

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

Data druku: 21.03.2026

Numer wersji 28 (zastępuje wersję 27)

Aktualizacja: 21.03.2026

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** Renovation VSM

· **Numer artykułu:** 1833

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

· **Zastosowanie preparatu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
Zaprawa wypełniająca

· **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@botament.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

· **Hasło ostrzegawcze**

Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

Cement portlandzki
Wodorotlenek wapnia

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 21.03.2026

Numer wersji 28 (zastępuje wersję 27)

Aktualizacja: 21.03.2026

Nazwa handlowa: Renovation VSM

(ciąg dalszy od strony 1)

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P103	Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.
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.

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT:	Nie ma zastosowania
vPvB:	Nie ma zastosowania

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nazwa wg nr CAS	odpada
Numer(y) identyfikacyjny(e)	odpada

3.2 Mieszaniny

Opis:	Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.
--------------	--

Składniki niebezpieczne:

CAS: 65997-15-1	Cement portlandzki	≥10-<20%
EINECS: 266-043-4	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	
CAS: 1305-62-0	Wodorotlenek wapnia	≥3-<10%
EINECS: 215-137-3	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne:	W przypadku wszystkich środków pierwszej pomocy: przestrzegać zasad samoobrony i skonsultować się z lekarzem!
po wdychaniu:	Usunąć ludzi z zapyłonego obszaru.
po styczności ze skórą:	Zdjąć mocno zabrudzoną odzież. Wyczyścić dużą ilością wody z mydłem.
po styczności z okiem:	Płukać przez 10 minut pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach. Zawsze skonsultuj się z okulistą!

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 21.03.2026

Numer wersji 28 (zastępuje wersję 27)

Aktualizacja: 21.03.2026

Nazwa handlowa: Renovation VSM

· **po spożyciu:**

(ciąg dalszy od strony 2)
NIE wywoływać wymiotów. Przełukać usta wodą. Wymagana pomoc medyczna.

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** Nie konieczne
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** Szczególne środki nie są konieczne.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** Zdjąć mechanicznie.
- **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**
Unikać tworzenia się pyłu! Unikać rozpylania gotowego do użycia produktu cementowego! Unikać kontaktu z oczami i skórą! Dokładnie myć ręce po zakończeniu pracy i przed każdą przerwą! Używać produktów do pielęgnacji skóry! Zmieniać mocno zabrudzoną odzież! Zmieniać odzież po zakończeniu pracy! Nakładać tłustą maść ochronną na skórę przed rozpoczęciem pracy i po każdej przerwie. Przestrzegać ograniczeń w pracy!

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 21.03.2026

Numer wersji 28 (zastępuje wersję 27)

Aktualizacja: 21.03.2026

Nazwa handlowa: Renovation VSM

(ciąg dalszy od strony 3)

· 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

· Magazynowanie:

· Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:

Worki przechowywać szczelnie zamknięte; chronić przed wilgocią i wodą!

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w dobrze wentylowanym i oświetlonym pomieszczeniu. Dostęp tylko dla wyspecjalizowanego personelu.

Nie przechowywać w pomieszczeniach socjalnych, rekreacyjnych lub sanitarnych ani na klatkach schodowych, korytarzach, drogach ewakuacyjnych i ratunkowych, przejściach, korytarzach i przestrzeniach zamkniętych.

· Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:

Łączne zakazy składowania obowiązują od całkowitej ilości składowania wynoszącej 200 kg.

Nie przechowywać razem z następującymi substancjami LGK: 1; 6.2; 7

Przechowywanie z substancjami o następujących LGK jest możliwe tylko w warunkach określonych w TRGS 510: 4.1A; 5.1C

· Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:

Przechowywać w suchym i zabezpieczonym przed mrozem miejscu.

· Klasa składowania:

13

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

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

CAS: 65997-15-1 Cement portlandzki

NDS NDS: 6* 2** mg/m³
*frakcja wdychalna, **frakcja respirabilna

CAS: 1305-62-0 Wodorotlenek wapnia

NDS NDSCh: 6* 4** mg/m³
NDS: 2* 1** mg/m³
frakcja *wdychalna, **respirabilna

· Wartości DNEL

CAS: 65997-15-1 Cement portlandzki

Wdechowe DNEL 1 mg/m³ (pracownik (długotrwale))

CAS: 1305-62-0 Wodorotlenek wapnia

Wdechowe DNEL 1 mg/m³ (pracownik (długotrwale))

· Wartości PNEC

CAS: 1305-62-0 Wodorotlenek wapnia

PNEC 3 mg/l (osad czynny)
0,32 mg/l (woda morską)

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 21.03.2026

Numer wersji 28 (zastępuje wersję 27)

