

Erstellt am Datum / *created at Date:* 03.04.2024  
 Artikelbezeichnung / *product:* Schrumpfbeutel Brillant  
 Material / *material:* PA/POP/PA/EVOH/PA/PE (Lebensmittelkontaktseite)

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:**

903294

<b>EG Gesetzgebung/EU legislation:</b>	<b>gültig in der jeweils aktuellen konsolidierten Fassung / valid in each current version:</b>
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)	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>
<b>Deutschland/ Germany:</b>	<b>Bewertung / Stellungnahmen in Übereinstimmung mit:</b> <i>Evaluation / Opinions in accordance with:</i>
LFGB §§ 30 and 31	Lebensmittel-, und Futtermittelgesetzbuch <i>German Food and Feed act (LFGB)</i>
BfR	Bundesinstitut für Risikobewertung <i>Federal Institute for Risk Assessment</i>

**Migration / Migration:**

Die Gesamtmigration liegt unter dem Grenzwert von max. 10 mg/dm<sup>2</sup> 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 wie folgt gewählt:

*The overall migration does not exceed the limit value of max. 10 mg/dm<sup>2</sup> or 60mg/kg of foodstuff. To determine the migration simulant, time and temperatures according to the rules of EU-Regulation 10/2011 are selected as follows:*

Verhältnis von Lebensmittelkontaktfläche zu Volumen: 6 dm<sup>2</sup>/kg  
*Ratio of food contact surface area to volume: 6 dm<sup>2</sup>/kg*

**OM2**

Food simulant	test conditions	area / volume	Global migration [mg/dm <sup>2</sup> ] <sup>1)</sup>
Ethanol 10% (v/v)	10 d / 40 °C	0,43 dm <sup>2</sup> /45 ml	< 0,5
Acetic acid 3% (w/v)	10 d / 40 °C	0,43 dm <sup>2</sup> /45 ml	< 0,5
Vegetable Oil	10 d / 40 °C	0,43 dm <sup>2</sup> /45 ml	< 5,0

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:*

Substance name	FCM-No.	CAS-No.	Limit [mg/kg]
stearic acid	106	0000057-11-4	-
vinylidene fluoride	132	0000075-38-7	SML = 5
caprolactam	212	0000105-60-2	SML(T) = 15
acetic acid, vinyl ester	231	0000108-05-4	SML = 12
maleic anhydride	234	0000108-31-6	SML(T) = 30
1-Octene	264	0000111-66-0	SML = 15
hexafluoropropylene	282	0000116-15-4	SML = 0
isophthalic acid	291	0000121-91-5	SML(T) = 5
adipic acid	303	0000124-04-9	-
hexamethylenediamine	305	0000124-09-4	SML = 2,4
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	315	0000128-37-0	SML = 3
1-hexene	356	0000592-41-6	SML = 3
zinc oxide	402	0001314-13-2	SML = 5
octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	433	0002082-79-3	SML = 6
boric acid	584	0010043-35-3	SML(T) = 6
terephthalic acid	785	0000100-21-0	SML(T) = 7,5
zinc	-	0007440-66-6	SML = 5
zinc stearate	-	0000557-05-1	SML = 5
aluminium	-	0007429-90-5	SML = 1
maelic acid compounds	-	-	SML = 30

Dual Use / *Dual Use:*

Substance name	E-No.	CAS-No.
fatty acids	E570	-
sodium acetates	E262	-
aluminium	E173	0007429-90-5
calcium stearate	E470a	0001592-23-0
calcium carbonate	E170	0000471-34-1
talc	E553b	0014807-96-6
boric acid	E284	0010043-35-3
polydimethylsiloxane ( $M_w > 6\ 800$ Da)	E900	0063148-62-9
phosphoric acid	E338	0007664-38-2
silicon dioxide	E551	0007631-86-9
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	E321	0000128-37-0
citric acid	E330	0000077-92-9
acetic acid	E260	0000064-19-7

Das Material ist, unter normalen und vorhersehbaren Bedingungen ohne Veränderung der Zusammensetzung oder der organoleptischen Eigenschaften, für folgende Kontakte und Anwendungen geeignet:

*The material is suitable, under normal and foreseeable conditions without change in composition or organoleptic properties, for the following contacts and applications:*

- |                                      |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Alle Lebensmittelarten               | <input checked="" type="checkbox"/> |
| saure Lebensmittel                   | <input type="checkbox"/>            |
| wässrige Lebensmittel                | <input type="checkbox"/>            |
| fette Lebensmittel                   | <input type="checkbox"/>            |
| alkoholische Lebensmittel            | <input type="checkbox"/>            |
| trockene / staubförmige Lebensmittel | <input type="checkbox"/>            |

Zur Wärmebehandlung (Pasteurisation, Sterilisation, Backofen)   $70\text{ °C} \leq T \leq 100\text{ °C}$  für eine Dauer von höchstens  $t = 120/2^{((T-70)/10)}$

*For heat treatment (pasteurization, sterilization, oven)   $70\text{ °C} \leq T \leq 100\text{ °C}$  for a duration of at most  $t = 120/2^{((T-70)/10)}$ .*

#### 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