

## RAW MATERIAL SPECIFICATION

Data updated: 21.02.2024

LEIPURIN®

### TUOTETIEDOT

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Tuotekoodi            | E43024                         |
| Markkinointinimi      | Karboksimetyyliselluloosa 20kg |
| Varasto- /tilaustuote | Tilaustuote                    |
| Kotimaisuusaste       | 0 %                            |
| Valmistusmaa          | Suomi                          |
| Luomukoodi            |                                |

### TUOTTEEN OMINAISUUDET

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Yleiskuvaus                    | karboksimetyyliselluloosa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Markkinointiteksti             | Natriumkarboksimetyyliselluloosa eli selluloosakumi (CMC) sitoo hyvin vettä, sakeuttaa nesteitä ja stabiloi dispersioita sekä toimii kalvon muodostajana.                                                                                                                                                                                                                              |
| Käyttötarkoitus                | sakeuttamiseen, stabilointiin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aistinvarainen kuvaus          | Väri: Valkoisesta kermanvalkoiseen. Olomuoto: jauhe. Tuoksu: hajuton.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fysikaaliset ominaisuudet      | Kosteus: max 8 %; Viskositeetti (1%, 25°C): 2500 - 3500 mPas; Partikkelikoko: > 0,075 mm : 40-75 %; > 0,5 mm : ≤ 2 %; Sulfaattituhkapitoisuus: 23,0-27,0 %                                                                                                                                                                                                                             |
| Kemialliset ominaisuudet       | pH (1 % liuos): 6,5 - 8,0; NaCl (kuiva-aineesta): ≤ 0.4 %; Na-pitoisuus: 7,5-9,0 %; Natriumglykolaatti (kuiva-aineesta): ≤ 0.4 %                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Säilyvyysaika                  | 1080 vrk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Säilytysolosuhteet             | Viileässä ja kuivassa alkuperäisessä pakkauksessa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Työohje                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Annostus                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Perusresepti                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lisätiedot                     | Luonnollisen prosessin seurauksena selluloosakumin viskositeetti voi laskea ajan myötä. Valmistaja takaa tuotteen täyttävän viskositeettivaatimukset 12 kuukauden ajan ilmoitetusta "Valmistuspäivästä". Näiden 12 kuukauden jälkeen tuotetta voidaan edelleen käyttää turvallisesti ilmoitettuun säilyvyysajan päättymispäivään asti, mutta se saattaa vaatia annostuksen säätämistä. |
| Eräanalyysitodistus saatavilla |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Käyttöturvatieote saatavilla   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### AINESOSAT

| Ainesosa                                        | Määrä (%) | E-koodi | Alkuperämaa | Lisätiedot     |
|-------------------------------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|
| natriumkarboksimetyyliselluloosa                | 99,5      | E466    | FI          | selluloosakumi |
| Ainekset: Natriumkarboksimetyyliselluloosa E466 |           |         |             |                |
| Ainesosien lisätiedot: CAS-numero 9004-32-4     |           |         |             |                |



Leipurin Oyj  
Tahkotie 1 E 2, 01530 VANTAA  
PL 1001, 01511 VANTAA  
P.O.Box 1001, FI-01511  
VANTAA  
FINLAND

Puhelin • Telephone  
+358 9 521 70  
Faksi • Telefax  
+358 9 521 2121  
www.leipurin.com

Y-tunnus • Business ID  
2216856-8  
ALV-tunnus • VAT Code  
FI22168568  
Kotipaikka • Reg. Domicile Helsinki



