

Erstellt am Datum / *created at Date:* 13.08.2024
 Artikelbezeichnung / *product:* Kisteneinlage, Flachbeutel
 Material / *material:* HDPE, bedruckt/unbedruckt

Wir bestätigen hiermit, dass das oben angeführte Produkt den folgenden rechtlichen Anforderungen entspricht:
We hereby confirm that the product listed above complies with the following legal requirements:

Verpackungsmaterial / *Packaging materials:*

901147

EG Gesetzgebung/<i>EU legislation:</i>	gültig in der jeweils aktuellen konsolidierten Fassung / <i>valid in each current version:</i>
1935/2004	Verordnung über Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. <i>Regulation on materials and articles intended to come into contact with food.</i>
2023/2006 (GMP)	Verordnung über gute Herstellungspraxis für Materialien und Gegenstände, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. <i>Regulation on good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food.</i>
10/2011 (PIM) 282/2008 2022/1616	Kunststoffverordnung über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen. <i>Regulation on plastic materials and objects made of plastic, which are intended to come into contact with food.</i>
94/62	Europäische Richtlinie über Verpackung und Verpackungsabfälle, insbesondere die Grenzwerte bzgl. Schwermetall <i>European Directive on packaging and packaging waste, in particular the limits with respect to heavy metals</i>
1907/2006	EU-Chemikalienverordnung. REACH steht für ‚Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien‘. <i>EU Chemicals Regulation. REACH stands for "Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals".</i>
Deutschland/ <i>Germany:</i>	Bewertung / Stellungnahmen in Übereinstimmung mit: <i>Evaluation / Opinions in accordance with:</i>
LFGB §§ 30,31	Lebensmittel-, und Futtermittelgesetzbuch <i>German Food and Feed act (LFGB)</i>
BedGgstV	Bedarfsgegenständeverordnung / <i>German Commodity Ordinance as of 23.12.1997</i>
BfR	Bundesinstitut für Risikobewertung <i>Federal Institute for Risk Assessment</i>

Nicht Recyclebar / *Not recyclable*

In den gelieferten Artikeln ist keine funktionelle Barriere enthalten.
No functional barrier is included in the delivered items.

Migration / *Migration:*

Die Gesamtmigration liegt unter dem Grenzwert von max. 10 mg/dm² bzw. 60 mg/kg bezogen auf Lebensmittel. Zur Bestimmung der Migration werden die Simulanzlösemittel, Zeit und Temperaturen gemäß den Regeln der EU-Verordnung 10/2011 gewählt.

The total migration is below the limit value of max. 10 mg/dm² or 60 mg/kg related to food. For the determination of migration, the simulant solvents, time and temperatures are selected according to the rules of EU Regulation 10/2011.

Simulanzlösemittel	Kontaktzeit	Kontakttemperatur
A (Ethanol 10 Vol.-%)	10 Tage	40°C
D2 (Pflanzliches Öl - Olivenöl)	10 Tage	40°C

Verhältnis der mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Oberflächen / *Ratio of food contact surface:*

6 dm²/kg

Im Produkt enthaltene Substanzen, deren Verwendung im Lebensmittelkontakt einer Einschränkung unterliegen:

The product contained substances whose use in contact with food subject to a constraint:

Bei der Herstellung der eingesetzten Granulate werden Stoffe mit Beschränkungen (SML- oder QM-Werte) und Dual Use Additive eingesetzt. *Substances with restrictions (SML or QM values) and dual-use additives are used in the production of the granulates used.*

FCM-Stoff Nr.	Ref.-Nr.	CAS-Nr.	Dual Use / E-Nr.	Bezeichnung des Stoffs
8	30401	-----	E471	Mono- and diglycerides of fatty acids / Mono- und Diglyceride von Fettsäuren, acetyliert
9	30610	-----	E470a	Monocarbonsäuren, C2-C24, aliphatische, geradkettige, aus natürlichen Fetten und Ölen, und deren Mono-, Di- und Triglycerinester (verzweigte Fettsäuren in natürlich vorkommenden Mengen sind eingeschlossen)
16	34230	-----	-----	Alkyl(C8-C22) sulfonsäuren
19	39090	0010213-78-2	-----	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl (C8-C18)amin
21	42500	0000471-34-1	E170	Calciumcarbonat / Kohlensäure, Salze
41	56486	-----	E471	Ester von Glycerin mit aliphatischen gesättigten geradkettigen Säuren mit geradzahlig Kohlenstoffkette (C14-C18) und mit aliphatischen ungesättigten geradkettigen Säuren mit geradzahlig Kohlenstoffkette (C16-C18)

