

|                                                                                   |                                                                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------|
|  | <b>PRODUCT SPECIFICATION</b><br><b>OPTIMO YOGURT POWDER P34</b> | SP – 24             |
|                                                                                   |                                                                 | Version 1           |
|                                                                                   |                                                                 | Page 1/3            |
|                                                                                   |                                                                 | Date: 01.06.2026    |
| Prepared/Opracował                                                                | Manager of the IMS / Kierownik ds. ZSZ                          | Małgorzata Turowska |
| Approved/Zatwierdził                                                              | CEO/Prezes                                                      | Tomasz Stopa        |

### 1. PRODUCT DESCRIPTION/OPIS PRODUKTU

Product obtained by spray drying of yogurt/Produkt otrzymany w wyniku suszenia rozpyłowego jogurtu

### 2. APPLICATION/PRZEZNACZENIE

Product for food industry applications/Produkt do stosowania w przemyśle spożywczym

### 3. RAW MATERIAL/SUROWIEC

Pasteurized skimmed milk/Mleko odtłuszczone pasteryzowane

### 4. SENSORY CHARACTERISTIC/CECHY ORGANOLEPTYCZNE

| Parameter         | Description                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Colour/Kolor      | Light cream to yellow, homogeneous/Jasnokremowa do żółtej, jednorodna                                                                                                                                              |
| Smell/Zapach      | Typical to yogurt, free from foreign odours/Typowy dla jogurtu, wolny od obcych zapachów                                                                                                                           |
| Taste/Smak        | Typical for the product, clean, without foreign taste/Typowy dla produktu, czysty, bez obcych smaków                                                                                                               |
| Appearance/Wygląd | Loose, homogeneous, fluffy powder; slight lumping is acceptable; lumps should fall apart easily when pressed with a finger/Luźny, jednorodny, puszysty proszek; dopuszczalne są małe, łatwo rozpadające się grudki |

### 5. PHYSICAL AND CHEMICAL PARAMETERS/PARAMETRY FIZYKOCHEMICZNE

| Parameter/Parametr                                                          | Value/Wartość    | Test method/Metodyka badań          |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| Protein as it is/Białko (Nx6,38)                                            | 34% min.         | PN-EN ISO 8968:3:2008               |
| Protein (DM)/Białko (SM) (Nx6,38)                                           | 34% min.         | calculated                          |
| Fat/Tłuszcz                                                                 | 1,5% max.        | PN-EN ISO 1736:2010                 |
| Lactose/Laktoza                                                             | 60% max          | ISO 5765-2:2002                     |
| Moisture/Wilgotność                                                         | 4% max.          | Internal method / Metoda wewnętrzna |
| Ash/Popiół                                                                  | 8% max.          | Internal method / Metoda wewnętrzna |
| pH ( 10% solution )                                                         | 4,2-4,6          | Internal method / Metoda wewnętrzna |
| Scorched particles/Cząstki przypalone                                       | Disc/Dysk A      | PN-78-A-86030                       |
| Antibiotics and inhibitory substances/<br>Antybiotyki i substancje hamujące | absent/nieobecne | Delvotest                           |

### 6. MICROBIOLOGICAL PARAMETERS/PARAMETRY MIKROBIOLOGICZNE

| Parameter/Parametr                                                                                                                                                             | Value/Wartość            |                               | Test method/Metodyka badań |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                | Target/Docelowe          | Acceptable/Dopuszczalne       |                            |
| Total plate count/<br>Ogólna liczba drobnoustrojów                                                                                                                             | ≤10000 cfu/g             | ≤20000 cfu/g                  | PN-EN ISO 4833-1:2013      |
| Coliforms/<br>Bakterie z grupy coli                                                                                                                                            | <10 cfu/g                | <10 cfu/g                     | PN-ISO 4832:2007           |
| Yeasts and moulds/<br>Drożdże i pleśnie                                                                                                                                        | ≤10 cfu/g                | ≤100 cfu/g                    | PN-ISO 21527-2:2009        |
| <i>Listeria monocytogenes</i> /<br><i>Listeria monocytogenes</i>                                                                                                               | Abs/25 g n=5 c=0         | Abs/25 g n=5 c=0              | PN-EN ISO 11290-1:2007-07  |
| <i>Salmonella</i> /<br><i>Salmonella</i>                                                                                                                                       | Abs/25 g n=5 c=0         | Abs/25 g n=5 c=0              | PN-EN ISO 6579-1:2017-04   |
| <i>Enterobacteriaceae</i> /<br><i>Enterobacteriaceae</i>                                                                                                                       | m=M <10 cfu/g n=5 c=0    | m=M=10 cfu/g n=5 c=0          | PN-EN ISO 21528-2:2017-08  |
| Staphylococci coagulase positive<br>( <i>Staphylococcus aureus</i> and<br>other species)/<br>Gronkowce koagulazo dodatnie<br>( <i>Staphylococcus aureus</i> i inne<br>gatunki) | m=M<10 cfu/g<br>n=5, c=0 | m=10, M=100 cfu/g<br>n=5, c=2 | PN-EN ISO 6888-2:2001      |

