul style="list-style-type: none"><li>· IMDG</li><li>· Limited quantities (LQ)</li><li>· Excepted quantities (EQ)</li></ul>	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(ciąg dalszy na stronie 10)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/11

## Karta charakterystyki

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

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 22.10.2020

**Nazwa handlowa: MC-Additiv 4 DS**

(ciąg dalszy od strony 9)

· **UN "Model Regulation":**

UN 1814 WODOROTLENEK POTASU,  
ROZTWÓR, 8, III

### **SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

· **Zastosowane przepisy krajowe:**

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

(ciąg dalszy na stronie 11)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/11

## Karta charakterystyki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2015/830

Data druku: 22.10.2020

Numer wersji 2

Aktualizacja: 22.10.2020

Nazwa handlowa: MC-Additiv 4 DS

(ciąg dalszy od strony 10)

· **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.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

· **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  
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. 1A: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1A  
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  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

· \* Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej

PL