

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

### KARTA CHARAKTERYSTYKI

#### Optimo Milky Whey

Serwatka słodka w proszku

#### 1. Product and company identification

Identyfikacja produktu oraz przedsiębiorstwa

##### 1.1. Product identification

Identyfikacja produktu

Product name: Optimo Milky Whey  
Nazwa produktu:

##### 1.2. Intended use

Zastosowanie

Product description: Spray – dried whey  
Opis produktu: Serwatka suszona rozpyłowo  
Product application: Product for food industry applications  
Zastosowanie produktu: Produkt do stosowania w przemyśle spożywczym

##### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Supplier: Zakład Produkcyjny Bempresa Sp. z o.o.  
Dostawca: ul. Anny Walentynowicz 34  
20 – 328 Lublin  
Vat UE numer: PL 7141768149  
www.bempresa.com

#### 2. Hazard identification

Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Classification of the product

Klasyfikacja produktu

Classification according to Regulation (EC)  
No 1272/2008: No hazard classification for this product  
Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE)  
Nr 1272/2008: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji  
Classification according to Directive  
67/548/EEC: No hazard classification for this product  
Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EEC: Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji

##### 2.2. Label element

Elementy oznakowania

-

##### 2.3. Other hazard

Inne zagrożenia

The product is a semi – finished product for further processing  
Produkt do dalszego przerobu

### 3. Composition/Information on ingredients

Skład/Informacje o składnikach

#### 3.1. Mixtures

Mieszanki

Fresh whey obtained from rennet cheese production  
Świeża serwatka pochodząca z produkcji sera podpuszczkowego

### 4. First aid measures

Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Description of first aid measures

Opis środków pierwszej pomocy

General information: Informacje ogólne:	Acute or delayed adverse effects during normal use are not known. However if adverse health effects arise, seek medical advice Ostre lub opóźnione skutki podczas normalnego użytkowania nie są znane. Przy nasilonych objawach, zasięgnij porady lekarza
Inhalation: Kontakt z drogami oddechowymi:	Seek fresh air. Seek medical advice if necessary Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Jeśli konieczne, zasięgnąć rady lekarza
Skin contact: Kontakt ze skórą:	Wash with plenty of water Splukać skórę pod strumieniem wody
Eye contact: Kontakt z oczami:	Remove contact lenses. Rinse with cold, clean water Usunąć soczewki kontaktowe. Przemyc zimną, czystą wodą
Ingestion: Połknięcie:	No special recommendations Brak specjalnych rekomendacji

#### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Acute or a delayed adverse effects during normal use are not known  
Ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia przy normalnym użytkowaniu nie są znane

#### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym

No specific treatment need  
Brak szczególnego postępowania

### 5. Firefighting measures

Postępowanie w przypadku pożaru

Not flammable product. Like any other similar, dry food product should not be exposed to high temperature for a long time

Produkt niepalny. Jak w przypadku innych tego typu produktów nie powinien być wystawiony na działanie wysokiej temperatury

### 5.1. Extinguishing media

Środki gaśnicze

All standard media – powder, foam and water are suitable

Wszystkie standardowe środki gaśnicze – proszek, piana i woda są dozwolone

### 5.2. Special hazard

Szczególne zagrożenia

Embedded combustible dust has a significant explosive potential

Osadzony pył ma znaczny potencjał wybuchowy

At incomplete combustion can form toxic gas e.g. carbondioxide (CO<sub>2</sub>), carbonmonoxide (CO)

W spalaniu niecałkowitym może powstawać toksyczny gaz np. dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO)

### 5.3. Advice for firefighting personnel

Informacje dla straży pożarnej

Do not inhale dust generated as a result of fire

Nie wdychać pyłu powstałego w wyniku pożaru

Use standard protective clothing and breathing equipments

Używać standardowej odzieży ochronnej oraz ochronę dróg oddechowych

## 6. Accidental release measures

Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Use personal protective equipment

Używać środków ochrony indywidualnej

### 6.2. Environmental precautions

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Prevent the product from entering the water environment. Do not let the product enter the drains

Chronić produkt przed przedostaniem się do środowiska wodnego oraz kanalizacji

### 6.3. Methods and material of containment and cleaning up

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Collect spillage, sweep up in dry form. Minimize dust generation.