Zakład Produkcyjny Bempresa Sp. z o.o. Headquarters: ul. Anny Walentynowicz 34, 20-328 Lublin, Poland

Factory: ul. Lubartowska 60, 21-110 Ostrów Lubelski, Poland; [www.bempresa.com](http://www.bempresa.com).

|                                                                                   |                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|
|  | <b>PRODUCT SPECIFICATION</b><br><b>OPTIMO YOGURT POWDER P34</b> | SP – 24          |
|                                                                                   |                                                                 | Version 1        |
|                                                                                   |                                                                 | Page 2/3         |
|                                                                                   |                                                                 | Date: 01.06.2026 |

## 7. REQUIREMENTS CONCERNING CONTAMINANTS/WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZANIECZYSZCZEŃ

| Parameter/Parametr                               | Limits/Limity                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Heavy metals/Metale ciężkie                      | Pb max. 0,02 mg/kg<br>in accordance with EU Regulation No 2023/915<br>zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 2023/915                                                                                                                                                                         |
| Pesticides/Pestycydy                             | in accordance with EU Regulation No 396/2005 (with subsequent ammendments)/<br>zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 396/2005 (z późniejszymi zmianami)                                                                                                                                      |
| Aflatoxin M1/Aflatoksyna M1                      | max. 0,05 µg/kg<br>in accordance with EU Regulation No 2023/915<br>zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 2023/915                                                                                                                                                                            |
| Nitrates, nitrities/Azotany, azotyny             | nitrates/azotany max. 70 mg/kg;<br>nitrities/azotyny max. 1,5 mg/kg                                                                                                                                                                                                                    |
| Dioxins and PCBs/Dioksyny i PCB                  | sum of dioxins/suma dioksyn max. 2 pg/g fat<br>sum of dioxin and dioxin-like PCBs/suma dioksyn i PCB max. 4 pg/fat<br>sum of PCB28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153, PCB180 max. 40 ng/g fat<br>in accordance with EU Regulation No 2023/915<br>zgodnie z Rozporządzeniem UE Nr 2023/915 |
| Ionizing radiation/<br>Promieniowanie jonizujące | Product is not treated with ionising rays/Produkt nie jest poddawany<br>promieniowaniu jonizującemu                                                                                                                                                                                    |

## 8. ALLERGENS/ALERGENY

| ALLERGENS/ALERGENY                                                                                                                                                                                                                                                             | Presence in the product/<br>Obecność w produkcie | Presence in the production line/Obecność na linii produkcyjnej | Presence in the plant/Obecność w zakładzie | Is the control measure implemented to avoid the risk of cross-contamination/Czy wdrożono środki kontroli celem uniknięcia ryzyka zanieczyszczeń krzyżowych |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cereals containing gluten (ie. wheat, rye, barley, oats, spelled, kamut or their hybridised strains) and product thereof/<br>Zboża zawierające gluten (tj. pszenica, żyto, jęczmień, owies zwyczajny, pszenica oplewiona, kamut lub ich szczepy hybrydowe) i produkty pochodne | NO/NIE                                           | NO/NIE                                                         | NO/NIE                                     | N/A                                                                                                                                                        |
| Shellfish and products thereof /<br>Skorupiaki i produkty pochodne                                                                                                                                                                                                             | NO/NIE                                           | NO/NIE                                                         | NO/NIE                                     | N/A                                                                                                                                                        |
| Eggs and products thereof /<br>Jaja i produkty pochodne                                                                                                                                                                                                                        | NO/NIE                                           | NO/NIE                                                         | NO/NIE                                     | N/A                                                                                                                                                        |
| Fish and products thereof/<br>Ryby i produkty pochodne                                                                                                                                                                                                                         | NO/NIE                                           | NO/NIE                                                         | NO/NIE                                     | N/A                                                                                                                                                        |
| Peanuts and products thereof/<br>Orzeszki ziemne i produkty pochodne                                                                                                                                                                                                           | NO/NIE                                           | NO/NIE                                                         | NO/NIE                                     | N/A                                                                                                                                                        |
| Soy and products thereof/<br>Soja i produkty pochodne                                                                                                                                                                                                                          | NO/NIE                                           | NO/NIE                                                         | NO/NIE                                     | N/A                                                                                                                                                        |
| Milk and products thereof (including lactose)/<br>Mleko i produkty pochodne (łącznie z laktozą)                                                                                                                                                                                | YES/TAK                                          | YES/TAK                                                        | YES/TAK                                    | N/A                                                                                                                                                        |
| Nuts ie. almond, hazelnut, walnut, cashew, pecan nut, brazil nut, pistachio nut, macadamia nut and products thereof/Orzechy tj. migdał, orzech laskowy, orzech włoski, nerkowiec, orzech pekan, orzech brazylijski, fistaszek, orzech makadamia i produkty pochodne            | NO/NIE                                           | NO/NIE                                                         | NO/NIE                                     | N/A                                                                                                                                                        |
| Celery and products thereof/<br>Seler zwyczajny i produkty pochodne                                                                                                                                                                                                            | NO/NIE                                           | NO/NIE                                                         | NO/NIE                                     | N/A                                                                                                                                                        |
| Charlock and products thereof/<br>Gorczyca i produkty pochodne                                                                                                                                                                                                                 | NO/NIE                                           | NO/NIE                                                         | NO/NIE                                     | N/A                                                                                                                                                        |
| Sesame seeds and products thereof/<br>Nasiona sezamu i produkty pochodne                                                                                                                                                                                                       | NO/NIE                                           | NO/NIE                                                         | NO/NIE                                     | N/A                                                                                                                                                        |
| Sulfur dioxide and sulphites in concentrations above 10mg/kg or 10 mg/l expressed as SO <sub>2</sub> /<br>Dwutlenek siarki i siarczyny w stężeniach powyżej 10 mg/kg lub 10 mg/l w przeliczeniu na SO <sub>2</sub>                                                             | NO/NIE                                           | NO/NIE                                                         | NO/NIE                                     | N/A                                                                                                                                                        |
| Lupin and products thereof/<br>Łubin i produkty pochodne                                                                                                                                                                                                                       | NO/NIE                                           | NO/NIE                                                         | NO/NIE                                     | N/A                                                                                                                                                        |
| Molluscs and products thereof/<br>Mięczaki i produkty pochodne                                                                                                                                                                                                                 | NO/NIE                                           | NO/NIE                                                         | NO/NIE                                     | N/A                                                                                                                                                        |