## RAW MATERIAL SPECIFICATION

Data updated: 21.02.2024

LEIPURIN®

| ALLERGEENIT                                  |            |
|----------------------------------------------|------------|
| Gluteenia sisältävät viljat ja viljatuotteet | Ei sisällä |
| Vehnä                                        |            |
| Ruis                                         |            |
| Ohra                                         |            |
| Kaura                                        |            |
| Spelttivehnä                                 |            |
| Maito ja maitotuotteet, ml. laktoosi         | Ei sisällä |
| Kananmuna ja kananmunatuotteet               | Ei sisällä |
| Soijapavut ja soijapaputuotteet              | Ei sisällä |
| Pähkinät ja pähkinätuotteet                  | Ei sisällä |
| Maapähkinä ja maapähkinätuotteet             | Ei sisällä |
| Seesaminsienet ja seesaminsientuotteet       | Ei sisällä |
| Lupiini ja lupiinituotteet                   | Ei sisällä |
| Sinappi ja sinappituotteet                   | Ei sisällä |
| Selleri ja sellerituotteet                   | Ei sisällä |
| Rikkidioksidi ja sulfitti, >10 mg/kg         | Ei sisällä |
| Kalat ja kalatuotteet                        | Ei sisällä |
| Äyriäiset ja äyriäistuotteet                 | Ei sisällä |
| Nilviäiset ja nilviäistuotteet               | Ei sisällä |
| Allergeenit                                  | -          |
| Allergeenit, mahdolliset                     | -          |
| Allergeenien lisätiedot                      |            |

| OMINAISUUDET                            |                                                                                    |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Palmuöljytön                            | Kyllä                                                                              |
| RSPO-sertifiointi (jos sis. palmuöljyä) | Ei tietoa / ei merkitystä                                                          |
| Ominaisuudet                            | Gluteeniton, laktoositon                                                           |
| Erikoisruokavaliot                      | Sopii vegaaneille, kosher-sertifioitu, halal-sertifioitu, sopii kasvisruokavalioon |



Leipurin Oyj  
Tahkotie 1 E 2, 01530 VANTAA  
PL 1001, 01511 VANTAA  
P.O.Box 1001, FI-01511  
VANTAA  
FINLAND

Puhelin • Telephone  
+358 9 521 70  
Faksi • Telefax  
+358 9 521 2121  
www.leipurin.com

Y-tunnus • Business ID  
2216856-8  
ALV-tunnus • VAT Code  
FI22168568  
Kotipaikka • Reg. Domicile Helsinki



**RAW MATERIAL SPECIFICATION**

Data updated: 21.02.2024

**LEIPURIN®**

| RAVINTOARVOT / 100G            |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Ravintosisällön määrittelytapa | Laskennallisesti ainesosien mukaan |
| Energiaa (kJ)                  | 619 kJ                             |
| Energiaa (kcal)                | 148 kcal                           |
| Rasvaa                         | 0 g                                |
| josta tyydyttyneitä            | 0 g                                |
| josta kertatyydyttymättömiä    |                                    |
| josta monityyydyttymättömiä    |                                    |
| josta transrasvahappoja        |                                    |
| josta kolesterolia             |                                    |
| Hiilihydraattia                | 0 g                                |
| josta sokereita                | 0 g                                |
| josta laktoosia                | 0 g                                |
| josta polyoleja                |                                    |
| josta tärkkelystä              |                                    |
| Proteiinia                     | 0 g                                |
| Ravintokuitua                  | 74 g                               |
| josta liukenematonta kuitua    |                                    |
| josta liukoista kuitua         |                                    |
| Suolaa                         | 20 g                               |
| Natriumia                      |                                    |
| Muut ravintotiedot             |                                    |
| Omega-3 rasvahappoja           |                                    |
| Betaglukaania                  |                                    |
| Mineraalit (luettelo kaikki)   |                                    |
| Vitamiinit (luettelo kaikki)   |                                    |
| Ravintoarvojen lisätiedot      |                                    |



Leipurin Oyj  
Tahkotie 1 E 2, 01530 VANTAA  
PL 1001, 01511 VANTAA  
P.O.Box 1001, FI-01511  
VANTAA  
FINLAND

Puhelin • Telephone  
+358 9 521 70  
Faksi • Telefax  
+358 9 521 2121  
[www.leipurin.com](http://www.leipurin.com)