FCM-Stoff Nr.	Ref.-Nr.	CAS-Nr.	Dual Use / E-Nr.	Bezeichnung des Stoffs
87	86285	-----	E551	Siliciumdioxid, silyliert
95	95883	-----	E905a	Weiß Mineralöle, paraffinisch, gewonnen aus Kohlenwasserstoffen auf Erdölbasis
98	17260 54880	0000050-00-0	-----	Formaldehyd
106	24550 89040	0000057-11-4	E570	Stearinsäure
125	16950	0000074-85-1	-----	Ethylen
128	10060	0000075-07-0	-----	Acetaldehyd
129	17020	0000075-21-8	-----	Ethylenoxid
132	26140	0000075-38-7	-----	Vinylidenfluorid
139	14680 44160	0000077-92-9	E330	Citronensäure
141	13380 25600 94960	0000077-99-6	-----	1,1,1-Trimethylolpropan
176	11710	0000096-33-3	-----	Methylacrylat

186	14020	0000098-54-4	-----	4-tert-butylphenol
222	13870	0000106-98-9	-----	1-Buten
227	53650 16990	0000107-21-1	-----	Ethylenglykol
263	13326 15760 47680	0000111-46-6	-----	Diethylenglykol
264	22660	0000111-66-0	-----	1-Octen
282	18430	0000116-15-4	-----	Hexafluorpropylen
356	18820	0000592-41-6	-----	1-Hexen
395	41520	0001305-78-8	E529	Calciumoxid
397	64720	0001309-48-4	E530	Magnesiumoxid
399	81600	0001310-58-3	E525	Kaliumhydroxid
409	62240	0001332-37-2	E172	Eisenoxid
410	62720	0001332-58-7	E559	Kaolin
411	42080	0001333-86-4	-----	Ruß
418	34720	0001344-28-1	-----	Aluminiumoxid
433	68320	2082-79-3	-----	Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl) propionate
477	46720	0004130-42-1	-----	2,6-Ditertbutyl-4-ethylphenol
483	68850	0004724-48-5	-----	n-Octylphosphonsäure
499	19965 65020	0006915-15-7	E296	Apfelsäure
504	86240	0007631-86-9	E551	Siliciumdioxid
575	76721	-----	E900	Dimethylpolysiloxan
610	93440	0013463-67-7	-----	Titandioxid
615	92080	0014807-96-6	E553b	Talkum
616	83470	0014808-60-7	E551	Quarz
638	23590 76960	0025322-68-3	E1521	Polyethylenglycol

FCM-Stoff Nr.	Ref.-Nr.	CAS-Nr.	Dual Use / E-Nr.	Bezeichnung des Stoffs
652	38820	0026741-53-7	-----	Bis(2,4-di-tert-butylphenyl) pentaerythritoldiphosphit
689	95280	0040601-76-1	-----	1,3,5-Tris(4-tert-butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazin-2,4,6 (1H,3H,5H)-trion
715	46880	0065140-91-2	-----	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzylphosphonic acid, monoethyl ester, calcium salt
760	83595	0119345-01-6	-----	Phosphorous trichloride, reaction products with 1,1'-biphenyl and 2,4-bis(1,1-dimethylethyl)phenol
793	94000	0000102-71-6	-----	Triethanolamin
799	77708	-----	-----	Polyethylenglycolether (EO = 1-50) von linearen und verzweigten primären Alkoholen (C8-C22)
811	80077	0068441-17-8	E914	oxidierte Polyethylenwachse
923	39150	0000120-40-1	-----	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)dodecanamid (Diethanolamin)
974	74050	0939402-02-5	-----	Phosphorige Säure, gemischte 2,4-Bis(1,1-dimethylpropyl)phenyl- und 4-(1,1-Dimethylpropyl) phenyltriester
-----	-----	0010277-04-0	-----	2-[Bis(2-hydroxyethyl)amino]ethyl (9Z)-9-octadecenoate
-----	89040	0001592-23-0	E470a	Calciumstearat / Calcium salts of fatty acids
-----	-----	-----	E172	Eisenoxide und -hydroxide
-----	-----	-----	E504	Magnesiumcarbonat
-----	-----	0005281-04-9	E180	Pigment Rubine, Lithol Rubine BK
-----	-----	0000557-05-1	-----	Zinkstearat
Annex II	-----	0007429-90-5	E173	Aluminium
Annex II	-----	0001344-28-1	-----	Aluminium
Annex II	-----	-----	-----	Ammonium

