



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 1/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 25.02.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 25.02.2024

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa:** **Centrament Rapid 690**

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

**Sektor zastosowań** SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

**Zastosowanie preparatu** Dodatek do betonu lub zaprawy Przyspieszacz

#### 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 Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### 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

Niebezpieczeństwo

**Hasło ostrzegawcze**

**Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

azotan wapnia, zawierający w stanie bezwodnym więcej niż 16 % wagowych azotu  
2,2'-iminodietanol

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 2/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 25.02.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 25.02.2024

**Nazwa handlowa: Centrament Rapid 690**

(ciąg dalszy od strony 1)

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**  
Kwas mrówkowy  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**  
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.  
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.  
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- **Dane dodatkowe:**  
Produkt zawiera: Prekursory materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia. Udostępnianie, wprowadzanie, posiadanie i stosowanie zgodnie z rozporządzenie (UE) 2019/1148, artykuł 9.
- **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:** Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

· **Składniki niebezpieczne:**

|                                      |                                                                                                                                        |        |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 10124-37-5<br>EINECS: 233-332-1 | azotan wapnia, zawierający w stanie bezwodnym więcej niż 16 % wagowych azotu<br>Ox. Liq. 2, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | 10-30% |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|

(ciąg dalszy na stronie 3)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 3/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 25.02.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 25.02.2024

**Nazwa handlowa: Centrament Rapid 690**

| (ciąg dalszy od strony 2)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 111-42-2<br>EINECS: 203-868-0                             | 2,2'-iminodietanol<br>Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318;<br>Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315                                                                                                                                                                                                      | ≥1-<3% |
| CAS: 64-18-6<br>EINECS: 200-579-1<br>Reg.nr.: 01-2119491174-37 | Kwas mrówkowy<br>Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1A,<br>H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302<br>Określone granice stężeń: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 90\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $10\% \leq C < 90\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $2\% \leq C < 10\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $2\% \leq C < 10\%$ | ≥1-<2% |

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:** Środki specjalne nie są konieczne.
- **po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **po styczności z okiem:** Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
- **po spożyciu:** Przy trwałych doległościach porozumieć się z lekarzem.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:** CO<sub>2</sub>, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Środki specjalne nie są konieczne.

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

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

(ciąg dalszy na stronie 4)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 4/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 25.02.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 25.02.2024

Nazwa handlowa: **Centrament Rapid 690**

(ciąg dalszy od strony 3)

· **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony**

**Środowiska:**

Rozcieńczyć dużą ilością wody.

· **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia krzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).

· **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.

### **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

· **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Środki specjalne nie są konieczne.

· **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:**

Brak.

· **Klasa składowania:**

12  
10

### **SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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

**CAS: 64-18-6 Kwas mrówkowy**

|     |                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------|
| NDS | NDSch: 15 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> |
|-----|---------------------------------------------------------|

(ciąg dalszy na stronie 5)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 5/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 25.02.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 25.02.2024

**Nazwa handlowa: Centrament Rapid 690**

(ciąg dalszy od strony 4)

### · Wartości DNEL

**CAS: 10124-37-5 azotan wapnia, zawierający w stanie bezwodnym więcej niż 16 % wagowych azotu**

Skórne DNEL 13,9 mg/kg bw/day (pracownik)

Wdechowe DNEL 24,5 mg/m<sup>3</sup> (pracownik)

**CAS: 111-42-2 2,2'-iminodietanol**

Ustne DNEL 0,06 mg/kg bw/Tag (pracownik (długotrwanie))

Skórne DNEL 0,13 mg/kg bw/day (pracownik (długotrwanie))

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

### · Wartości PNEC

**CAS: 10124-37-5 azotan wapnia, zawierający w stanie bezwodnym więcej niż 16 % wagowych azotu**

PNEC 18 mg/l (Oczyszczalnia ścieków)

0,045 mg/l (woda morska)

0,45 mg/l (woda słodka)

**CAS: 111-42-2 2,2'-iminodietanol**

PNEC 100 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

0,002 mg/l (woda morska)

0,02 mg/l (woda słodka)

PNEC 0,00665 mg/kg dwt (gleba)

0,0092 mg/kg dwt (osad)

0,092 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:**

Należy przestrzegać zwyczajnych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

· **Ochronę dróg oddechowych**

Nie konieczne.