Y-tunnus • Business ID  
2216856-8  
ALV-tunnus • VAT Code  
FI22168568  
Kotipaikka • Reg. Domicile Helsinki



## RAW MATERIAL SPECIFICATION

Data updated: 21.02.2024

LEIPURIN®

### MIKROBIOLOGISET RAJA-ARVOT

| Tyyppi                                    | Enimmäislaskelma | Menetelmä |
|-------------------------------------------|------------------|-----------|
| Kokonaisbakteerit (pmy/g)                 | 100              |           |
| Aerobiset bakteerit (pmy/g)               |                  |           |
| Enterobakteerit (pmy/g)                   | neg              |           |
| Koliformit yhteensä (pmy/g)               |                  |           |
| E.coli (pmy/g)                            | neg              |           |
| Hliivat (pmy/g)                           | 100              |           |
| Homeet (pmy/g)                            | 100              |           |
| Bacillus cereus (pmy/g)                   | neg              |           |
| Sulfiittia pelkistävät klostridit (pmy/g) |                  |           |
| Salmonella (per 25 g)                     | neg              |           |
| Listeria (per 25 g)                       | neg              |           |
| Staphylococcus aureus (pmy/g)             | neg              |           |
| Koagulaasipositiivinen S. Aureus (pmy/g)  |                  |           |
| Klostridit (pmy/g)                        | neg              |           |
| Mikrobiologisten raja-arvojen lisätiedot  |                  |           |



Leipurin Oyj  
Tahkotie 1 E 2, 01530 VANTAA  
PL 1001, 01511 VANTAA  
P.O.Box 1001, FI-01511  
VANTAA  
FINLAND

Puhelin • Telephone  
+358 9 521 70  
Faksi • Telefax  
+358 9 521 2121  
www.leipurin.com

Y-tunnus • Business ID  
2216856-8  
ALV-tunnus • VAT Code  
FI22168568  
Kotipaikka • Reg. Domicile Helsinki



**RAW MATERIAL SPECIFICATION**

Data updated: 21.02.2024

**LEIPURIN®**

| EPÄPUHTAUDET                                             |                  |           |
|----------------------------------------------------------|------------------|-----------|
| Tyyppi                                                   | Enimmäislaskelma | Menetelmä |
| Mykotoksiinit                                            |                  |           |
| Aflatoksiini B1                                          |                  |           |
| Aflatoksiinit yhteensä                                   |                  |           |
| Okratoksiini A                                           |                  |           |
| Raskasmetallit, kasvinsuojeluaineet ja muut epäpuhtaudet |                  |           |
| Raskasmetallit yhteensä (Pb)                             |                  |           |
| Arseeni (As)                                             |                  |           |
| Lyijy (Pb)                                               |                  |           |
| Elohopea (Hg)                                            |                  |           |
| Kadmium (Cd)                                             |                  |           |
| Kupari (Cu)                                              |                  |           |
| Sinkki (Zn)                                              |                  |           |
| Rauta (Fe)                                               |                  |           |
| Tina (Sn)                                                |                  |           |
| 3-monoklooripropaanidioli (3-MCPD)                       |                  |           |
| Dioksiinit ja PCB-yhdisteet                              |                  |           |
| Polysykliset aromaattiset hiilivedyt                     |                  |           |
| Akryyliamidi                                             |                  |           |
| Glysidyyliirasvahappoesterit glysidolina ilmaistuna      |                  |           |



Leipurin Oyj  
Tahkotie 1 E 2, 01530 VANTAA  
PL 1001, 01511 VANTAA  
P.O.Box 1001, FI-01511  
VANTAA  
FINLAND

Puhelin • Telephone  
+358 9 521 70  
Faksi • Telefax  
+358 9 521 2121  
www.leipurin.com

Y-tunnus • Business ID  
2216856-8  
ALV-tunnus • VAT Code  
FI22168568  
Kotipaikka • Reg. Domicile Helsinki



