



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.07.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 07.07.2022

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

- **1.1 Identyfikator produktu**
  - **Nazwa handlowa: Palapress vario proszek**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych



  - **Zastosowanie substancji / preparatu** Wytwarzanie protez zębowych
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
  - **Producent/Dostawca:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Komórka udzielająca informacji:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
  - **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie 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**  
   
GHS07 GHS09
- **Hasło ostrzegawcze** Uwaga
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

nadtlenek dibenzoilu  
metakrylan metylu
- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: 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**

- **3.2 Mieszaniny**
  - **Opis:** Przygotowywanie produkcji na bazie kopolimerów metakrylanu

(ciąg dalszy na stronie 2)

**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.07.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 07.07.2022

**Nazwa handlowa: Palapress vario proszek**

(ciąg dalszy od strony 1)

**Składniki niebezpieczne:**

|                                      |  |          |
|--------------------------------------|--|----------|
| CAS: 94-36-0<br>EINECS: 202-327-6    | nadtlenek dibenzoilu<br>Self-react. B, H241; Org. Perox. B, H241<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | ≥1-<2,5% |
| CAS: 80-62-6<br>EINECS: 201-297-1    | metakrylan metylu<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335  | ≥1-≤5%   |
| CAS: 72846-00-5<br>EINECS: 276-940-2 | 1-benzyl-5-phenylbarbituric acid<br>Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319<br>ATE: LD50 ustne: 500 mg/kg   | ≥0-≤5%   |

**Wskazówki dodatkowe:**

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
  - Po wdychaniu: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
  - Po styczności ze skórą: Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
  - Po styczności z okiem: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą.
  - Po przełknięciu:
    - Przeplukać jamę ustną i obficie popić wodą.
    - Przy trwałych dolegliwościach porozumieć się z lekarzem.
- 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym  
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

- 5.1 Środki gaśnicze
  - Przydatne środki gaśnicze:  
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.
  - Inne dane -

**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.

(ciąg dalszy na stronie 3)



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.07.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 07.07.2022

**Nazwa handlowa: Palapress vario proszek**

(ciąg dalszy od strony 2)

- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**  
Nie powstają żadne materiały niebezpieczne.  
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.

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

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**  
Środki specjalne nie są konieczne.
  - **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**  
Nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
  - **Składowanie:**
    - **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**  
Brak szczególnych wymagań.
    - **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie konieczne.
    - **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**  
Przechowywać w chłodnym miejscu (poniżej temperatury pokojowej)
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

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

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

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

**94-36-0 nadtlenek dibenzoilu**

|          |   |
|----------|---|
| NDS (PL) | NDSch: 10 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 5 mg/m <sup>3</sup> |
| AGW (DE) | NDS: 5 E mg/m <sup>3</sup><br>1(I);DFG                  |

**80-62-6 metakrylan metylu**

|            |  |
|------------|--|
| NDS (PL)   | NDSch: 300 mg/m <sup>3</sup><br>NDS: 100 mg/m <sup>3</sup> |
| IOELV (EU) | NDSch: 100 ppm<br>NDS: 50 ppm                              |
| AGW (DE)   | NDS: 210 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>2(I);DFG, EU, Y     |

· **Wartości DNEL**

**94-36-0 nadtlenek dibenzoilu**

|          |   |                                    |
|----------|---|------------------------------------|
| Ustne    | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 2 mg/Kg (not defined)              |
| Skórne   | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,3 mg/Kg/d (not defined)         |
| Wdechowe | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 39 mg/m <sup>3</sup> (not defined) |

**80-62-6 metakrylan metylu**

|          |   |                                     |
|----------|---|-------------------------------------|
| Ustne    | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,2 mg/Kg (not defined)             |
| Skórne   | Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 13,67 mg/Kg/d (not defined)         |
|          | Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 8,2 mg/Kg/d (not defined)           |
| Wdechowe | Arbeiter industriell, akut, lokal             | 416 mg/m <sup>3</sup> (not defined) |

(ciąg dalszy na stronie 4)



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.07.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 07.07.2022

**Nazwa handlowa: Palapress vario proszek**

(ciąg dalszy od strony 3)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Arbeiter industriell, langfristig, systemisch | 348,4 mg/m <sup>3</sup> (not defined) |
| Arbeiter industriell, langfristig, lokal      | 208 mg/m <sup>3</sup> (not defined)   |
| allgemeine Bevölkerung, akut, lokal           | 208 mg/m <sup>3</sup> (not defined)   |
| Allgemeinbevölkerung, langfristig, systemisch | 74,3 mg/m <sup>3</sup> (not defined)  |

**· Wartości PNEC**

**94-36-0 nadtlenek dibenzoilu**

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Süßwasser                            | 0,00002 mg/l (not defined)  |
| Meerwasser                           | 0,000002 mg/l (not defined) |
| Kläranlage (STP)                     | 0,35 mg/l (not defined)     |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser  | 0,013 mg/Kg (not defined)   |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,001 mg/Kg (not defined)   |
| Boden, Trockengewicht                | 0,003 mg/Kg (not defined)   |

**80-62-6 metakrylan metylu**

|                                      |                           |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Süßwasser                            | 0,94 mg/l (not defined)   |
| Meerwasser                           | 0,094 mg/l (not defined)  |
| Kläranlage (STP)                     | 10 mg/l (not defined)     |
| Sediment, Trockengewicht, Süßwasser  | 10,2 mg/Kg (not defined)  |
| Sediment, Trockengewicht, Meerwasser | 0,102 mg/Kg (not defined) |
| Boden, Trockengewicht                | 1,48 mg/Kg (not defined)  |

· **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:** Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

· **Ochronę dróg oddechowych** Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.

· **Ochrona rąk:**

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Przed każdym użyciem sprawdzić, czy stan rękawic ochronnych odpowiada przepisom. zalecana

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

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

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Do kontaktu do czasu maksymalnie 15 minut nadają się rękawice z następujących materiałów:**

Kauczuk butylowy

Kauczuk nitrylowy

· **Ochronę oczu lub twarzy** Safety glasses

(ciąg dalszy na stronie 5)



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.07.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 07.07.2022

**Nazwa handlowa: Palapress vario proszek**

· **Ochrona ciała:** Odzież ochronna lekka

(ciąg dalszy od strony 4)

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

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

· **Ogólne dane**

|  |   |
|--|---|
| · Stan skupienia   | Stały                                       |
| · Kolor:   | Bezbarwny<br>Różowy                         |
| · Zapach:  | Prawie bezwonny                             |
| · Próg zapachu:  | Nieokreślone.                               |
| · Temperatura topnienia/krzepnięcia:   | Nie jest określony.                         |
| · Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Nie jest określony.                         |
| · Palność materiałów   | Nieokreślone.                               |
| · Dolna i górna granica wybuchowości   |   |
| · Dolna:   | Nieokreślone.                               |
| · Górna:   | Nieokreślone.                               |
| · Temperatura zapłonu:   | Nie ma zastosowania.                        |
| · Temperatura palenia się:   | 400,0 °C                                    |
| · Temperatura rozkładu:  | Nieokreślone.                               |
| · pH   | Mieszanka jest nierozpuszczalna (w wodzie). |
| · Lepkość:   |   |
| · Lepkość kinematyczna   | Nie ma zastosowania.                        |
| · Dynamiczna:  | Nie ma zastosowania.                        |
| · Rozpuszczalność  |   |
| · Woda:  | Nierozpuszczalny.                           |
| · Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)                   | Nieokreślone.                               |
| · Prężność pary  | Nie ma zastosowania.                        |
| · Gęstość lub gęstość względna   |   |
| · Gęstość w 20 °C:   | 0 g/cm <sup>3</sup>                         |
| · Gęstość względna   | Nieokreślone.                               |
| · Gęstość par  | Nie ma zastosowania.                        |
| · Charakterystyka cząsteczek   | Patrz punkt 3.                              |

· **9.2 Inne informacje**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **Wygląd:**

· **Forma:** Proszek

· **Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa**

· **Temperatura samozapłonu:**

· **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest samozapalny. Produkt nie jest wybuchowy, ale wydzielające w czasie jego produkcji pyły, zdolne są do tworzenia mieszanin wybuchowych z powietrzem.

· **Zawartość rozpuszczalników:**

· **Zawartość ciał stałych:** 100,0 %

· **Zmiana stanu**

· **Szybkość parowania** Nie ma zastosowania.

(ciąg dalszy na stronie 6)



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.07.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 07.07.2022

**Nazwa handlowa: Palapress vario proszek**

(ciąg dalszy od strony 5)

- **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 składowaniu i obchodzeniu się zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.
- **Dalsze dane:** -

### **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:**

#### **94-36-0 nadtlenek dibenzoilu**

|          |        |                                 |
|----------|--------|---------------------------------|
| Ustne    | LD0    | >2.000 mg/kg (mouse) (OECD 401) |
| Wdechowe | LC0/4h | 24,3 ppm (rat) (OECD 403)       |

#### **80-62-6 metakrylan metylu**

|          |          |                                      |
|----------|----------|--------------------------------------|
| Ustne    | LD50     | ~7.900 mg/kg (rat)                   |
| Skórne   | LD50     | >5.000 mg/kg (guinea pig) (OECD 402) |
| Wdechowe | LC50/4 h | 29,8 mg/l (rat)                      |

#### **72846-00-5 1-benzyl-5-fenylbarbituric acid**

|       |      |   |
|-------|------|---|
| Ustne | LD50 | 500 mg/kg (ATE)<br>500 mg/kg (rat) (OECD 423) |
|-------|------|---|

(ciąg dalszy na stronie 7)



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.07.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 07.07.2022

**Nazwa handlowa: Palapress vario proszek**

(ciąg dalszy od strony 6)

- **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**  
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
  - **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:**