Annex II	-----	0007440-36-0	-----	Antimon
Annex II	-----	0007440-38-2	-----	Arsen
Annex II	-----	0007440-39-3	-----	Bariumsulfat / Barium
Annex II	-----	0007439-92-1	-----	Blei
Annex II	-----	0007440-43-9	-----	Cadmium
Annex II	-----	0007440-70-2	-----	Calcium
Annex II	-----	0007440-47-3	-----	Chrom
Annex II	-----	0007439-89-6	-----	Eisen
Annex II	-----	0007440-53-1	-----	Europium
Annex II	-----	-----	-----	Gadolinium
Annex II	-----	0007440-09-7	-----	Kalium
Annex II	-----	0007440-48-4	-----	Kobalt
Annex II	-----	0007440-50-8	-----	Kupfer
Annex II	-----	0007439-91-0	-----	Lanthan
Annex II	-----	0007439-93-2	-----	Lithium
Annex II	-----	0007439-95-4	-----	Magnesium
Annex II	-----	0007439-96-5	-----	Mangan
Annex II	-----	-----	-----	Mercury
Annex II	-----	0007440-23-5	-----	Natrium
FCM-Stoff Nr.	Ref.-Nr.	CAS-Nr.	Dual Use / E-Nr.	Bezeichnung des Stoffs
Annex II	-----	0007440-02-0	-----	Nickel
Annex II	-----	0007439-97-6	-----	Quecksilber
Annex II	-----	0007440-27-9	-----	Terbium
Annex II	-----	0007440-33-7	-----	Wolfram
Annex II	-----	0007440-66-6	-----	Zink (Zn)
-----	-----	-----	FL 4.064	4-(1,1-Dimethylethyl)phenol -
-----	-----	-----	-----	Chrom (III)
-----	-----	-----	-----	Chrom (VI)
-----	-----	-----	E914	Oxidised polyethylene wax -
-----	-----	-----	-----	Silikate
-----	-----	-----	-----	Stoffe in Materialien allgemein bekannter Lieferanten, die einer Geheimhaltungsvereinbarung unterliegen und hier nicht benannt werden dürfen

Ein Verbot von Titandioxid als Lebensmittelzusatzstoff bedeutet nicht gleichzeitig ein Verbot als Additiv in Lebensmittelkontaktmaterialien. Dieser Stoff verliert lediglich den Status von DUA2 (Dual Use Additivs), darf aber weiterhin als Additiv für Lebensmittelkontaktmaterialien verwendet werden.

Daraus ergibt sich die Eignung für folgende Lebensmittel:

Referenznummer	Bezeichnung des Lebensmittels
01	Getränke
01.01	Alkoholfreie Getränke oder alkoholische Getränke mit einem Alkoholgehalt von weniger als 6 Vol.-%: A. klare Getränke: Wasser, Apfelwein, klare einfache oder konzentrierte Frucht- oder Gemüsesäfte, Obstnektar, Limonade, Sirup, Bitter, Kräutertee, Kaffee, Tee, Bier, Softdrinks, Energydrinks und dergleichen, aromatisiertes Wasser, flüssiger Kaffeeextrakt B. trübe Getränke: Säfte und Nekar sowie Softdrinks, die Fruchtfleisch enthalten, Most, der Fruchtfleisch enthält, flüssige Schokolade
01.02	Alkoholische Getränke mit einem Alkoholgehalt zwischen 6 und 20 Vol.-%
01.03	Alkoholische Getränke mit einem Alkoholgehalt von mehr als 20 Vol.-% sowie alle Sahneliköre
01.04	Sonstige: unvergällter Ethylalkohol

02	Getreide, Getreideerzeugnisse, Feinbackwaren, Kekse, Kuchen und sonstige Backwaren
02.01	Stärke
02.02	Getreide, nicht verarbeitet, gepufft, in Flocken (einschließlich Popcorn, Cornflakes und dergleichen)
02.03	Getreidemehl und -grieß
02.04	Trockene Teigwaren, z. B. Makkaroni, Spaghetti und ähnliche Erzeugnisse, sowie frische Nudeln
Referenznummer	Bezeichnung des Lebensmittels
02.05	Feinbackwaren, Kekse, Kuchen, Brot und andere Backwaren, trocken: A. Mit Fettstoffen an der Oberfläche B. Sonstige
02.06	Feingebäck, Kuchen, Brot, Teig und sonstige Backwaren, frisch: A. Mit Fettstoffen an der Oberfläche B. Sonstige
03	Schokolade, Zucker und daraus gewonnene Erzeugnisse
	Zuckerwaren
03.01	Schokolade, mit Schokolade umhüllte Erzeugnisse, Schokoladeersatz und mit Schokoladeersatz umhüllte Erzeugnisse
03.02	Zuckerwaren: A. In fester Form: I. Mit Fettstoffen an der Oberfläche II. Sonstige B. In Teigform: I. Mit Fettstoffen an der Oberfläche II. Feucht
03.03	Zucker und Zuckererzeugnisse: A. In fester Form: Kristall oder Pulver B. Molassen, Zuckersirup, Honig und dergleichen
04	Obst, Gemüse und daraus gewonnene Erzeugnisse
04.01	Früchte, frisch oder gekühlt: A. ungeschält und nicht geschnitten B. geschält und/oder geschnitten
04.02	Verarbeitete Früchte: A. Trocken- oder Dörrobst, ganz, in Scheiben geschnitten, Mehl oder Pulver B. Früchte in Form von Püree, Konserven, Pasten oder im eigenen Saft oder in Zuckersirup (Konfitüre, Kompott und ähnliche Erzeugnisse) C. In Flüssigkeit haltbar gemachte Früchte: I. In ölhaltigem Medium II. In alkoholhaltigem Medium
04.03	Schalenfrüchte (Erdnüsse, Esskastanien, Mandeln, Haselnüsse, Walnüsse, Pinienkerne und dergleichen): A. Geschält, getrocknet, in Flocken oder in Pulverform B. Geschält und geröstet C. In Pasten- oder Cremeform
04.04	Gemüse, frisch oder gekühlt: A. ungeschält und nicht geschnitten B. geschält und/oder geschnitten
04.05	Verarbeitetes Gemüse: A. Trocken- oder Dörrogemüse, ganz, in Scheiben geschnitten oder in Form von Mehl oder Pulver C. Gemüse in Form von Püree, Konserven, Pasten oder im eigenen Saft (einschließlich in Essig und in Lake) D. Haltbar gemachtes Gemüse: I. In ölhaltigem Medium II. In alkoholhaltigem Medium
05	Fette und Öle
05.01	Tierische und pflanzliche Fette und Öle, natürlich oder behandelt (einschließlich Kakaobutter, Schmalz, Butterschmalz)
05.02	Margarine, Butter und andere Fette und Öle aus Wasser-in-Öl-Emulsionen

Referenznummer	Bezeichnung des Lebensmittels
06	Tierische Erzeugnisse und Eier
06.01	Fisch: A. Frisch, gekühlt, verarbeitet, gesalzen oder geräuchert, einschließlich Fischeier B. Haltbar gemachter Fisch I. In ölhaltigem Medium II. In wässrigem Medium
06.02	Schalentiere und Weichtiere (einschließlich Austern, essbare Miesmuscheln, Schnecken): A. Frisch in der Schale B. Ohne Schale, verarbeitet, in der Schale verarbeitet oder gekocht I. In öligem Medium II. In wässrigem Medium
06.03	Fleisch aller Tierarten (einschließlich Geflügel und Wild): A. Frisch, gekühlt, gesalzen, geräuchert B. Verarbeitete Fleischerzeugnisse (z. B. Schinken, Salami, Speck, Wurst und sonstige) oder in Pasten- oder Cremeform C. Gebeizte Fleischerzeugnisse in ölhaltigem Medium
06.04	Haltbar gemachtes Fleisch: A. In fett- oder ölhaltigem Medium B. In wässrigem Medium
06.05	Ganze Eier, Eigelb, Eiweiß: A. In Pulverform oder getrocknet oder gefroren B. Flüssig und gekocht
07	Milcherzeugnisse
07.01	Milch A. Milch und Getränke auf Milchbasis, Vollmilch, teilweise getrocknet und entrahmt oder teilweise entrahmt B. Milchpulver einschließlich Säuglingsanfangsnahrung (auf Grundlage von Vollmilchpulver)
07.02	Fermentierte Milch wie Joghurt, Buttermilch und ähnliche Erzeugnisse
07.03	Rahm und Sauerrahm
07.04	Käse: A. Ganz, mit nicht essbarer Rinde B. Natürlicher Käse ohne Rinde oder mit essbarer Rinde (Gouda, Camembert und dergleichen) sowie Schmelzkäse C. Verarbeiteter Käse (Weichkäse, Hüttenkäse und ähnliche) D. Haltbar gemachter Käse: I. In ölhaltigem Medium II. In wässrigem Medium (Feta, Mozzarella und ähnliche)
08	Verschiedene Erzeugnisse
08.01	Essig
08.02	Gebatene oder geröstete Lebensmittel: A. Bratkartoffeln, Fettgebackenes und dergleichen B. Tierischen Ursprungs
08.03	Zubereitungen zum Herstellen von Suppen, Brühen, Soßen, in flüssiger, fester oder Pulverform (Extrakte, Konzentrate); zusammengesetzte homogenisierte Lebensmittelzubereitungen, Fertiggerichte einschließlich Hefe und Triebmittel: A. In Pulverform oder getrocknet: I. Von fettiger Beschaffenheit II. Sonstige B. In jeglicher anderen Form als in Pulverform oder getrocknet: I. Von fettiger Beschaffenheit II. Sonstige
Referenznummer	Bezeichnung des Lebensmittels
08.04	Soßen: A. Von wässriger Beschaffenheit B. Von fettiger Beschaffenheit, z. B. Majonäse, Soßen auf Majonäsebasis, Salatsoße und sonstige Öl-Wasser-Mischungen, z. B. Soßen auf Kokosnussbasis
08.05	Senf (ausgenommen Senf in Pulverform der Nummer 08.14)
08.06	Sandwiches, geröstete Brotpizza und dergleichen, die Lebensmittel jeglicher Art enthalten: A. Mit Fettstoffen an der Oberfläche B. Sonstige
08.07	Speiseeis
08.08	Getrocknete Lebensmittel: A. Mit Fettstoffen an der Oberfläche B. Sonstige
08.09	Tiefgekühlte oder tiefgefrorene Lebensmittel

08.10	Eingedickte Extrakte mit einem Alkoholgehalt von mindestens 6 Vol.-%
08.11	Kakao: A. Kakaopulver, einschließlich entöltem und stark entöltem Kakaopulver B. Kakaomasse
08.12	Kaffee, geröstet oder nicht geröstet, entkoffeiniert oder löslich, Kaffeeersatz, in Körner- oder Pulverform
08.13	Aromatische Kräuter und sonstige Kräuter, z. B. Kamille, Malve, Minze, Tee, Lindenblüte und andere
08.14	Gewürze und Würzmittel in natürlichem Zustand, z. B. Zimt, Gewürznelken, Senfpulver, Pfeffer, Vanille, Safran, Salz und andere
08.15	Gewürze und Würzmittel in ölhaltigem Medium, z. B. Pesto, Currypaste

MOSH/MOAH

Dieses chemische Material wird bei der Herstellung des Produktes nicht verwendet bzw. auf Grund der fehlenden analytischen Unterscheidung wurden von uns bisher keine entsprechenden Prüfungen durchgeführt.

This chemical material is not used in the manufacture of the product or, due to the lack of analytical differentiation, we have not yet carried out any corresponding tests.

Hinweise zur Lagerung der Verpackung bzw. zum Abpackvorgang

The storage of the packaging or the packaging process

- Lagerung bei Raumtemperatur 5 – 30 °C, 40 – 60 % rel. Luftfeuchtigkeit.
- In der Originalverpackung lagern, vor Lichteinwirkung schützen.
- Das Verpackungsmaterial muss 48h vor Gebrauch bereits unter den klimatischen Bedingungen des Abpackprozesses gelagert werden
- *Store at room temperature 5 - 30 °C, 40 - 60 % rel. humidity.*
- *Store in the original packaging, protect from light.*
- *The packaging material must be stored approx. 48 h before use already under the climatic conditions of the packaging process.*

Allgemeines / *General Information:*

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse über das gegenständliche Produkt.
The above information is based on the current state of our knowledge of the product in question.

Von der über die Vorgaben der Spezifikation und der in dieser Konformitätserklärung genannten Eignung des Produktes für das vorgesehene Füllgut hat sich der Verwender selbst zu überzeugen.
The user must satisfy himself of the suitability of the product for the intended filling product beyond the requirements of the specification and the suitability stated in this declaration of conformity.

Anwendungen des Kunden, die über den angegebenen Anwendungsbereich hinausgehen, obliegen nicht unserem Einflussbereich, und sind dementsprechend vom Kunden sicherzustellen.
Applications by the customer that go beyond the specified area of application are beyond our control and must therefore be ensured by the customer.

Diese schriftliche Erklärung ist gültig in aktueller Fassung und wird im Falle wesentlicher Änderungen in der Produktion sowie bei Vorliegen neuer wissenschaftlicher Erkenntnisse erneuert.
This written declaration is valid in the most current version and will be renewed in the event of significant changes in production or if new scientific knowledge is available.

Meier Verpackungen GmbH



i.A. Sandra Schneider
Assistenz Qualitätsmanagement