

## VILLACRYL SP POWDER

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 18.05.2021 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.05.2026 |              |     |

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Substancja / mieszanina | VILLACRYL SP POWDER |
| Numer                   | mieszanina          |
| Inne nazwy mieszaniny   | V120P               |

V1200P01 Villacryl SP color 0 powder 500g  
V120V2P01 Villacryl SP color V2 powder 500g  
V120V4P05 Villacryl SP color V4 powder 500g  
V120V4P06 Villacryl SP color V4 powder 30g

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

##### Zamierzone zastosowania mieszaniny

Tylko do użytku profesjonalnego. Składnik stały materiału do wykonywania protez szkieletowych VILLACRYL SP

##### Odradzane zastosowania mieszaniny

Nie wolno używać produktu w inny sposób niż te, które zostały podane w sekcji 1.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

##### Dostawca

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Nazwa lub nazwa handlowa | Everall7 Sp. z o.o.              |
| Adres                    | Augustówka 14, Warszawa , 02-981 |
|                          | Polska                           |
| REGON                    | 002028511                        |
| NIP                      | PL5210124886                     |
| Telefon                  | +48 22 858 82 72                 |
| E-mail                   | info@everall7.pl                 |
| Adres www strony         | everall7.pl                      |

##### Osoba odpowiedzialna za kartę charakterystyki

|        |                     |
|--------|---------------------|
| Nazwa  | Everall7 Sp. z o.o. |
| E-mail | info@everall7.pl    |

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Jakubowskiego 2, IV piętro, pok. 48, Oddział Toksykologii, 30-688 Kraków, tel.: (12) 411 99 99  
Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (53) 682 04 04 oraz 512 069 737.

Europejski numer alarmowy: 112

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Aquatic Chronic 2, H411

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogram określający rodzaj zagrożenia



##### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### Zwroty wskazujące środki ostrożności

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                            |
| P280 | Stosować rękawice ochronne.                                                                 |
| P391 | Zebrać wyciek.                                                                              |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy. |

## VILLACRYL SP POWDER

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 18.05.2021 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.05.2026 |              |     |

### Informacje uzupełniające

EUH208

Zawiera nadtlenuk dibenzoilu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605. Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym. Pył może tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

**Mieszanina zawiera następujące niebezpieczne substancje oraz substancje z określonymi najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w atmosferze roboczej**

| Numery identyfikacyjne                               | Nazwa substancji     | Zawartość w % masy | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008                                                                          | Uwaga |
|------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 617-008-00-0<br>CAS: 94-36-0<br>WE: 202-327-6 | nadtlenek dibenzoilu | <1                 | Org. Perox. B, H241<br>Skin Sens. 1, H317<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | 1     |

### Uwagi

1 Substancja, dla której ustalono limity narażenia.

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i standardowych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Dbać o własne bezpieczeństwo. Jeżeli wystąpią dolegliwości zdrowotne lub w razie wątpliwości należy powiadomić lekarza i udzielić mu informacji z niniejszej karty charakterystyki.

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Natychmiast przerwać narażenie, przenieść poszkodowanego na świeże powietrze.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Odłożyć zabrudzoną odzież.

#### W przypadku dostania się do oczu

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, rozchylić powieki (nawet z użyciem siły); jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe, natychmiast je wyjąć.

#### W przypadku połknięcia

Wypłukać usta czystą wodą. W razie dolegliwości zapewnić opiekę lekarską.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

#### W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Nie są przewidywane.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Nie są przewidywane.

#### W przypadku dostania się do oczu

Nie są przewidywane.

#### W przypadku połknięcia

Nie są przewidywane.

### 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie symptomatyczne.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Zwykłe środki gaśnicze: dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze i mgła chłodząca, piasek.

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Woda – pełny strumień.

## VILLACRYL SP POWDER

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 18.05.2021 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.05.2026 |              |     |

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W trakcie pożaru może dochodzić do powstania tlenku i dwutlenku węgla oraz innych toksycznych gazów. Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania (pirolizy) może prowadzić do poważnego uszkodzenia zdrowia.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Autonomiczny aparat oddechowy z rękawicami odpornymi na chemikalia. Użyć izolacyjnego aparatu tlenowego oraz kombinezonu ochronnego na całe ciało.

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

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

Postępować zgodnie ze wskazówkami podanymi w sekcjach 7 i 8.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać kontaminacji gleby i przedostaniu się do wód powierzchniowych lub gruntowych.

### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zgromadzić produkt mechanicznie w odpowiedni sposób. Zebrany materiał utylizować zgodnie z lokalnie obowiązującymi przepisami.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7., 8. i 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przed manipulowaniem produktem należy zapoznać się ze wszelkimi wskazówkami zawartymi w niniejszej karcie charakterystyki. Unikać uwolnienia produktu do środowiska. Podczas stosowania nie palić tytoniu, nie pić, nie jeść. Zanieczyszczoną odzież i środki ochrony zdjąć przed spożyciem posiłków w wydzielonych strefach.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach w przeznaczonych do tego celu chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych miejscach.

| Zawartość | Rodzaj opakowania | Materiał opakowania |
|-----------|-------------------|---------------------|
| 500 g     | pojemnik          | HDPE                |
| 30 g      | pojemnik          | HDPE                |

Klasa magazynowania

13 - Niepalne substancje stałe w opakowaniach niepalnych

Temperatura magazynowania

min 5 °C, max 25 °C

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

brak danych

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Mieszanina zawiera substancje, dla których określone zostały limity narażenia dla środowiska pracy.

#### Polska

Dz.U. 2026 poz. 447

| Nazwa substancji (składniki)          | Typ   | Wartość              |
|---------------------------------------|-------|----------------------|
| Nadtlenek dibenzoilowy (CAS: 94-36-0) | NDS   | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                       | NDSch | 10 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL

| nadtlenek dibenzoilu    |                         |                       |                                   |                     |        |
|-------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia         | Wartość               | Wpływ                             | Określenie wartości | Źródło |
| Pracownicy              | Inhalacyjna             | 39 mg/m <sup>3</sup>  | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | Test toksyczności   | ECHA   |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 13,3 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki ogólnoustrojowe | Test toksyczności   | ECHA   |
| Pracownicy              | Po naniesieniu na skórę | 34 µg/cm <sup>2</sup> | Przewlekłe skutki miejscowe       | Test toksyczności   | ECHA   |

## VILLACRYL SP POWDER

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 18.05.2021 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.05.2026 |              |     |

| nadtlenek dibenzoilu    |                 |                    |                             |                     |        |
|-------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|--------|
| Pracownicy / konsumenci | Droga narażenia | Wartość            | Wpływ                       | Określenie wartości | Źródło |
| Konsumenci              | Drogą pokarmową | 2 mg/kg m.c./dzień | Przewlekłe skutki miejscowe | Test toksyczności   | ECHA   |

### 8.2. Kontrola narażenia

W trakcie pracy nie wolno jeść, pić lub palić. Po pracy i przed przerwą na jedzenie i wypoczynek należy dokładnie umyć ręce wodą i mydłem.

#### Ochrona oczu lub twarzy

Nie jest potrzebna.

#### Ochrona skóry

Ochrona rąk: Rękawice ochronne odporne na działanie produktu. Przy długotrwałym lub powtarzanym stosowaniu korzystać z pomocy rękawic ochronnych.

#### Ochrona dróg oddechowych

Nie jest potrzebna.

#### Zagrożenie cieplne

Brak danych.

#### Kontrola narażenia środowiska

Proszę przestrzegać zwykłych zabiegów dotyczących ochrony środowiska pracy, patrz punkt 6.2.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

|                                                                                    |                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Stan skupienia                                                                     | stałe                      |
| Kolor                                                                              | brak danych                |
| Zapach                                                                             | bez zapachu                |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia                                                  | >150 °C                    |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | brak danych                |
| Palność materiałów                                                                 | brak danych                |
| Dolna i górna granica wybuchowości                                                 | brak danych                |
| Temperatura zapłonu                                                                | 390 °C                     |
| Temperatura samozapłonu                                                            | 465 °C                     |
| Temperatura rozkładu                                                               | brak danych                |
| pH                                                                                 | brak danych                |
| Lepkość kinematyczna                                                               | brak danych                |
| Rozpuszczalność w wodzie                                                           | nierozpuszczalny           |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | brak danych                |
| Prężność pary                                                                      | brak danych                |
| Gęstość lub gęstość względną                                                       |                            |
| gęstość                                                                            | 1,1-1,18 g/cm <sup>3</sup> |
| Względna gęstość pary                                                              | brak danych                |
| Charakterystyka cząsteczek                                                         | brak danych                |

