

Butter cheese 45 % FDM
Butterkäse 45 % Fett i. Tr.

Product / Produkt

| | |
|--|--|
| Product name / Produktbezeichnung: | Butter cheese 45 % FDM Butterkäse 45 % Fett i. Tr. |
| Product group / Produktgruppe: | Cheese / Käse |
| Generic name / Verkehrsbezeichnung: | Semi hard cheese / Schnittkäse |
| Article no / Artikelnummer: | Customer specific / kundenspezifisch |
| Manufacturing process / Prozessbeschreibung: | <p>The product is made from pasteurized milk (CCP1; $\geq 72^{\circ}\text{C}$, 15 s) produced from cows from Northwest Germany with the addition of cultures, microbial rennet and CaCl_2. The product is aged in a salt bath (20% concentration), depending on the size of the cheese 1-4 days and then vacuum packed (CCP4, metal check: 2.5mm Fe, 4.5 mm non-Fe, 5.56 mm SS). The product is foil-ripened. The further processing is performed by certified Co-Packer of the present specification. The product is packaged in protective atmosphere and metalchecked. /</p> <p>Das Produkt wird aus pasteurisierter Milch (CCP1; $\geq 72^{\circ}\text{C}$, 15s) von Kühen aus Nordwest-Deutschland unter Zugabe von Kulturen, mikrobielles Lab und CaCl_2 hergestellt. Das Produkt reift in einem Salzbad (20% Konzentration), je nach Größe des Käses 1-4 Tage und wird anschließend Vakuum verpackt (CCP4; Metallcheck: 2,5 mm Fe, 4,5 mm Non-Fe, 5,56 mm SS). Das Produkt ist foliengereift. Die weitere Verarbeitung erfolgt durch zertifizierte Co-Packer gemäß der vorliegenden Spezifikation. Das Produkt wird unter Schutzatmosphäre verpackt und metalledetektiert.</p> |
| Ingredients / Zutaten: (Declaration see legal bases / Deklaration siehe Rechtsgrundlagen) | <p>97,1 % Pasteurized cow's milk, 1,9 % salt, 0,8 % culture, 0,1 % Calcium chloride, 0,1 % microbial rennet /</p> <p>97,1% Pasteurisierte Kuhmilch, 1,9% Salz, 0,8% Käsereikultur, 0,1% Calciumchlorid, 0,1% mikrobielles Lab</p> |

Butter cheese 45 % FDM
Butterkäse 45 % Fett i. Tr.

Sensory characteristics / Sensorik

| | |
|--------------------------------------|--|
| Outer appearance / Äußeres Aussehen: | plain light yellow surface, rindless / glatte hellgelbe Oberfläche, rindenlos |
| Inner appearance / Inneres Aussehen: | light yellow, without holes / hellgelb, ohne Lochung |
| Consistency / Konsistenz: | semisolid to cuttable / halbfest bis schnittfest |
| Odour / Geruch: | mild and pure / mild und rein |
| Taste / Geschmack: | mild and pure, light-sourly / mild und rein, fein säuerlich |

Logistics / Logistik

| | |
|---|---|
| Product weight / Produktgröße / - gewicht: | 1000 g |
| Product size / Produktmaße : | 39 x 12,8 x 4,7 cm |
| Primary packaging / Primärverpackung : | Plastic tray with plastic foil / Kunststoffschale mit Folie |
| Trading unit / Gebindegröße / -gewicht : | 6 x 1000 g |
| Size of trading unit (internal dimensions)/ Gebindemaße (Innenmaße): | 39,4 x 25,9 x 14,4 cm |
| Secondary packaging / Sekundärverpackung : | Corrugated cardboard carton / Wellkarton |
| Delivery conditions / Auslieferungsbedingung : | < 8°C |
| Transport conditions / Transportbedingungen: | 2°C - 8°C |
| Storage conditions / Lagerbedingungen: | 2°C - 8°C |
| Best before / Mindesthaltbarkeitsdatum: | 90 days / 90 Tage |
| Residual term / Restlaufzeit: | 50 days / 50 Tage |

Butter cheese 45 % FDM
Butterkäse 45 % Fett i. Tr.