· **Ochrona rąk:**

Nie konieczne.

· **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.

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

-

· **Ochronę oczu lub twarzy**

Nie konieczne.

PL

(ciąg dalszy na stronie 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 6/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 25.02.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 25.02.2024

Nazwa handlowa: **Centrament Rapid 690**

(ciąg dalszy od strony 5)

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### · Ogólne dane

|                                                                                      |                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| · Kolor:                                                                             | Bezbarwny              |
| · Zapach:                                                                            | Charakterystyczny      |
| · Temperatura topnienia/krzepnięcia:                                                 | Nie jest określony.    |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | 100 °C                 |
| · Temperatura zapłonu:                                                               | Nie ma zastosowania.   |
| · pH w 20 °C                                                                         | 4,5-6,5                |
| · Lepkość:                                                                           |                        |
| · Lepkość kinematyczna w 20 °C                                                       | 11 s (DIN 53211/4)     |
| · dynamiczna:                                                                        | Nieokreślone.          |
| · Rozpuszczalność                                                                    |                        |
| · Woda:                                                                              | W pełni mieszalny.     |
| · Prężność pary                                                                      | Nieokreślone.          |
| · Gęstość lub gęstość względna                                                       |                        |
| · Gęstość w 20 °C:                                                                   | 1,38 g/cm <sup>3</sup> |

#### · 9.2 Inne informacje

|                                                                        |                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| · Wygląd:                                                              |                             |
| · Postać:                                                              | Ciecz                       |
| · Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa |                             |
| · Właściwości wybuchowe:                                               | Produkt nie grozi wybuchem. |

#### · Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

|                                                                             |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|------|
| · Materiały wybuchowe                                                       | brak |
| · Gazy łatwopalne                                                           | brak |
| · Aerosole                                                                  | 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 |

(ciąg dalszy na stronie 7)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 7/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 25.02.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 25.02.2024

Nazwa handlowa: **Centrament Rapid 690**

(ciąg dalszy od strony 6)

· **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.

### 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:**

|       |      |                     |
|-------|------|---------------------|
| Ustne | LD50 | 3900 mg/kg (szczur) |
|-------|------|---------------------|

**CAS: 10124-37-5 azotan wapnia, zawierający w stanie bezwodnym więcej niż 16 % wagowych azotu**

|        |       |                      |
|--------|-------|----------------------|
| Ustne  | LD50  | 500 mg/kg (szczur)   |
|        | NOAEL | >1000 mg/kg (szczur) |
| Skórne | LD50  | >2000 mg/kg (szczur) |

**CAS: 111-42-2 2,2'-iminodietanol**

|        |       |                         |
|--------|-------|-------------------------|
| Ustne  | LD50  | 300-2000 mg/kg (szczur) |
|        | NOAEL | 50 mg/kg (szczur)       |
| Skórne | LD50  | 12200 mg/kg (rbt)       |

**CAS: 64-18-6 Kwas mrówkowy**

|          |          |                    |
|----------|----------|--------------------|
| Ustne    | LD50     | 730 mg/kg (szczur) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 7,85 mg/l (szczur) |

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Działa drażniąco na skórę.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

PL





BE SURE. BUILD SURE.

strona: 8/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 25.02.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 25.02.2024

**Nazwa handlowa: Centrament Rapid 690**

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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.*
- **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:

**CAS: 10124-37-5 azotan wapnia, zawierający w stanie bezwodnym więcej niż 16 % wagowych azotu**

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| LC50/96h | 1378 mg/l (ryba)      |
| EC50     | >1700 mg/l (algi)     |
| LC50/48h | 490 mg/l (rozwiłitka) |

