

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Data opracowania:** 16 lip 2021

**Data druku:** 16 lip 2021

**Wersja:** 2

Strona 1/6



Powering Business Worldwide

## Redules

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

#### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa/oznaczenie:**

Redules

**Dodatkowe wskazówki:**

Substancja nie podlega obowiązkowi rejestracji według REACH.

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

**Zastosowanie materiału/mieszaniny:**

Pożywka dla drożdży

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec):**

**Eaton Technologies GmbH**

Langenlonsheim Branch

An den Nahewiesen 24

55450 Langenlonsheim

Germany

**Telefon:** +49 6704 204-0 (Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten besetzt.)

**Telefaks:** +49 6704 204-121

**E-mail:** SDB@Eaton.com

**Strona web:** www.eaton.com/filtration

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Brak danych

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:**

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

**Dodatkowe wskazówki:**

Brak wartych do wymienienia zagrożeń. Proszę przestrzegać w każdym wypadku informacji arkusza o zachowaniu ostrożności.

#### 2.2. Elementy oznakowania

**Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]**

Produkt, wg dyrektyw unijnych i obecnych przepisów krajowych, nie podlega obowiązkowi oznakowania.

#### 2.3. Inne zagrożenia

**Potencjalne szkodliwe oddziaływania na ludzi i potencjalne objawy:**

Częsty i przewlekły kontakt ze skórą może prowadzić do podrażnień skóry.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami: lekko drażniący, ale nie istotny dla klasyfikacji.

### SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszaniny

**Opis:**

Nieaktywne drożdże + bentonit

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Data opracowania:** 16 lip 2021

**Data druku:** 16 lip 2021

**Wersja:** 2

Strona 2/6



Powering Business Worldwide

### Redules

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Po wdechu:

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy udać się do lekarza.

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydłem.

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

#### Jeśli nastąpił kontakt z oczami:

W przypadku kontaktu z oczami natychmiast przemyć je przez około 10 do 15 minut pod bieżącą wodą nie zamykając powiek. Następnie udać się do okulisty.

#### Po połknięciu:

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

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

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Piana, Proszek gaśniczy

#### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Pełny strumień wody

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

Ten produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji lub preparatów, które powinny zostać uwolnione w normalnych lub rozsądnych warunkach zastosowania.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

### 5.4. Dodatkowe wskazówki

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

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

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

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

##### Osobiste środki ostrożności:

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu.

Należy zadbać o należyłą wentylację.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak danych

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Brak danych

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

#### Do czyszczenia:

Zebrać mechanicznie. Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Opłukać w dużej ilości wody.

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Data opracowania:** 16 lip 2021

**Data druku:** 16 lip 2021

**Wersja:** 2

Strona 3/6



Powering Business Worldwide

### Redules

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

#### 6.5. Dodatkowe wskazówki

Rozlany/wysypany produkt może powodować poślizgnięcie lub upadek.

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

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

##### Środki ochronne

##### Wskazówki dotyczące bezpiecznego użytkowania:

Unikać rozprzestrzeniania się pyłu. Nie wdychać pyłu.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

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

##### Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać pojemnik w suchym pomieszczeniu.

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

Brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak danych

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Nie są wymagane żadne specjalne techniczne środki ochrony.

##### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

###### Ochrona oczu / twarzy:

Okulary ochronne

###### Ochrona skóry:

Ochrona rąk: nie wymagany.

###### Ochrona dróg oddechowych:

Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: niewystarczającej wentylacji

Odpowiednie aparaty do ochrony dróg oddechowych: Urządzenie filtrujące (DIN EN 147) P 2

###### Pozostałe środki ochronne:

Odzież ochronna: używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Ogólne środki ochrony i higieny: W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.

##### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### Wygląd

**Stan skupienia:** Proszek

**Kolor:** beżowy - brązowy

**Zapach:** charakterystyczny

#### 9.2. Inne informacje

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Data opracowania:** 16 lip 2021

**Data druku:** 16 lip 2021

**Wersja:** 2

Strona 4/6



Powering Business Worldwide

## Redules

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

#### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

Chronić przed: Wilgotność

Para i wysokie temperatury mają negatywny wpływ na ilość żywych komórek w preparacie.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Ten produkt nie zawiera żadnych niebezpiecznych substancji lub preparatów, które powinny zostać uwolnione w normalnych lub rozsądnych warunkach zastosowania.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Ostra toksyczność oralna:

Nie są znane informacje toksykologiczne.

##### Ostra toksyczność skórna:

Nie są znane informacje toksykologiczne.

##### Ostra toksyczność inhalacyjna:

Nie są znane informacje toksykologiczne.

##### Działanie żrące/drażniące na skórę:

W przypadku nadmiernego kontaktu ze skórą może powodować podrażnienia. W razie bezpośredniego kontaktu z oczami może powodować podrażnienia. Nadmierne spożycie drożdży w proszku może powodować nudności.

##### Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W niektórych przypadkach wielokrotna ekspozycja może powodować uczulenie, które zależy od intensywności, czasu trwania ekspozycji oraz podatności osoby. W razie ponownej ekspozycji osoby uczulonej mogą wystąpić (natychmiast lub z opóźnieniem) przewlekłe lub ostre reakcje. Typowe objawy to zapalenie dróg oddechowych, dychawica, kaszel lub inne dolegliwości związane z oddychaniem.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Brak dostępnych informacji.

##### Rakotwórczość:

Brak dostępnych informacji.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Brak dostępnych informacji.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe:

Brak dostępnych informacji.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane:

Brak dostępnych informacji.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak dostępnych informacji.

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Brak danych

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Data opracowania:** 16 lip 2021

**Data druku:** 16 lip 2021

**Wersja:** 2

Strona 5/6



Powering Business Worldwide

### Redules

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

**Toksyna wodna:**

Brak danych

Na stan dzisiejszy nie należy oczekiwać negatywnych ekologicznych oddziaływań.

**Toksyczność dla organizmów lądowych:**

Brak danych

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

**Informacje dodatkowe:**

inne ekologiczne wskazówki: Należy unikać wprowadzania do środowiska.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

**Akumulacja / Ocena:**

Brak danych

### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. Klucze odpadów EAK przyporządkowuje się stosownie do branży oraz technologii stosowanej przez jednostkę wytwarzającą odpady. Należy wybrać odpowiedni sposób utylizacji.

### Rozwiązania postępowania z odpadami

**Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:**

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

bez znaczenia

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

bez znaczenia

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

bez znaczenia

### 14.4. Grupa pakowania

bez znaczenia

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

bez znaczenia

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

bez znaczenia

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Data opracowania:** 16 lip 2021

**Data druku:** 16 lip 2021

**Wersja:** 2

Strona 6/6



Powering Business Worldwide

### Redules

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

bez znaczenia

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### 15.1.1. Przepisy UE

Brak danych

##### 15.1.2. Przepisy krajowe

 [DE] Przepisy krajowe

#### Klasa zagrożenia wód

##### WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### 16.1. Wskazanie zmiany

Brak danych

#### 16.2. Skróty i akronimy

Brak danych

#### 16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Brak danych

#### 16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

##### Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

#### 16.5. Dosłowne brzmienie zwrotów R, H i EUH (numer i pełny tekst)

Brak danych

#### 16.6. Wskazówki szkoleniowe

Brak danych

#### 16.7. Dodatkowe wskazówki

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.