|                                                                                   |                                                                 |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------|
|  | <b>PRODUCT SPECIFICATION</b><br><b>OPTIMO YOGURT POWDER P34</b> | SP – 24          |
|                                                                                   |                                                                 | Version 1        |
|                                                                                   |                                                                 | Page 3/3         |
|                                                                                   |                                                                 | Date: 01.06.2026 |

## 9. NUTRITIONAL VALUE/WARTOŚĆ ODŻYWCZA

| Nutritional value in 100 g/Wartość odżywcza w 100 g               |                  |
|-------------------------------------------------------------------|------------------|
| Energy/Energia                                                    | 1505 kJ/360 kcal |
| Protein/Białko                                                    | 34 g             |
| Carbohydrates/Węglowodany<br>in which sugars/w tym cukry          | 58 g<br>58 g     |
| Fat/Tłuszcz<br>in which saturated/w tym kwasy tłuszczowe nasycone | 1,5 g<br>1 g     |
| Salt/Sól                                                          | 0,9 g            |

## 10. PACKAGING/PAKOWANIE

|                                                                    |                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Direct packaging/<br>Opakowanie jednostkowe                        | paper bags – 25 kg, 4 – layer with polyethylene insert/<br>worki papierowe – 25 kg, 4 – warstwowe z wkładką polietylenową |
| Palleting/Paletowanie                                              | 1000 kg, pallets wrapped in stretch foil/1000 kg, palety owinięte folią stretch                                           |
| Veterinary Factory Code/<br>Weterynaryjny numer<br>identyfikacyjny | PL 06081604 WE                                                                                                            |

## 11. STORAGE CONDITIONS/WARUNKI PRZECHOWYWANIA

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Shelf life/Okres przydatności                 | 24 months/24 miesiące                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Storage conditions/<br>Warunki przechowywania | product should be stored in unopened packaging in cool (temp. $\leq 20^{\circ}\text{C}$ ), dry (RH $\leq 75\%$ )<br>conditions, away from direct sunlight or strong odours/<br>produkt przechowywać w zamkniętym opakowaniu, w chłodnym (temp. $\leq 20^{\circ}\text{C}$ ),<br>suchym (wilgotność wzg. $\leq 75\%$ ) pomieszczeniu, z dala od bezpośredniego działania<br>światła słonecznego i silnych zapachów |
| Transport /<br>Transport                      | Means of transport that protect the product from damage, moisture, and other harmful<br>environmental effects /<br>Środki transportu zabezpieczające produkt przed uszkodzeniem, zawilgoceniem oraz<br>innymi szkodliwymi wpływami otoczenia                                                                                                                                                                     |

## 12. STATUS GMO

|     |                                                                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GMO | product does not contain and has not been produced from GMO organisms/<br>produkt nie zawiera i nie został wyprodukowany z organizmów genetycznie modyfikowanych |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 13. CERTIFICATION/CERTYFIKACJA

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| CERTIFICATION/<br>CERTYFIKOWANE SYSTEMY | BRC, HALAL, KOSHER |
|-----------------------------------------|--------------------|

\*The document has been created electronically and is valid without signature./Dokument został utworzony elektronicznie i jest ważny bez podpisu.