### 9.2. Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Nie przewiduje się wystąpienia reakcji w przewidywanych warunkach przechowywania i postępowania.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach produkt jest stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

## VILLACRYL SP POWDER

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 18.05.2021 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.05.2026 |              |     |

### 10.4. Warunki, których należy unikać

W przypadku zwykłego sposobu stosowania produkt jest stabilny, nie dochodzi do rozkładu. Chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Chronić przed mocnymi kwasami i zasadami, a także przed substancjami utleniającymi.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W przypadku zwykłego sposobu używania nie powstają. W wysokich temperaturach i w trakcie pożaru powstają niebezpieczne produkty, np. tlenek węgla i dwutlenek węgla.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

brak danych

#### Toksyczność ostra

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

| nadtlenek dibenzoilu    |                  |          |                     |                         |                            |      |                     |        |
|-------------------------|------------------|----------|---------------------|-------------------------|----------------------------|------|---------------------|--------|
| Droga narażenia         | Parametr         | Metoda   | Wartość             | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
| Drogą pokarmową         | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >2000 mg/kg         |                         | Mysz                       | F/M  | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Inhalacyjna (pyły/mgły) | LC <sub>50</sub> | OECD 403 | 24,3 mg/l powietrza | 4 godziny               | Szczur (Rattus norvegicus) | M    | Eksperymentalnie    | ECHA   |

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

| nadtlenek dibenzoilu    |               |          |                         |                            |                     |        |
|-------------------------|---------------|----------|-------------------------|----------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia         | Wynik         | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                    | Określenie wartości | Źródło |
| Po naniesieniu na skórę | Nie podrażnia | OECD 404 | 4 godziny               | Królik (New Zeland albino) | Eksperymentalnie    | ECHA   |

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

| nadtlenek dibenzoilu |                  |                         |                           |                     |        |
|----------------------|------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------|--------|
| Droga narażenia      | Wynik            | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                   | Określenie wartości | Źródło |
| Oczu                 | Działa drażniąco | 5 minut                 | Królik (New Zeland White) | Eksperymentalnie    | ECHA   |

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

| nadtlenek dibenzoilu    |            |          |                         |         |      |                                      |        |
|-------------------------|------------|----------|-------------------------|---------|------|--------------------------------------|--------|
| Droga narażenia         | Wynik      | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Gatunek | Płeć | Określenie wartości                  | Źródło |
| Po naniesieniu na skórę | Uczulające | OECD 429 |                         | Mysz    | F    | Badania literatury, Eksperymentalnie | ECHA   |

## VILLACRYL SP POWDER

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 18.05.2021 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.05.2026 |              |     |

### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

| nadtlenek dibenzoilu                                                      |          |                         |                            |                                   |      |                     |        |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------|---------------------|--------|
| Wynik                                                                     | Metoda   | Czas trwania ekspozycji | Specyficzny organ docelowy | Gatunek                           | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
| Negatywny bez aktywacji metabolicznej, Negatywny z aktywacją metaboliczną | OECD 471 |                         |                            | Bakterie (Salmonella typhimurium) |      | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Negatywny                                                                 | OECD 474 | 2 dni                   |                            | Mysz                              | M    | Eksperymentalnie    | ECHA   |

### Działanie rakotwórcze

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

| nadtlenek dibenzoilu |          |          |                            |                                         |                           |                            |      |                     |        |
|----------------------|----------|----------|----------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|----------------------------|------|---------------------|--------|
| Droga narażenia      | Parametr | Metoda   | Wartość                    | Czas trwania ekspozycji                 | Wynik                     | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
| Drogą pokarmową      | NOAEL    |          | 112-140 mg/kg m.c./dzień   | 120 tygodni                             | Bez efektów rakotwórczych | Szczur (Albino)            | F/M  | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Drogą pokarmową      | NOAEC    |          | 11,2-14,0 mg/kg m.c./dzień | 120 tygodni                             | Bez efektów rakotwórczych | Szczur (Albino)            | F/M  | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Drogą pokarmową      | LOAEL    |          | 112-140 mg/kg m.c./dzień   | 120 tygodni                             | Zmniejszona masa ciała    | Szczur (Albino)            | F/M  | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Skóra                | NOEL     | OECD 451 | >2,6 mg/cm <sup>2</sup>    | co najmniej 104 tygodni (7 dni/tydzień) | Bez efektów rakotwórczych | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Skóra                | LOAEL    | OECD 451 | 0,3 mg/cm <sup>2</sup>     | co najmniej 104 tygodni (7 dni/tydzień) | Bez efektów rakotwórczych | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Skóra                | NOAEL    | OECD 451 | >2,6 mg/cm <sup>2</sup>    | co najmniej 104 tygodni (7 dni/tydzień) | Bez efektów rakotwórczych | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Eksperymentalnie    | ECHA   |

### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

| nadtlenek dibenzoilu    |          |          |                      |                         |            |                            |      |                     |        |
|-------------------------|----------|----------|----------------------|-------------------------|------------|----------------------------|------|---------------------|--------|
| Wpływ                   | Parametr | Metoda   | Wartość              | Czas trwania ekspozycji | Wynik      | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości | Źródło |
| Działanie dla płodności | NOAEL    | OECD 422 | 500 mg/kg m.c./dzień | 51 dni                  | Bez efektu | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| Toksyczność rozwojowa   | NOAEL    | OECD 414 | 300 mg/kg m.c./dzień | 21 dni                  | Bez efektu | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Eksperymentalnie    | ECHA   |

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

## VILLACRYL SP POWDER

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 18.05.2021 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.05.2026 |              |     |

### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### Toksyczność dla dawki powtarzalnej

| nadtlenek dibenzoilu    |          |                   |          |                          |                             |                            |      |                                      |        |
|-------------------------|----------|-------------------|----------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|------|--------------------------------------|--------|
| Droga narażenia         | Parametr | Wynik             | Metoda   | Wartość                  | Czas trwania ekspozycji     | Gatunek                    | Płeć | Określenie wartości                  | Źródło |
| Drogą pokarmową         | NOEL     | Bez efektu        |          | 19-23 mg/kg m.c./dzień   | 120 tygodni                 | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Badania literatury, Eksperymentalnie | ECHA   |
| Drogą pokarmową         | NOAEL    | Utrata masy ciała |          | 190-230 mg/kg m.c./dzień | 120 tygodni                 | Szczur (Rattus norvegicus) | F/M  | Badania literatury, Eksperymentalnie | ECHA   |
| Po naniesieniu na skórę | NOAEL    | Bez efektu        | OECD 451 | >833 mg/kg m.c./dzień    | 104 tygodni (7 dni/tydzień) | Mysz                       | F/M  | Eksperymentalnie                     | ECHA   |
| Po naniesieniu na skórę | NOAEL    | Bez efektu        | OECD 451 | 0,17 mg/kg m.c./dzień    | 104 tygodni (7 dni/tydzień) | Mysz                       | F/M  | Eksperymentalnie                     | ECHA   |

### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak danych dla mieszaniny lub składników. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

#### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

#### Inne informacje

brak danych

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Dane dla mieszaniny nie są dostępne. W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji mieszaniny nie są spełnione.

#### Toksyczność ostra

| nadtlenek dibenzoilu |          |                |                         |                                   |             |                     |        |
|----------------------|----------|----------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|--------|
| Parametr             | Metoda   | Wartość        | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                           | Środowisko  | Określenie wartości | Źródło |
| LC <sub>50</sub>     | OECD 203 | 60,2 µg/l      | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        | Woda słodka | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| NOEC                 | OECD 203 | 31,6 µg/l      | 96 godzin               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)        | Woda słodka | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| CE <sub>50</sub>     | OECD 202 | 110 µg/l       | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)       | Woda słodka | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| NOEC                 | OECD 202 | 76,5 µg/l      | 48 godzin               | Rozwielitki (Daphnia magna)       | Woda słodka | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| CE <sub>50</sub>     | OECD 201 | 42,2-71,1 µg/l | 72 godzin               | Algi (Selenastrum capricornutum)  | Woda słodka | Eksperymentalnie    | ECHA   |
| CE <sub>50</sub>     | OECD 209 | 35 mg/l        | 30 minut                | Bakterie (Salmonella typhimurium) | Czynny osad | Eksperymentalnie    | ECHA   |

## VILLACRYL SP POWDER

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 18.05.2021 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.05.2026 |              |     |

### Toksyczność chroniczna

| nadtlenek dibenzoilu |          |         |                         |                             |             |                     |        |
|----------------------|----------|---------|-------------------------|-----------------------------|-------------|---------------------|--------|
| Parametr             | Metoda   | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Gatunek                     | Środowisko  | Określenie wartości | Źródło |
| EC <sub>10</sub>     | OECD 211 | 1 µg/l  | 21 dni                  | Rozwielitki (Daphnia magna) | Woda słodka | Eksperymentalnie    | ECHA   |

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dla mieszaniny nie są dostępne.

#### Biodegradacja

| nadtlenek dibenzoilu |           |         |                         |             |                     |                           |        |
|----------------------|-----------|---------|-------------------------|-------------|---------------------|---------------------------|--------|
| Parametr             | Metoda    | Wartość | Czas trwania ekspozycji | Środowiska  | Określenie wartości | Wynik                     | Źródło |
|                      | OECD 301D | 71 %    | 28 dni                  | Woda słodka | Eksperymentalnie    | Ulega łatwo biodegradacji | ECHA   |

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych dla mieszaniny lub składników.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria dla substancji PBT lub vPvB zgodnie z aneksem XIII, rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) w brzmieniu obowiązującym.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Niebezpieczeństwo skażenia środowiska, postępować zgodnie z Ustawą Dz.U. 2013 r., poz. 21 o odpadach oraz przepisami wykonawczymi dotyczącymi utylizacji odpadów. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi utylizacji odpadów. Niewykorzystany produkt i zabrudzone opakowanie przechowywać w zamkniętych naczyniach do zbierania odpadów i przekazać do utylizacji osobie upoważnionej do utylizowania odpadów (wyspecjalizowanej firmie), która posiada uprawnienia do prowadzenia takiej działalności. Nie wylewać niewykorzystanego produktu do kanalizacji. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Puste opakowania można energetycznie wykorzystać w spalarni odpadów lub gromadzić na składowisku o odpowiedniej klasyfikacji. Idealnie wyczyszczone opakowania można przekazać do recyklingu.

#### Regulacje prawne w zakresie gospodarki odpadami

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z dnia 8 stycznia 2013 r., poz. 21). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów. Dyrektywa 94/62/WE w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923). Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

#### Kod rodzaju odpadów

20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne

#### Kod rodzaju odpadów dla opakowania

20 01 39 Tworzywa sztuczne

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

nie podlega przepisom transportu

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

nieistotne

## VILLACRYL SP POWDER

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 18.05.2021 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.05.2026 |              |     |

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

nieistotne

### 14.4. Grupa pakowania

nieistotne

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

nieistotne

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odsyłacz w sekcjach 4 do 8.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nieistotne

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa o zdrowiu publicznym. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 19 kwietnia 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2016 poz. 672). Rozporządzenie (WE) NR 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. z 2020 r. poz. 2289, z 2021 r. poz. 2151). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. nr , poz. 445). Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. nr, poz. 1018). Ustawa z dnia 28 maja 2020 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. 2020 poz. 1337) Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 1 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2020 poz. 154). Ustawa z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw. (Dz. U. z dnia 23 stycznia 2020 r., poz. 150). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888). 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. Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego (mieszanina).

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Lista zwrotów określających zagrożenie zastosowanych w karcie charakterystyki

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Zawiera nadtlenuk dibenzoilu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. |
| H241   | Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.                                    |
| H317   | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                                      |
| H319   | Działa drażniąco na oczy.                                                     |
| H400   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.                                  |
| H410   | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.    |
| H411   | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.           |

### Lista zwrotów określających środki ostrożności zastosowanych w karcie charakterystyki

|      |                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska.                                                            |
| P280 | Stosować rękawice ochronne.                                                                 |
| P391 | Zebrać wyciek.                                                                              |
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego punktu utylizacji odpadów lub zwrócić dostawcy. |

### Dalsze informacje ważne z punktu widzenia bezpieczeństwa i ochrony ludzkiego zdrowia

Produkt nie może być – bez specjalnej zgody producenta/importera – wykorzystywany w innym celu, niż zostało podane w sekcji 1. Użytkownik jest odpowiedzialny za przestrzeganie wszystkich powiązanych przepisów w dziedzinie ochrony zdrowia.

## VILLACRYL SP POWDER

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 18.05.2021 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.05.2026 |              |     |

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

|                      |                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR                  | Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych                             |
| Aquatic Acute        | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (ostra)                                                   |
| Aquatic Chronic      | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego (przewlekła)                                              |
| BCF                  | Współczynnik biokoncentracji                                                                            |
| CAS                  | Chemical Abstracts Service                                                                              |
| CE <sub>10</sub>     | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 10 % populacji                                     |
| CE <sub>50</sub>     | Stężenie substancji, przy której zostaje dotkniętych 50 % populacji                                     |
| CLP                  | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| EINECS               | Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym                                        |
| EmS                  | Procedury reagowania kryzysowego dla statków przewożących towary niebezpieczne                          |
| EuPCS                | Europejski system klasyfikacji produktów                                                                |
| Eye Irrit.           | Działanie drażniące na oczy                                                                             |
| IATA                 | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Lotniczych                                                       |
| IBC                  | Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem          |
| ICAO                 | Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego                                                        |
| IMDG                 | Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych                                                    |
| IMO                  | Międzynarodowa Organizacja Morska                                                                       |
| INCI                 | Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych                                                     |
| ISO                  | Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna                                                               |
| IUPAC                | Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej                                                         |
| LC <sub>0</sub>      | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 0 % populacji          |
| LC <sub>50</sub>     | Śmiertelne stężenie substancji, przy którym można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 50 % populacji         |
| LD <sub>0</sub>      | Śmiertelna dawka substancji, przy której można oczekiwać, iż spowoduje śmierć 0 % populacji             |
| LOAEL                | Najniższa dawka ujawnienia zatrucia                                                                     |
| log Kow              | Współczynnik podziału oktanol-woda                                                                      |
| LZO                  | Lotne związki organiczne                                                                                |
| NDS                  | Najwyższe dopuszczalne stężenie                                                                         |
| NDSch                | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe                                                                |
| NDSP                 | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe                                                                |
| NOAEC                | Stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów niekorzystnych                               |
| NOAEL                | Poziom niewywołujący dających się zaobserwować szkodliwych skutków                                      |
| NOEC                 | Stężenie nie powodujące żadnych obserwowanych skutków                                                   |
| NOEL                 | Poziom niewywołujący widocznych objawów                                                                 |
| Numer UN (numer ONZ) | Czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału lub przedmiotu, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”      |
| OEL                  | Dopuszczalne wartości narażenia w miejscu pracy                                                         |
| Org. Perox.          | Nadtlenek organiczny                                                                                    |
| PBT                  | Trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną                                                |
| PMT                  | Trwałą, mobilną i toksyczną                                                                             |
| ppm                  | Części na milion                                                                                        |
| REACH                | Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów                 |
| RID                  | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych                                    |
| Skin Sens.           | Działanie uczulające skórę                                                                              |
| UE                   | Unia Europejska                                                                                         |
| UVCB                 | Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne        |
| vPvB                 | Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji                                        |
| vPvM                 | Bardzo trwałe i bardzo mobilne                                                                          |
| WE                   | Kod identyfikacyjny dla każdej substancji podanej w EINECS                                              |

### Wskazówki dotyczące szkoleń

**VILLACRYL SP POWDER**

|                   |            |              |     |
|-------------------|------------|--------------|-----|
| Data utworzenia   | 18.05.2021 | Numer wersji | 3.0 |
| Data aktualizacji | 26.05.2026 |              |     |

Zapoznać pracowników z zalecanym sposobem stosowania, obowiązkowymi środkami ochronnymi, pierwszą pomocą oraz zabronionymi sposobami manipulowania z produktem.

**Zalecane ograniczenia stosowania**

brak danych

**Informacje dotyczące źródeł danych wykorzystanych do ułożenia karty charakterystyki**

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 (REACH) w obowiązującym brzmieniu. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w obowiązującym brzmieniu. Dane producenta substancji/mieszaniny - dane z dokumentacji rejestracyjnej.

**Dokonane zmiany (które informacje zostały dodane, usunięte lub zmodyfikowane)**

Wersja 3.0 zastępuje wersję KCh z 01.08.2023. Aktualizacji danych substancji, aktualizacja dostępnych opakowań, aktualizacja punktu 9.1.

**Pozostałe dane**

Procedura klasyfikacji - metoda obliczeniowa.

**Oświadczenie**

Karta charakterystyki zawiera dane służące do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia przy pracy oraz ochrony środowiska naturalnego. Podane dane odpowiadają obecnemu stanowi wiedzy i doświadczeń i są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie mogą być uważane za gwarancję przydatności i użyteczności produktu na potrzeby konkretnego zastosowania.