Aktualizacja: 21.03.2026

Nazwa handlowa: Renovation VSM

(ciąg dalszy od strony 4)

PNEC	0,49 mg/l (woda słodka) 1080 mg/kg dwt (gleba)
· 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:	Nie przechowywać żywności, nie jeść, nie pić, nie wachać ani nie palić w miejscu pracy! Unikać kontaktu z oczami i skórą! Dokładnie myć ręce po zakończeniu pracy i przed przerwami! Używać produktów do pielęgnacji skóry po pracy (krem nawilżający). Zmieniać i czyścić mocno zabrudzoną odzież! Zmieniać odzież po zakończeniu pracy! Nakładać tłustą maść ochronną na skórę przed rozpoczęciem pracy i po każdej przerwie.
· Ochronę dróg oddechowych	Do pracy przy większym obciążeniu pyłem klasa filtra cząstek stałych P2
· Ochrona rąk:	Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom.
· Materiał, z którego wykonane są rękawice	Rękawice bawełniane impregnowane nitylem.
· 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
· Ochrona skóry:	Robocza odzież ochronna
· Ochronę skóry	Używaj tłustej maści ochronnej na wszystkie odkryte części ciała!

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**
- **Ogólne dane**
- **Kolor:** Szary
- **Zapach:** Bez zapachu
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** Nie nadaje się do zastosowania
Nie jest określony
- **Palność materiałów** Materiał nie jest zapalny.
- **Temperatura zapłonu:** Nie ma zastosowania
- **pH** Nie ma zastosowania
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nie ma zastosowania

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 21.03.2026

Numer wersji 28 (zastępuje wersję 27)

Aktualizacja: 21.03.2026

Nazwa handlowa: Renovation VSM

(ciąg dalszy od strony 5)

- | | |
|---------------------------------------|---------------------|
| · dynamiczna: | Nie ma zastosowania |
| · Rozpuszczalność | |
| · Woda: | Nierozpuszczalny. |
| · Prężność pary | Nie ma zastosowania |
| · Gęstość lub gęstość względna | |
| · Gęstość: | Nie jest określony |
| · Charakterystyka cząsteczek | Patrz punkt 3. |
-
- | | |
|---|-----------------------------|
| · 9.2 Inne informacje | |
| · Wygląd: | |
| · Postać: | Proszek |
| · 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 |
| · 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 |

(ciąg dalszy na stronie 7)

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

Data druku: 21.03.2026

Numer wersji 28 (zastępuje wersję 27)

Aktualizacja: 21.03.2026

Nazwa handlowa: Renovation VSM

(ciąg dalszy od strony 6)

· **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:**

CAS: 65997-15-1 Cement portlandzki

Skórne	LD50	2000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	5 mg/l (szczur)

CAS: 1305-62-0 Wodorotlenek wapnia

Ustne	LD50	7340 mg/kg (szczur)
-------	------	---------------------

· **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**

· **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.

· **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:**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 21.03.2026

Numer wersji 28 (zastępuje wersję 27)

Aktualizacja: 21.03.2026

Nazwa handlowa: Renovation VSM

(ciąg dalszy od strony 7)

- **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:** Szkodliwości dla wody nie stwierdzono.
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

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:** Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie

PL

(ciąg dalszy na stronie 9)

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

Data druku: 21.03.2026

Numer wersji 28 (zastępuje wersję 27)

Aktualizacja: 21.03.2026

Nazwa handlowa: Renovation VSM

(ciąg dalszy od strony 8)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>brak</i>
· 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	<i>brak</i>
· 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Klasa	<i>brak</i>
· 14.4 Grupa pakowania:	
· ADR, IMDG, IATA	<i>brak</i>
· 14.5 Zagrożenia dla środowiska:	
· Zanieczyszczenia morskie:	<i>Nie</i>
· 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	<i>Nie ma zastosowania</i>
· 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	<i>Nie ma zastosowania</i>
· UN "Model Regulation":	<i>brak</i>

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 11.05.2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o ochronie przed szkodliwymi skutkami oddziaływania substancji chemicznych na zdrowie i środowisko.

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

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 21.03.2026

Numer wersji 28 (zastępuje wersję 27)

Aktualizacja: 21.03.2026

Nazwa handlowa: Renovation VSM

(ciąg dalszy od strony 9)

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)

· **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

· **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

These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Oдноśne zwroty**

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

· **Data poprzedniej wersji:**

30.04.2025

· **Numer poprzedniej wersji:**

27

(ciąg dalszy na stronie 11)

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

Data druku: 21.03.2026

Numer wersji 28 (zastępuje wersję 27)

Aktualizacja: 21.03.2026

Nazwa handlowa: Renovation VSM

· Skróty i akronimy:

(ciąg dalszy od strony 10)

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

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

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

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