**CAS: 111-42-2 2,2'-iminodietanol**

|          |                                             |
|----------|---------------------------------------------|
| EC50/72h | 1-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| LC50/96h | >100 mg/l (Pimephales promelas)             |
| EC50/48h | 10-100 mg/l (Ceriodaphnia dubia)            |
| NOEC     | 0,1 mg/l (Daphnia magna)                    |
|          | >1 mg/l (ryba)                              |

**CAS: 64-18-6 Kwas mrówkowy**

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| EC50/72h | 32,64 mg/l (algi)          |
| LC50/96h | >46 mg/l (Leucidus idus)   |
| EC50/48h | 32,19 mg/l (Daphnia magna) |

#### · 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.

(ciąg dalszy na stronie 9)

PL





BE SURE. BUILD SURE.

strona: 9/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 25.02.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 25.02.2024

**Nazwa handlowa: Centrament Rapid 690**

(ciąg dalszy od strony 8)

- **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:** Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### 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.

#### · numer kodu odpadów

|           |                                                                                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 00 00  | ODPADY Z BUDOWY I ROZBIÓRKI (WŁĄCZNIE Z WYDOBYTĄ ZIEMIĄ Z MIEJSC SKAŻONYCH)                                              |
| 17 09 00  | inne odpady z budowy i rozbiórki                                                                                         |
| 17 09 03* | inne odpady budowlane i rozbiórkowe (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne                        |
| 15 00 00  | ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH |
| 15 01 00  | odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe)                                 |
| 15 01 01  | opakowania z papieru i tektury                                                                                           |
| 15 00 00  | ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH |
| 15 01 00  | odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe)                                 |
| 15 01 02  | opakowania z tworzyw sztucznych                                                                                          |
| HP4       | Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu                                                   |
| HP6       | Ostra toksyczność                                                                                                        |

- **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 lub numer identyfikacyjny ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

(ciąg dalszy na stronie 10)

PL



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 10/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 25.02.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 25.02.2024

**Nazwa handlowa: Centrament Rapid 690**

(ciąg dalszy od strony 9)

|                                                                                |                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                | brak                                                         |
| · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Klasa | brak                                                         |
| · 14.4 Grupa pakowania:<br>· ADR, IMDG, IATA                                   | brak                                                         |
| · 14.5 Zagrożenia dla środowiska:<br>· Zanieczyszczenia morskie:               | Nie                                                          |
| · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników                          | Nie ma zastosowania.                                         |
| · 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO                      | Nie ma zastosowania.                                         |
| · Transport/ dalsze informacje:                                                | Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń. |
| · UN "Model Regulation":                                                       | brak                                                         |

### 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
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

(ciąg dalszy na stronie 11)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 11/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 25.02.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 25.02.2024

**Nazwa handlowa: Centrament Rapid 690**

(ciąg dalszy od strony 10)

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)

· **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**

CAS: 10124-37-5 azotan wapnia, zawierający w stanie bezwodnym więcej niż 16 % wagowych azotu

· **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

· **Oдноśne zwroty**

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

(ciąg dalszy na stronie 12)



BE SURE. BUILD SURE.

strona: 12/12

## Karta charakterystyki zgodnie z dyrektywą 1907/2006/WE, art. 31

Data druku: 25.02.2024

Numer wersji 2 (zastępuje wersję 1)

Aktualizacja: 25.02.2024

**Nazwa handlowa: Centrament Rapid 690**

(ciąg dalszy od strony 11)

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H361fd Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.  
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

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

· **Data poprzedniej wersji:**

25.01.2023

· **Numer poprzedniej wersji:**

1

· **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  
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  
Ox. Liq. 2: Substancje ciekłe utleniające – Kategoria 2  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3  
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  
Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2  
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

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

PL