Information / Information:

After opening keep refrigerated and consume timely. /
Nach dem Öffnen gekühlt lagern und alsbald verbrauchen.

Chemical-physical requirements / Chemisch-Physikalische Anforderungen

| Parameters / Parameter | Minimum / Minimum | Maximum / Maximum | Method of analysis / Bestimmungsmethode |
|---|-------------------|-------------------|--|
| Dry matter / Trockenmasse(%) | 52 | 55 | ASU L 03.00-9 // ISO 5534 |
| Fat, absolute / Fettgehalt, absolut (%) | 23,4 | 27,4 | ASU L 03.00-8 // ISO 1735 |
| FDM / Fett i. Tr. (%) | 45 | 49,9 | calculated // rechnerisch |
| Salt content / Salzgehalt (NaCl) (%) | 1,6 | 2,1 | ASU L 03.00-11 // ISO 4832 |
| pH-content / pH- Wert | 5,15 | 5,6 | VdLUFA C 8.2 |

Microbiological requirements / Mikrobiologische Anforderungen

| Parameters / Parameter | Standard / Normwert | Limit / Grenzwert | Method of analysis / Bestimmungsmethode |
|-----------------------------|---------------------|-------------------|--|
| E. coli | < 1 / g | 10 / g | ISO 16649-2 |
| Enterobacteriaceae | < 10 / g | 1000 / g | ISO 21528-2 |
| Salmonella / Salmonellen | n.n. / 25 g | - | ISO 6579 |

Butter cheese 45 % FDM

Butterkäse 45 % Fett i. Tr.

| | | | |
|--|-------------|----------|-------------|
| Listeria monocytogenes | n.n. / 25 g | - | ISO 11290-1 |
| Yeasts / Hefen | 5000 /g | 10000 /g | ISO 6611 |
| Moulds / Schimmelpilze | < 10 / g | 1000 /g | ISO 6611 |
| Coagulase-positive staphylococci / Koag. pos. Staphylokokken | < 10 / g | 100 / g | ISO 5944 |

Nutritional values per 100 g (ml) / Nährwerte pro 100 g (ml)

| | |
|--|-------------------|
| Energy value / Brennwert: | 318kcal - 1319 kJ |
| Fat / Fett: | 25 g |
| Of wich saturates / davon gesättigte Fettsäuren: | 16 g |
| Carbohydrate / Kohlenhydrate: | < 0,1 g |
| Of wich sugar / davon Zucker: | < 0,1 g |
| Fibre / Ballaststoffe: | 0 g |
| Protein / Eiweiß: | 23 g |
| Salt / Salz: | 2,0 g |
| Sodium / Natrium: | 0,79 g |

Butter cheese 45 % FDM
Butterkäse 45 % Fett i. Tr.

Allergens / Allergene

| | Contained / Enthalten | | Cross-contamination / Kreuzkontamination | |
|--|-----------------------|-----------|--|-----------|
| | Yes / Ja | No / Nein | Yes / Ja | No / Nein |
| Cereals containing gluten and products thereof / Glutenhaltiges Getreide und daraus gewonnene Erzeugnisse | | x | | x |
| Crustaceans and products thereof / Krebstiere und daraus gewonnene Erzeugnisse | | x | | x |
| Eggs and products thereof / Eier und daraus gewonnene Erzeugnisse | | x | | x |
| Fish and products thereof / Fisch und daraus gewonnene Erzeugnisse | | x | | x |
| Peanuts and products thereof / Erdnüsse und daraus gewonnene Erzeugnisse | | x | | x |
| Soybeans and products thereof / Sojabohnen und daraus gewonnene Erzeugnisse | | x | | x |
| Milk and products thereof (incl. Lactose) / Milch und daraus gewonnene Erzeugnisse (inkl. Laktose) | x | | | |
| Nuts and products thereof / Schalenfrüchte und daraus gewonnene Erzeugnisse | | x | | x |
| Celery and products thereof / Sellerie und daraus gewonnene Erzeugnisse | | x | | x |