## RAW MATERIAL SPECIFICATION

Data updated: 21.02.2024

LEIPURIN®

### LAINSÄÄDÄNTÖ

|                                                            |                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Hyvän valmistustavan mukainen                              | <input checked="" type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei |
| EU-elintarvikelainsäädännön mukainen*                      | <input checked="" type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei |
| EU-torjunta-aineilyijäämänsäädösten mukainen*              | <input checked="" type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei |
| EU:n uuselintarvikelainsäädännön mukainen                  | <input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei |
| Käyt. lisäaineet täyttävät EU 231/2012 puhtausvaatimukset* | <input checked="" type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei |
| Sisältääkö tuote GMO ainesosia?                            | <input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei |
| Jos sisältää, GMO-ainesosien nimet                         |                                                                       |
| Jos sisältää, pitääkö merkitä GMO-tuotteeksi?              |                                                                       |
| Miten varmistutaan, ettei sisällä GMO-ainesosia?           |                                                                       |
| Onko käsitelty säteilyttämällä?                            | <input type="checkbox"/> Kyllä <input checked="" type="checkbox"/> Ei |
| Jos käsitelty säteilyttämällä, lisätiedot                  |                                                                       |
| Lainsäädännön lisätiedot                                   |                                                                       |

\*mm. EY 2023/915, 178/2002, 396/2005, 1829/2003, 1169/2011, 1333/2008 tai muu soveltuva lainsäädäntö.

### PAKKAUKSET JA MERKINNÄT

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Perusyksikön paino              | 1 kg |
| Tuotteen nettopaino             | 1 kg |
| Tuotteen bruttopaino            | 1 kg |
| Pakkausmateriaalit              |      |
| Pakkauksen hävitys ja kierrätys |      |
| Pakattu suojakaasuun            |      |
| Kaasujen suhteet                |      |
| FSC-sertifioitu                 |      |



Leipurin Oyj  
Tahkotie 1 E 2, 01530 VANTAA  
PL 1001, 01511 VANTAA  
P.O.Box 1001, FI-01511  
VANTAA  
FINLAND

Puhelin • Telephone  
+358 9 521 70  
Faksi • Telefax  
+358 9 521 2121  
www.leipurin.com

Y-tunnus • Business ID  
2216856-8  
ALV-tunnus • VAT Code  
FI22168568  
Kotipaikka • Reg. Domicile Helsinki



## RAW MATERIAL SPECIFICATION

Data updated: 21.02.2024

# LEIPURIN®

### TOIMITTAJAN TIEDOT

| Toimittaja                        |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Nimi:                             | Leipurin Oyj                          |
| Osoite:                           | Tahkotie 1 E 2, 01530 Vantaa, Finland |
| Puhelin:                          | +350 9 521 70                         |
| Kotisivut:                        | www.leipurin.com                      |
| Yhteystiedot - Myynti:            | leipurin.tilaukset@leipurin.com       |
| Yhteystiedot - Laatu:             | quality@leipurin.com                  |
| Laatusertifikaatit:               | ISO 22000:2018                        |
| RSPO-jäsennumero:                 | 9-1760-16-000-00                      |
| Rainforest Alliance -jäsennumero: | RA_00067422112                        |

This specification has been issued by Leipurin Oyj quality department. Further inquiries can be addressed to [quality@leipurin.com](mailto:quality@leipurin.com)

This information given on the product specification sheet renders all previous specification sheets for this product invalid.



Leipurin Oyj  
Tahkotie 1 E 2, 01530 VANTAA  
PL 1001, 01511 VANTAA  
P.O.Box 1001, FI-01511  
VANTAA  
FINLAND

Puhelin • Telephone  
+358 9 521 70  
Faksi • Telefax  
+358 9 521 2121  
[www.leipurin.com](http://www.leipurin.com)

Y-tunnus • Business ID  
2216856-8  
ALV-tunnus • VAT Code  
FI22168568  
Kotipaikka • Reg. Domicile Helsinki

