

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Opracowano: 2016-06-30

Wydrukowano: 2016-07-07

Wersja: 2 zmodyfikiert

Strona 1/7



Powering Business Worldwide

**Drozdze SIHA, Lalvin, uvaferm**

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Nazwa handlowa/Oznaczenie:**

Drozdze SIHA, Lalvin, uvaferm

**Dodatkowe informacje:**

Substancja nie podlega obowiązkowi rejestracji według REACH.;

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

**Zastosowanie materiału/mieszaniny:**

Fermentacja alkoholowa

### 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.)

**Telefax:** +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]:**

nieokreślony

**Dodatkowe informacje:**

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

### 2.2. Elementy oznakowania

Brak danych

### 2.3. Inne zagrożenia

**Potencjalne szkodliwe oddziaływania fizyczno-chemiczne:**

Na bazie danych testowych. żadne/żaden

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

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.

Po wdychu:

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.

**Potencjalne negatywne oddziaływania na środowisko.:**

Na bazie danych testowych. żadne/żaden

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Opracowano: 2016-06-30

Wydrukowano: 2016-07-07

Wersja: 2 zmodyfikowany

Strona 2/7



Powering Business Worldwide

**Drożdże SIHA, Lalvin, uvaferm**

## SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

**Opis:**

Saccharomyces cerevisiae

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

**Po wdechu:**

Należy zadbać o należyłą wentylację. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło.

W PRZYPADKU KONTAKTU Z ODZIEŻĄ: Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Jeśli nastąpił kontakt z oczami:**

Jeśli produkt dostanie się do oczu, należy natychmiast wypłukiwać go z pod powiek obficie wodą przez około 5. minut. Następnie skonsultować się z okulistą.

**W wyniku zakrztuszenia:**

Natychmiast przepłukać jamę ustną i obficie popić wodą.

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

Brak danych

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

Badanie symptomatyczne.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze:**

Woda, Dwutlenek węgla (CO2), Piana, Suchy środek gaśniczy

**Niewłaściwy środek gaśniczy:**

Pełny strumień wody

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

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO2)

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

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

### 5.4. Dodatkowe informacje

Rozlany/wyspany 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 kurzu. Nie wdychać pyłu.

Stosować osobiste wyposażenie ochronne.

#### 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Brak danych

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Opracowano: 2016-06-30

Wydrukowano: 2016-07-07

Wersja: 2 zmodyfikiert

Strona 3/7



Powering Business Worldwide

### Drozdze SIHA, Lalvin, uvaferm

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

##### Do czyszczenia:

Unikać rozprzestrzeniania się kurzu. Zebrać mechanicznie. Oplukać w dużej ilości wody. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Brak danych

#### 6.5. Dodatkowe informacje

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 i zasady zachowania się.

##### Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania:

Unikać rozprzestrzeniania się kurzu. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Na skutek wdychania pyłu może dojść do podrażnień dróg oddechowych.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

#### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi 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 urządzenia ochronne.

##### 8.2.2. Środki ochrony indywidualnej

##### Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne

##### Ochrona skóry:

Ochrona rąk nie jest konieczna

##### 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 na jej zakończenie.

##### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Brak danych

#### 8.3. Dodatkowe informacje

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Opracowano: 2016-06-30

Wydrukowano: 2016-07-07

Wersja: 2 zmodyfikiert

Strona 4/7



Powering Business Worldwide

## Drożdże SIHA, Lalvin, uvaferm

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

##### Wygląd

**Stan skupienia:** Proszek

**Barwa:** beżowy - brązowy

**Zapach:** charakterystyczny

##### Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

parametr		przy °C	metoda	Uwaga
pH	5 - 5,5	20 °C		
Temperatura topnienia/ krzepnięcia	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura zamarzania	<i>nieokreślony</i>			
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura rozkładu (°C):	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura zapłonu	<i>nieokreślony</i>			
Szybkość parowania	<i>nieokreślony</i>			
Temperatura samozapłonu °C	<i>nieokreślony</i>			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	<i>nieokreślony</i>			
Ciśnienie par	<i>nieokreślony</i>			
Gęstość pary	<i>nieokreślony</i>			
Gęstość	0,6 - 0,7 g/cm <sup>3</sup>			
Gęstość usypowa	<i>nieokreślony</i>			
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	<i>nieokreślony</i>			
Współczynnik podziału: n-oktanol/ woda	<i>nieokreślony</i>			
Lepkość, dynamiczna	<i>nieokreślony</i>			
Lepkość, kinematyczna	<i>nieokreślony</i>			

#### 9.2. Inne informacje

Brak danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Brak danych

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt w normalnych warunkach jest chemicznie stabilny.

#### 10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak danych

#### 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 posiada żadnych niebezpiecznych substancji lub preparatów, które powinny zostać uwolnione w normalnych lub rozsądnych warunkach zastosowania.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Opracowano: 2016-06-30

Wydrukowano: 2016-07-07

Wersja: 2 zmodyfikowano

Strona 5/7



Powering Business Worldwide

## Drożdże SIHA, Lalvin, uvaferm

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Oralna toksyczność:

Nie są znane informacje toksykologiczne.

##### Ostra toksyczność skórna:

Nie są znane informacje toksykologiczne.

##### Ostra inhalacyjna toksyczność:

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.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

##### Toksyna wodna:

Brak danych

##### Toksyczność terestryczna:

Brak danych

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### Informacje dodatkowe:

inne ekologiczne wskazówki: Na stan dzisiejszy nie należy oczekiwać negatywnych ekologicznych oddziaływań.

#### 12.3. Zdolność do biokumulacji

##### Akumulacja / Ocena:

Brak danych

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

#### 12.6. 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.

##### Warianty postępowania z odpadami

##### Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie:

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

#### 13.2. Informacje dodatkowe

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

Opracowano: 2016-06-30

Wydrukowano: 2016-07-07

Wersja: 2 modyfikiert

Strona 6/7



Powering Business Worldwide

**Drozdze SIHA, Lalvin, uvaferm**

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

### 14.1. Nr UN

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

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

bez znaczenia

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

#### 15.1.1. Przepisy UE

Brak danych

#### 15.1.2. Przepisy krajowe

#### [DE] Przepisy krajowe

#### Klasa zagrożenia wód (WGK)

#### WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

### 15.3. Informacje dodatkowe

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]:

nieokreślony

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)

**Opracowano:** 2016-06-30

**Wydrukowano:** 2016-07-07

**Wersja:** 2 modyfikiert

Strona 7/7



*Powering Business Worldwide*

### **Drozdze SIHA, Lalvin, uvaferm**

#### **16.5. Wydzwięk zdań R-, H- i EUH (Numer i pełny opis)**

Brak danych

#### **16.6. Wskazania szkoleniowe**

Brak danych

#### **16.7. Dodatkowe informacje**

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.