Butter cheese 45 % FDM
Butterkäse 45 % Fett i. Tr.

| | | |
|---|---|---|
| Erzeugnisse | | |
| Mustard and products thereof / Senf und daraus gewonnene Erzeugnisse | x | x |
| Sesame seeds and products thereof /Sesamsamen und daraus gewonnene Erzeugnisse | x | x |
| Sulphur dioxide and sulphites >10 mg/kg / Schwefeloxid (SO ₂) und Sulfite | x | x |
| Lupins and products thereof / Lupine und daraus gewonnene Erzeugnisse | x | x |
| Molluscs and products thereof / Weichtiere und daraus gewonnene Erzeugnisse | x | x |

Additional allergens / Zusatz Allergene

| | Contained / Enthalten | | Cross-contamination / Kreuzkontamination | |
|---|-----------------------|-----------|--|-----------|
| | Yes / ja | No / Nein | Yes/ Ja | No / Nein |
| Lactose / Laktose | x | | | |
| Beef / Rindfleisch | | x | | x |
| Pork / Schweinefleisch | | x | | x |
| Corn / Mais | | x | | x |
| Cocoa / Kakao | | x | | x |
| Legumes / Hülsenfrüchte | | x | | x |
| Glutamate (E620-625) / Glutamat (E620-625) | | x | | x |

Butter cheese 45 % FDM
Butterkäse 45 % Fett i. Tr.

| | | |
|----------------------|---|---|
| Coriander/ Koriander | x | x |
| Carrot / Karotte | x | x |

Diets / Ernährungsformen

Suitable for / Geeignet für :

| | | | |
|--|-----------|---------------------------------|-----------|
| Ovo-lacto-vegetarian / Ovo-Lakto-Vegetarier: | Yes / Ja | | |
| Lacto-vegetarian /Lakto-Vegetarier: | Yes / Ja | | |
| Ovo-vegetarian / Ovo-Vegetarier: | No / Nein | | |
| Vegan / Vegan: | No / Nein | | |
| Halal / Halal: | Yes / Ja | Certification / Zertifizierung: | No / Nein |
| Kosher/ Koscher: | No / Nein | Certification / Zertifizierung: | No / Nein |

Legal basis / Rechtsgrundlagen

Legal requirements

The relevant German and EU regulations laying down the general principles and requirements of Food Law, Weights and Measures Act and Environmental Law are being met.

Die einschlägigen deutschen und europäischen Rechtsvorschriften des Lebensmittelrechts, des Eichrechts und des Umweltrechts werden eingehalten.

| | |
|---|--|
| <u>Declaration of ingredients / Deklaration der Zutaten:</u> (acc. reg. 1169/2011 EC /gemäß EU (VO) Nr. 1169/2011) | Pasteurized cow's milk , salt, culture, microbial rennet / Pasteurisierte Kuhmilch , Salz, Käsereikultur, mikrobielles Lab |
|---|--|

Requirements regarding GMO / Anforderungen Gentechnik

The usage of **Genetically Modified Organisms** in raw materials, excipients and additives in the sense of the applicable German and European Union regulations according to (EC) No 1829/2003 and (EC) No 1830/2003 is excluded.

Butter cheese 45 % FDM
Butterkäse 45 % Fett i. Tr.

Eine Verwendung von **Gentechnischen Veränderten Organismen** bei Roh-, Hilfs- und Zusatzstoffen ist im Sinne der geltenden deutschen und europäischen Rechtsvorschriften gemäß Verordnung (EG) Nr. 1829/2003 und (EG) Nr. 1830/2003 ausgeschlossen.

Requirements regarding residues / Anforderungen Rückstände:

The maximum permissible limits laid down in the relevant German and European Union regulations are being met. A regular monitoring program for example PCB`s, Dioxins, Heavy Metals, Antibiotics etc. is implemented.

No irradiation or ionization techniques are used.