Wet material can form slippery surface

Zebrać wyciek, zamieść na sucho. Minimalizować powstawanie pyłu. Mokry materiał może tworzyć śliską powierzchnię

## 7. Handling and storage

Postępowanie z produktem oraz magazynowanie

### 7.1. Precaution for safe handling

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Avoid the formation and deposition of dust. The working area should be kept free accumulated dust and ignitron source

Unikać tworzenia i osadzania pyłu. Miejsce pracy powinien być wolny od nagromadzonego pyłu i źródła zapłonu

### 7.2. Conditions for safestorage, including any incompatibilities

Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Product should be stored in original, unopened packaging in cool ( $T \leq 20^{\circ}\text{C}$ ), dry ( $\text{RH} \leq 75\%$ ) conditions, away from direct sunlight or strong odors

Produkt przechowywać w oryginalnym, nieotwartym opakowaniu w zimnych ( $T \leq 20^{\circ}\text{C}$ ) i suchych ( $\text{RH} \leq 75\%$ ) warunkach, z dala od bezpośredniego działania promieni słonecznych i mocnych zapachów

## 8. Exposure controls/personal protection

Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Control parameters

Parametry dotyczące kontroli

No specific precautions are needed  
Brak specyficznych środków ostrożności

### 8.2. Exposure controls

Kontrola narażenia

Applied personal protection measures comply with the applicable law regulation  
Stosować środki ochrony indywidualnej, zgodnej z obowiązującymi regulacjami prawnymi

Respiratory protection: Ochrona układu oddechowego:	Use anti – dust mask in case of exposure for inhalation of the dust Używać maski przeciwpyłowej w przypadku narażenia na wdychanie pyłu
Eye protection: Ochrona oczu:	Use safety glasses in case of exposure for dust Używać okularów ochronnych w przypadku narażenia na pył
Skin and hand protection: Ochrona skóry i dłoni:	Not required Nie wymagana
Technical protection measures: Techniczne środki ochrony:	Not required Nie wymagane
Other equipment: Inne wyposażenie:	Not required Nie wymagane
Hygiene measure: Środki higieny:	Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice Postępować zgodnie z dobrą praktyką produkcyjną i higieniczną oraz przepisami BHP

## 9. Physical and chemical properties

Właściwości fizykochemiczne

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Informacje o podstawowych właściwościach fizykochemicznych

Appearance: Wygląd:	Loose, homogeneous, fluffy powder; slight lumping is acceptable; lumps should fall apart easily when pressed with a finger Luźny, jednorodny proszek, dopuszczalne są małe, łatwo rozpadające się grudki
Taste and smell: Smak i zapach:	Typical to product, clean, without foreign taste and smell Typowy dla tego typu produktów, bez obcych posmaków i zapachów
Odour treshold: Próg zapachu:	No data available Brak dostępnych danych
pH value: wartość pH:	$\geq 6$ (1:10)
Melting point/freezing point: Temperatura topnienia/krzepnięcia:	No data available Brak dostępnych danych
Initial boiling point and boiling range: Początkowa temperatura wrzenia i zakres	Not applicable Nie dotyczy

wrzenia:

Flash point:	No data available
Temperatura zapłonu:	Brak dostępnych danych
Evaporation rate:	No data available
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych
Flammability (solid, gas):	No data available
Palność:	Brak dostępnych danych
Upper/Lower flammability or explosive limits:	No data available
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości:	Brak dostępnych danych
Vapour pressure:	Not applicable
Prężność par:	Nie dotyczy
Vapour density:	Not applicable
Gęstość par:	Nie dotyczy
Relative density:	Not applicable
Gęstość względna:	Nie dotyczy
Solubility(ies):	Water soluble
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalny w wodzie
Partition coefficient: n-octanol/water:	No data available
Współczynnik podziału: n-oktanol / woda:	Brak dostępnych danych
Auto-ignition temperature:	No data available
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
Decomposition temperature:	No data available
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
Viscosity:	No data available
Lepkość:	Brak dostępnych danych
Explosive properties:	No data available
Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych
Oxidising properties:	No data available
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych

## 10. Stability and reactivity

Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reactivity

Reaktywność

No dangerous reaction known  
Niebezpieczne reakcje nie są znane

### 10.2. Chemical stability

Stabilność chemiczna

Product stable in normal conditions  
Produkt stabilny w normalnych warunkach

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

No dangerous reaction known  
Niebezpieczne reakcje nie są znane

### 10.4. Conditions to avoid

Warunki, których należy unikać

Avoid excess dust  
Unikać wzniesania pyłu

### 10.5. Incompatible materials

Materiały niezgodne

To be separated from strong smelling goods for quality reasons

Ze względów jakościowych produkt powinien być odseparowany od mocnych zapachów

### 10.6. Hazardous decomposition products

Niebezpieczne produkty rozkładu

At incomplete combustion can form toxic gase.g. carbondioxide (CO<sub>2</sub>), carbonmonoxide (CO)

W spalaniu niecałkowitym może powstawać toksyczny gaz np. dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla (CO)

## 11. Toxicological information

Informacje toksykologiczne

### 11.1. Information on toxicological effects

Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Acute toxicity (oral, dermal, inhalation and if

swallowed): No data available

Toksyczność ostra (doustna, skórna, inhalacyjna i po

Brak dostępnych danych

połknięciu):

Irritation/corrosivity: No data available

Działanie drażniące/żrące: Brak dostępnych danych

Sensitisation: Product contain allergens – milk proteins

Uczulenie: Allergic reaction possible

Produkt zawiera alergen – białka mleka

Możliwa reakcja alergiczna

Repeated dose toxicity: No data available

Toksyczność dawki powtórzonej: Brak dostępnych danych

Carcinogenicity: No data available

Rakotwórczość: Brak dostępnych danych

Mutagenicity: No data available

Mutagenność: Brak dostępnych danych

Toxicity for reproduction: No data available

Toksyczny wpływ na reprodukcję: Brak dostępnych danych

## 12. Ecological information

Informacje ekologiczne

### 12.1. Toxicity

Toksyczność

Not applicable

Nie dotyczy

### 12.2. Persistence and degradability

Trwałość i zdolność do rozkładu

Not applicable

Nie dotyczy

### 12.3. Bioaccumulative potential

Zdolność do bioakumulacji

Not applicable

Nie dotyczy

### 12.4. Mobility in soil

Mobilność w glebie

Not applicable

Nie dotyczy

#### **12.5. Results od PBT and vPvB assessment**

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Not applicable

Nie dotyczy

#### **12.6. Other adverse effects**

Inne szkodliwe skutki działania

Not applicable

Nie dotyczy

### **13. Disposal consideration**

Postępowanie z odpadami

#### **13.1. Waste treatment methods**

Metody unieszkodliwiania odpadów

Remove in accordance with applicable law

Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi

### **14. Transport information**

Informacje dotyczące transportu

No special requirement and no restriction on transportation by land, sea or air. Product is not classified as dangerous substances

Brak specjalnych wymagań i ograniczeń w transporcie lądowym, morskim lub powietrznym. Produkt nie jest klasyfikowany jako substancja niebezpieczna

Product should be protected from damage, temperature, moisture and other harmful environmental influence

Produkt należy chronić przed uszkodzeniami, temperaturą, wilgocią i innymi szkodliwymi wpływami środowiska

#### **14.1. UN numer**

Numer UN (numer ONZ)

Not applicable

Nie dotyczy

#### **14.2. UN proper shipping name**

Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Not applicable

Nie dotyczy

#### **14.3. Transport hazard class(es)**

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Not applicable

Nie dotyczy

#### **14.4. Packing group**

Grupa pakowania

Not applicable  
Nie dotyczy

**14.5. Environmental hazards**  
Zagrożenia dla środowiska

Not applicable  
Nie dotyczy

**14.6. Special precautions for user**  
Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Not applicable  
Nie dotyczy

**14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the ICB Code**  
Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem ICB

Not applicable  
Nie dotyczy

**15. Regulatory information**

Informacje dotyczące przepisów prawnych

**15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**

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

-

**15.2. Chemical safety assessment**  
Ocena bezpieczeństwa chemicznego

-

**16. Other information**

Inne informacje

Creation date: 27.04.2022  
Data wydania:

Version: 6  
Wersja: