

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II, zmienionym rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

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

|                                                   |                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Identyfikator produktu                        | PHOENIX Enzymreiniger                                                                                                                 |
| Postać produktu                                   | Mieszanina, granulat stały                                                                                                            |
| 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania          | Środek czyszczący do rozpuszczania pozostałości organicznych i zapachów. Stosowanie przez konsumentów i użytkowników profesjonalnych. |
| Zastosowania odradzane                            | Brak znanych.                                                                                                                         |
| 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki | Beratungs- & Vertriebsservice Schmidt, właściciel Dieter Schmidt                                                                      |
| Adres                                             | Lange Hecke 11, 41462 Neuss, Niemcy                                                                                                   |
| Telefon                                           | +49 2131 8854107                                                                                                                      |
| E-mail (osoba kompetentna)                        | d.schmidt@vertriebsservice-schmidt.de                                                                                                 |
| 1.4 Numer telefonu alarmowego                     | +49 172 5100863 (Dział Bezpieczeństwa Produktu, w godzinach pracy)                                                                    |

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

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

Mieszanina nie została sklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z kryteriami rozporządzenia CLP.

### 2.2 Elementy oznakowania

Nie podlega obowiązkowi oznakowania. Nie są wymagane piktogramy określające rodzaj zagrożenia, hasło ostrzegawcze ani zwroty H lub P.

### 2.3 Inne zagrożenia

- Podczas obchodzenia się z granulem może tworzyć się pył. Unikać tworzenia się pyłu i jego wdychania.
- Mieszanina nie spełnia kryteriów dla substancji PBT lub vPvB.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

|                                        |                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Węglan sodu                            | CAS 497-19-8 · WE 207-838-8 · 10 – 25 % · Eye Irrit. 2, H319                         |
| Metakrzemian sodu                      | CAS 6834-92-0 · WE 229-912-9 · poniżej 1,0 % · Skin Corr. 1B, H314 · STOT SE 3, H335 |
| Niejonowe środki powierzchniowo czynne | poniżej 5 %                                                                          |
| Enzymy                                 | Amylaza, proteaza                                                                    |
| Kompozycja zapachowa                   | zawiera                                                                              |

Składniki dodatkowo zadeklarowane zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Pełne brzmienie wymienionych zwrotów H podano w sekcji 16.

**Pełny wykaz składników: [phoenix-enzymreiniger.de/inhaltsstoffe](https://www.phoenix-enzymreiniger.de/inhaltsstoffe)**

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Informacje ogólne: Natychmiast zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem.
- W przypadku wdychania: Zapewnić dostęp świeżego powietrza. W przypadku utrzymywania się objawów zasięgnąć porady lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą: Zmyć wodą z mydłem i dokładnie spłukać.
- W przypadku kontaktu z oczami: Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. Jeżeli podrażnienie oczu się utrzymuje, skonsultować się z lekarzem.
- W przypadku połknięcia: Wypłukać usta, wypić dużą ilość wody, nie wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

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

Możliwe lekkie podrażnienie skóry i oczu.

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

Leczyć objawowo. Brak znanych specyficznych odtrutek.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

|                                                                |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Odpowiednie środki gaśnicze                                | CO <sub>2</sub> , proszek gaśniczy, rozproszony strumień wody, piana odporna na alkohol                                                                      |
| Niewłaściwe środki gaśnicze                                    | Zwarty strumień wody                                                                                                                                         |
| 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną | Produkt nie jest palny. Silne ogrzanie może prowadzić do powstania tlenków azotu (NO <sub>x</sub> ), tlenku węgla (CO) i dwutlenku węgla (CO <sub>2</sub> ). |
| 5.3 Informacje dla straży pożarnej                             | Stosować niezależny aparat oddechowy.                                                                                                                        |

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

|                                                      |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Indywidualne środki ostrożności                  | Unikać tworzenia się pyłu. Stosować wyposażenie ochronne. Nie dopuszczać osób bez zabezpieczenia.          |
| 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, dołów i piwnic.                                           |
| 6.3 Metody usuwania skażenia                         | Zebrać mechanicznie. Zanieczyszczony materiał usunąć zgodnie z sekcją 13. Zapewnić odpowiednią wentylację. |
| 6.4 Odniesienia do innych sekcji                     | Patrz sekcje 8 i 13.                                                                                       |

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

|                                                            |                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | Zapewnić dobrą wentylację. Unikać tworzenia się pyłu. Unikać kontaktu z oczami i skórą.                                               |
| 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania                     | Przechowywać wyłącznie w oryginalnym, szczelnie zamkniętym pojemniku, w chłodnym i suchym miejscu. Przechowywać z dala od utleniaczy. |
| 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe                    | Środek czyszczący, patrz sekcja 1.2.                                                                                                  |

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

|                                         |                                                                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8.1 Parametry dotyczące kontroli        | Brak składników z najwyższymi dopuszczalnymi stężeniami w środowisku pracy powyżej progu raportowania. |
| 8.2 Stosowne techniczne środki kontroli | Zapewnić odpowiednią wentylację.                                                                       |
| Ochrona dróg oddechowych                | Tylko w przypadku silnego pylenia: filtr cząstek P2.                                                   |
| Ochrona rąk                             | Gumowe rękawice ochronne. Czas przebicia uzyskać od producenta rękawic.                                |
| Ochrona oczu                            | Szczelnie przylegające okulary ochronne w przypadku ryzyka rozprysków.                                 |
| Środki higieny                          | Przechowywać z dala od żywności, napojów i pasz. Myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy.      |