Die Grenzwerte der deutschen und europäischen Rechtsvorschriften in Hinblick auf Rückstände und Schadstoffe werden eingehalten. Ein regelmäßiges Monitoring auf beispielsweise PCB`s, Dioxine, Schwermetalle und Antibiotika etc. ist installiert.

Es werden keine Bestrahlungstechnologien eingesetzt.

Packaging / Verpackung:

We, the Molkerei Ammerland eG, herewith confirm that the used commodities and packaging materials are in conformity with to the legal provisions of Regulations (EU) No 10/2011, (EC) No 1935/2004 and German BedarfsgegenständeVO.

We assure that the materials for use as food packaging with direct food contact are suitable according to Article 1 (purpose and object) of Regulation (EC) 1935/2004. The overall migration at normal use is under the legal limit according to Regulation (EU) No 10/2011. Unless the products contain substances with restrictions, the listed limits of the named regulation are met.

Statements regarding Regulation (EC) No 1907/2006 (REACH) are also available from our suppliers. These confirm that no SVHC substances are used.

Hiermit bestätigen wir, die Molkerei Ammerland eG, dass die eingesetzten Bedarfsgegenstände und Verpackungsmaterialien den gesetzlichen Vorschriften der Verordnungen (EU) Nr. 10/2011, (EG) Nr. 1935/2004 und der BedarfsgegenständeVO entsprechen.

Wir versichern, dass die Materialien zur Verwendung als Lebensmittelverpackungen für den Kontakt mit Lebensmitteln entsprechend Artikel 1 (Zweck und Gegenstand) der Rahmenverordnung (EG) 1935/2004 geeignet sind. Die Gesamtmigration liegt bei gemäßer Anwendung unter dem gesetzlichen Grenzwert nach der Verordnung (EU) Nr. 10/2011. Sofern in den Produkten Stoffe mit Beschränkungen enthalten sind, werden die dort aufgeführten Grenzwerte eingehalten.

Erklärungen hinsichtlich Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH-Verordnung) liegen uns von unseren Lieferanten ebenfalls vor. Diese bestätigen, dass keine sogenannten SVHC-Stoffe zum Einsatz kommen.

Butter cheese 45 % FDM
Butterkäse 45 % Fett i. Tr.

Producer / Lieferant

| | |
|---|--|
| Head office / Zentrale | Molkerei Ammerland eG, Oldenburger Landstr. 1a D-26215 Wiefelstede Tel +49 (0)4458 9111-0 Fax +49 (0)4458 1455 |
| EC No / EG Nr. : | DE NI 14064 |
| Quality certification / Zertifizierung: | FSSC 22000; IFS Food; QS Feed; DIN EN ISO 50001:2011; Halal; Kosher / FSSC 22000; IFS Food; QS Futtermittel; DIN EN ISO 50001:2011; Halal; Kosher |
| Plant / Werk | Kaas-Pack Holland B.V., Buitenvaart 2109, NL-7905 SW Hoogeveen Tel +49 (0)528 26 82 46 Fax +49 (0)528 26 29 13 |
| EC No / EG Nr. | NL Z 0159 |
| Quality certification / Zertifizierung: | IFS FOOD; BRC FOOD; Grated Cheese / IFS FOOD; BRC FOOD; Grated Cheese |

Miscellaneous / Sonstiges

In the electronic form, this specification is valid without signatures. This specification is confidential and may not be passed to third parties without the prior approval of the publisher.

In elektronischer Form ist diese Spezifikation auch ohne Unterschriften gültig. Diese Spezifikation ist vertraulich und darf nicht ohne Zustimmung des Herausgebers an Dritte weitergegeben werden.

This specification is reviewed every 2 years.
Diese Spezifikation wird im 2-jährigen Rhythmus überprüft.

Butter cheese 45 % FDM
Butterkäse 45 % Fett i. Tr.

Product specification / Produktspezifikation

Written / Erstellt:

Imke Thien
Quality Management /
Qualitätsmanagement

Checked / Geprüft:

Armin Tjards
Head of Production /
Geschäftsbereichsleitung Produktion

Approved / Genehmigt:

Judit Stärker
Quality Management /
Qualitätsmanagement