**94-36-0 nadtlenek dibenzoilu**

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| EC50/72h     | 0,042 mg/l (algae) (OECD 201)        |
| EC50/48h     | 0,11 mg/l (daphnia) (OECD 202)       |
| LC50/96h     | 0,06 mg/l (fish) (OECD 203)          |
| ErC50 / 72 h | 0,071 mg/l (algae) (OECD 201)        |
| NOEC / 72h   | 0,02 mg/l (algae) (OECD 201)         |
| NOEC / 96h   | 0,032 mg/l (fish) (OECD 203)         |
| NOEC / 48h   | 0,076 mg/l (daphnia) (OECD 202)      |
| ErC10        | 0,001 mg/L /21d (daphnia) (OECD 211) |

**80-62-6 metakrylan metylu**

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| EC50/21d     | 49 mg/L (daphnia) (OECD 211)         |
| EC50/48h     | 69 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300) |
| NOEC / 21d   | 37 mg/l (daphnia) (OECD 211)         |
| ErC50 / 72 h | >110 mg/l (algae) (OECD 201)         |
| NOEC / 72h   | 110 mg/l (algae) (OECD 201)          |
| NOEC / 48h   | 48 mg/l (daphnia) (EPA OTS 797.1300) |
| EbC50 / 72h  | >110 mg/l (algae) (OECD 201)         |
| NOEC/ 35d    | 9,4 mg/L (fish) (OECD 210)           |
| LC50/ 35d    | 33,7 mg/L (fish) (OECD 210)          |

**72846-00-5 1-benzyl-5-phenylbarbituric acid**

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| EC50/48h     | >50 mg/l (daphnia) (OECD 202) |
| ErC50 / 72 h | >50 mg/l (algae) (OECD 201)   |

(ciąg dalszy na stronie 8)



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.07.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 07.07.2022

**Nazwa handlowa: Palapress vario proszek**

(ciąg dalszy od strony 7)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**94-36-0 nadtlenek dibenzoilu**

biodegradacja 71 % /28d (not defined) (OECD 301D)

**80-62-6 metakrylan metylu**

biodegradacja 94 % /14d (not defined) (OECD 301C)

**72846-00-5 1-benzyl-5-phenylbarbituric acid**

biodegradacja 29,1 % /29d (not defined) (OECD 301D)

· **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**

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

· **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

· **Dalsze wskazówki ekologiczne:**

· **Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

· **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

· **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:**

Opakowanie może zostać po oczyszczeniu lub poddaniu obróbce materiałowej użyte ponownie. Niezanieczyszczone opakowania mogą być poddane ponownemu przetworzeniu.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

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

· **ADR, IMDG, IATA**

UN3077

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR**

3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (nadtlenek dibenzoilu)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (dibenzoyl peroxide)

(ciąg dalszy na stronie 9)





**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.07.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 07.07.2022

**Nazwa handlowa: Palapress vario proszek**

(ciąg dalszy od strony 8)

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

· **ADR**



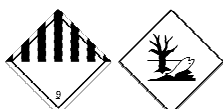
· **Klasa**

9 (M7) różne materiały i przedmioty niebezpieczne

· **Nalepka**

9

· **IMDG, IATA**



· **Class**

9 różne materiały i przedmioty niebezpieczne

· **Label**

9

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:**

· **Zanieczyszczenia morskie:**

Nie

Symbol (ryby i drzewa)

· **Szczególne oznakowania (ADR):**

Symbol (ryby i drzewa)

· **Szczególne oznakowania (IATA):**

Symbol (ryby i drzewa)

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Uwaga: różne materiały i przedmioty niebezpieczne

· **Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera):**

90

· **Numer EMS:**

F-A,S-F

· **Stowage Category**

A

· **Stowage Code**

SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.

· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie ma zastosowania.

· **Transport/ dalsze informacje:**

-

· **ADR**

· **Ilości ograniczone (LQ)**

5 kg

· **Ilości wyłączone (EQ)**

Kod: E1

Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 g

Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 1000 g

· **Kategoria transportowa**

3

· **Kodów zakazu przewozu przez tunele**

(-)

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5 kg

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

(ciąg dalszy na stronie 10)



**Karta charakterystyki  
Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.07.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 07.07.2022

**Nazwa handlowa: Palapress vario proszek**

(ciąg dalszy od strony 9)

Maximum net quantity per outer packaging:  
1000 g

· **UN "Model Regulation":** UN 3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (NADTLENEK DIBENZOILU), 9, III

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

· **Rady 2012/18/UE**

· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**

200 t

· **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**

500 t

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

żaden ze składników nie znajduje się na liście

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Dane opierają się na obecnym stanie naszej wiedzy, która nie gwarantuje całkowitej znajomości produktu i nie stanowią żadnej podstawy prawnej.

· **Odnosne zwroty**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Data poprzedniej wersji:** 22.02.2021

· **Numer poprzedniej wersji:** 3

· **Skróty i akronimy:**

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

(ciąg dalszy na stronie 11)



**Karta charakterystyki**  
**Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31**

Data druku: 07.07.2022

Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3)

Aktualizacja: 07.07.2022

**Nazwa handlowa: Palapress vario proszek**

(ciąg dalszy od strony 10)

*Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2*

*Self-react. B: Substancje i mieszaniny samoreaktywne – Typ B*

*Org. Perox. B: Nadtlenki organiczne – Typ B*

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

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

*Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2*

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

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

*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 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2*

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