

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19)

Aktualizacja: 30.04.2025

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

· **1.1 Identyfikator produktu**

· **Nazwa handlowa:** **RD 1 Universal**

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

· **Zastosowanie preparatu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych  
Uszczelnienie

· **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**

Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie 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**

brak

· **Hasło ostrzegawcze**

brak

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **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.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

(ciąg dalszy na stronie 2)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: RD 1 Universal**

- (ciąg dalszy od strony 1)
- **Dane dodatkowe:** EUH208 Zawiera Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1), 1,2-benzizotiazolo-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.  
Zawiera produkty biobójcze: 1,2-benzizotiazolo-3(2H)-on, Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1)
  - **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 Mieszanie**
- **Opis:** Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

· **Składniki niebezpieczne:**

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5                               | Tlenek cynku<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≥0,025-<0,25%     |
| CAS: 68610-51-5<br>EINECS: 271-867-2<br>Reg.nr.: 01-2119496062-39 | fenol, 4-metylo-, produkty reakcji z dicyklopentadienem i izobutylenem<br>Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <0,5%             |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9                               | 1,2-benzizotiazolo-3(2H)-on<br>Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Konkretny limit koncentracji:<br>Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %                                                                                                                                                                                                                                                           | <0,025%           |
| CAS: 55965-84-9<br>Numer WE: 911-418-6                            | Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1)<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>Określone granice stężeń:<br>Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015% |

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

PL

(ciąg dalszy na stronie 3)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19)

Aktualizacja: 30.04.2025

Nazwa handlowa: RD 1 Universal

(ciąg dalszy od strony 2)

**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:** Wyprowadź osobę na świeże powietrze.
- **po styczności ze skórą:** Zdjąć mocno zabrudzoną odzież.  
Czyścić dużą ilością wody.  
Nie używaj rozcieńczalnika ani podobnych środków.
- **po styczności z okiem:** Płukać przez 10 minut pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach lub użyć płynu do płukania oczu. Zawsze skonsultuj się z okulistą!
- **po spożyciu:** Nie wywoływać wymiotów.  
Pić dużo wody małymi łykami.

**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.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
- **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).

(ciąg dalszy na stronie 4)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: RD 1 Universal**

(ciąg dalszy od strony 3)

### · **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**

Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.

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

#### · **Magazynowanie:**

#### · **Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i zbiorników:**

Chronić pojemniki przed mrozem!  
Przechowywać wyłącznie w oryginalnych pojemnikach lub w pojemnikach zalecanych przez producenta.  
Po zdekantowaniu oznaczyć pojemniki jako oryginalne.  
Nie przechowywać w pomieszczeniach socjalnych, rekreacyjnych lub sanitarnych, a także na klatkach schodowych, korytarzach, drogach ewakuacyjnych i ratunkowych, przejściach, korytarzach i przestrzeniach zamkniętych.

#### · **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Brak.

#### · **Klasa składowania:**

12

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

### · **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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

**CAS: 55965-84-9 Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1)**

|     |                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| NDS | NDSch: 0,4 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 0,2 mg/m <sup>3</sup><br>skóra |
|-----|---------------------------------------------------------------------|

#### · **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 żadnych produktów spożywczych, nie jeść, nie pić, nie zażywać tabaki ani nie palić tytoniu w miejscu pracy!  
Unikać kontaktu z oczami i skórą!  
Zapobiegawczo stosować maść ochronną na skórę, aby ułatwić jej

(ciąg dalszy na stronie 5)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: RD 1 Universal**

(ciąg dalszy od strony 4)

- **Ochronę dróg oddechowych** oczyszczanie.  
Usunąć pozostałości produktu ze skóry!  
Dokładnie myć ręce po zakończeniu pracy i przed czyszczeniem!  
Usuwać pozostałości produktu ze skóry za pomocą odpowiedniego środka czyszczącego - nigdy nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników do czyszczenia skóry!  
Po zakończeniu pracy stosować produkty do pielęgnacji skóry (krem nawilżający).
- **Ochrona rąk:** Do procesów natryskiwania:  
Filtr cząstek P2 (biały)  
Rękawice wykonane z: Naturalnego lateksu, polichloroprenu, kauczuku nitrylowego.  
(Rękawice chroniące przed chemikaliami kategorii 3, oznaczone znakiem CE z czterocyfrowym numerem badania).  
Podczas noszenia rękawic ochronnych zaleca się stosowanie bawełnianych rękawic spodnich.
- **Materiał, z którego wykonane są rękawice** Naturalny lateks, polichloropren, kauczuk nitrylowy.
- **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 z ramką
- **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:** Zielony
- **Zapach:** Charakterystyczny
- **Próg zapachu:** Nieokreślone.
- **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** Nie jest określony.
- **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia** 100 °C (CAS: 7732-18-5 Woda)
- **Palność materiałów** Nie ma zastosowania.
- **Dolna i górna granica wybuchowości**
- **dolna:** Nieokreślone.
- **górna:** Nieokreślone.
- **Temperatura zapłonu:** Nie ma zastosowania.
- **Temperatura rozkładu:** Nieokreślone.
- **pH w 20 °C** 7-8
- **Lepkość:**
- **Lepkość kinematyczna** Nieokreślone.
- **dynamiczna w 20 °C:** 46.000 mPas

(ciąg dalszy na stronie 6)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: RD 1 Universal**

(ciąg dalszy od strony 5)

|                                                                                    |                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| · <b>Rozpuszczalność</b>                                                           |                                           |
| · <b>Woda:</b>                                                                     | W pełni mieszalny.                        |
| · <b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>          | Nieokreślone.                             |
| · <b>Prężność pary w 20 °C</b>                                                     | 23 hPa (CAS: 7732-18-5 Woda)              |
| · <b>Gęstość lub gęstość względna</b>                                              |                                           |
| · <b>Gęstość w 20 °C:</b>                                                          | 1,15 g/cm <sup>3</sup>                    |
| · <b>Gęstość względna</b>                                                          | Nieokreślone.                             |
| · <b>Gęstość par</b>                                                               | Nieokreślone.                             |
| · <b>9.2 Inne informacje</b>                                                       | Brak dostępnych dalszych istotnych danych |
| · <b>Wygląd:</b>                                                                   |                                           |
| · <b>Postać:</b>                                                                   | W postaci pasty                           |
| · <b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa</b>      |                                           |
| · <b>Temperatura palenia się:</b>                                                  | Produkt nie jest samozapalny.             |
| · <b>Właściwości wybuchowe:</b>                                                    | Produkt nie grozi wybuchem.               |
| · <b>Zmiana stanu</b>                                                              |                                           |
| · <b>Szybkość parowania</b>                                                        | Nieokreślone.                             |
| · <b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>                           |                                           |
| · <b>Materiały wybuchowe</b>                                                       | brak                                      |
| · <b>Gazy łatwopalne</b>                                                           | brak                                      |
| · <b>Aerozole</b>                                                                  | brak                                      |
| · <b>Gazy utleniające</b>                                                          | brak                                      |
| · <b>Gazy pod ciśnieniem</b>                                                       | brak                                      |
| · <b>Płyny łatwopalne</b>                                                          | brak                                      |
| · <b>Łatwopalne ciała stałe</b>                                                    | brak                                      |
| · <b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>                                     | brak                                      |
| · <b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>                                            | brak                                      |
| · <b>Substancje stałe piroforyczne</b>                                             | brak                                      |
| · <b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>                              | brak                                      |
| · <b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b> | brak                                      |
| · <b>Substancje ciekłe utleniające</b>                                             | brak                                      |
| · <b>Substancje stałe utleniające</b>                                              | brak                                      |
| · <b>Nadtlenki organiczne</b>                                                      | brak                                      |
| · <b>Substancje powodujące korozję metali</b>                                      | brak                                      |
| · <b>Odczulone materiały wybuchowe</b>                                             | brak                                      |

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

|                                                            |                                                     |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| · <b>10.1 Reaktywność</b>                                  | Brak dostępnych dalszych istotnych danych           |
| · <b>10.2 Stabilność chemiczna</b>                         |                                                     |
| · <b>Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:</b> | Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem. |

(ciąg dalszy na stronie 7)



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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: RD 1 Universal**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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:**

**CAS: 2634-33-5 1,2-benzizotiazolo-3(2H)-on**

Ustne LD50 1.020 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 >2.000 mg/kg (szczur)

**CAS: 55965-84-9 Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1)**

Ustne LD50 49,6-75 mg/kg (szczur)

Skórne LD50 87,12 mg/kg (królik)

Wdechowe LC50/4 h 0,171 mg/l (szczur)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **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.

(ciąg dalszy na stronie 8)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: RD 1 Universal**

(ciąg dalszy od strony 7)

· **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: 2634-33-5 1,2-benzizotiazolo-3(2H)-on**

EC50/72h 0,067 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

0,11 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

LC50/96h 1,6 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

EC50/48h 1,1 mg/l (*Daphnia magna*)

**CAS: 55965-84-9 Mieszanina: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-on i 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (3:1)**

LC50/24h 0,19 mg/l (ryba)

EC50/72h 0,027 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

LC50/96h 0,19 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50/48h 0,28 mg/l (ryba)

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

NOEC 0,02 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

0,00049 mg/l (*Ske*)

0,1 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.

· **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**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Uwaga:**

Szkodliwy dla ryb.

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

szkodliwy dla organizmów wodnych

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



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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: RD 1 Universal**

(ciąg dalszy od strony 8)

**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                                                                                          |
| HP14      | Ekotoksyczne                                                                                                             |

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** brak

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Klasa** brak

· **14.4 Grupa pakowania:**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:** Nie

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 10)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: RD 1 Universal**

(ciąg dalszy od strony 9)

- |                                                                  |                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------|
| · <b>14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO</b> | Nie ma zastosowania. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>                                  | 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 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)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: RD 1 Universal**

(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

· **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**

H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H315 Działa drażniąco na skórę.  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H330 Wdychanie grozi śmiercią.  
H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.  
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:**

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

· **Data poprzedniej wersji:** 13.04.2025

· **Numer poprzedniej wersji:** 19

(ciąg dalszy na stronie 12)

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

Data druku: 30.04.2025

Numer wersji 20 (zastępuje wersję 19)

Aktualizacja: 30.04.2025

**Nazwa handlowa: RD 1 Universal**

**· Skróty i akronimy:**

(ciąg dalszy od strony 11)

*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)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3*

*Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4*

*Acute Tox. 2: Toksyczność ostra – Kategoria 2*

*Skin Corr. 1C: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1C*

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

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

*Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1*

*Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1A*

*Repr. 2: Działanie szkodliwe na rozrodczość – Kategoria 2*

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

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

*Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3*

*Aquatic Chronic 4: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 4*

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