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| Stan skupienia              | stały (granulat)             |
| Barwa                       | żółto-brązowa                |
| Zapach                      | owocowy                      |
| Wartość pH (100 g/l, 20 °C) | 8,5 – 9                      |
| Temperatura topnienia       | nie oznaczono                |
| Temperatura zapłonu         | nie dotyczy (ciało stałe)    |
| Temperatura zapalenia       | 205 °C                       |
| Temperatura rozkładu        | powyżej 360 °C               |
| Samozapalność               | produkt nie jest samozapalny |
| Zagrożenie wybuchem         | produkt nie jest wybuchowy   |
| Rozpuszczalność w wodzie    | rozpuszczalny                |
| Gęstość nasypowa            | nie oznaczono                |

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

|                                                     |                                                   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 10.1 Reaktywność                                    | Brak w warunkach zamierzonego stosowania.         |
| 10.2 Stabilność chemiczna                           | Stabilny w zalecanych warunkach magazynowania.    |
| 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Reakcje z mocnymi kwasami i utleniaczami.         |
| 10.4 Warunki, których należy unikać                 | Temperatury powyżej 360 °C, wilgoć.               |
| 10.5 Materiały niezgodne                            | Mocne kwasy, utleniacze.                          |
| 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu                | Brak znanych w warunkach zamierzonego stosowania. |

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

|                              |                                                                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksyczność ostra            | Nie oznaczono wartości LD/LC50 istotnych dla klasyfikacji.                                       |
| Działanie drażniące na skórę | Możliwe lekkie podrażnienie.                                                                     |
| Działanie drażniące na oczy  | Działanie drażniące.                                                                             |
| Działanie uczulające         | Brak znanego działania uczulającego.                                                             |
| Inne informacje              | Zgodnie z metodą obliczeniową rozporządzenia CLP mieszanina nie podlega obowiązkowi oznakowania. |

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

|                                          |                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1 Toksyczność                         | Nie oznaczono.                                                                                                                                                                                                            |
| 12.2 Zdolność do rozkładu                | Zawarte środki powierzchniowo czynne spełniają kryteria całkowitej biodegradacji tlenowej określone w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004, co najmniej 90 %.                                                                  |
| 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Kryteria nie są spełnione.                                                                                                                                                                                                |
| 12.6 Inne szkodliwe skutki działania     | Niemiecka klasa zagrożenia wód 1 (samoklasyfikacja), słabo zagrażający wodom. Nie dopuszczać do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub większych ilości do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub kanalizacji. |

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

|                                       |                                                                                                     |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów | Usuwać zgodnie z przepisami urzędowymi. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi ani do kanalizacji. |
| Europejski Katalog Odpadów            | 07 00 00 · 07 07 00 · 07 07 99                                                                      |
| Nieoczyszczone opakowania             | Usuwać zgodnie z przepisami urzędowymi.                                                             |

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

|                                                     |                                                              |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 14.1 – 14.4 ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA                | Nie jest towarem niebezpiecznym w rozumieniu tych przepisów. |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska                      | Substancja zanieczyszczająca morze: nie                      |
| 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników | Brak.                                                        |

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.1 Przepisy prawne                  | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP): nie podlega obowiązkowi oznakowania. Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów: spełnione. Rozporządzenie (UE) nr 528/2012 w sprawie produktów biobójczych: nie dotyczy, mieszanina nie jest produktem biobójczym. |
| Klasa zagrożenia wód (Niemcy)         | WGK 1 (samoklasyfikacja), słabo zagrażający wodom                                                                                                                                                                                                                      |
| 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego | Dla mieszaniny nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.                                                                                                                                                                                                    |

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Pełne brzmienie zwrotów H, o których mowa w sekcji 3

- H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H319 – Działa drażniąco na oczy.
- H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Wymienione zwroty H odnoszą się do klasyfikacji czystych składników, a nie do mieszaniny. Sama mieszanina nie podlega obowiązkowi oznakowania.

### Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji

- Przejście z uchylonej dyrektywy 91/155/EWG na rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik II.
- Usunięto eter metylowy glikolu dipropylenowego: nie wchodzi już w skład receptury.
- W sekcji 3 dodano enzymy (amylaza, proteaza), niejonowe środki powierzchniowo czynne i kompozycję zapachową.
- Usunięto właściwości fizyczne preparatu ciekłego (temperatura wrzenia, gęstość, całkowita mieszalność); produkt jest ciałem stałym.
- Zwroty R zastąpiono zwrotami H zgodnie z CLP.
- Poprawiono nazwę firmy i dane kontaktowe.

Informacje opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy. Nie stanowią gwarancji właściwości produktu i nie tworzą umownego stosunku prawnego.

Wersja 3.0 · Stan na 29.07.2026 · Zastępuje wersję z 01.01.2023 · Dział wydający: Bezpieczeństwo Produktu