

Erstellt am Datum / *created at Date:* 10.04.2024  
 Artikelbezeichnung / *product:* Klappbox  
 Material / *material:* PET / RPET

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:*

903529

| 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.<br><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.<br><i>Regulation on good manufacturing practice for materials and articles intended to come into contact with food.</i>  |
| 10/2011 (PIM)<br>2020/1245<br>321/2011<br>1282/2011<br>1183/2012<br>202/2014<br>865/2014<br>174/2015<br>1416/2016<br>752/2017<br>79/2018<br>213/2018<br>831/2018<br>37/2019<br>1339/2019<br>2020/1245)<br>2018/213 (BPA)<br>1169/2011 | Kunststoffverordnung über Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dazu bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.<br><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<br><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‘.<br><i>EU Chemicals Regulation. REACH stands for "Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals".</i>   |
| 1895/2005   | Verordnung über die Beschränkung der Verwendung bestimmter Epoxyderivate in Materialien und Gegenständen, die dazu bestimmt sind mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen.<br><i>on the restriction of use of certain epoxy derivatives in materials and articles intended to come into contact with food</i> |

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Deutschland/ <i>Germany:</i> | <b>Bewertung / Stellungnahmen in Übereinstimmung mit:</b><br><i>Evaluation / Opinions in accordance with:</i> |
| LFGB                         | Lebensmittel-, und Futtermittelgesetzbuch<br><i>German Food and Feed act (LFGB)</i>                           |
| BedGgstV                     | Bedarfsgegenständeverordnung /<br><i>German Commodity Ordinance as of 23.12.1997</i>                          |



**Migration / *Migration:***

Die Gesamtmigration erfüllt den Grenzwert von 10 mg/dm<sup>2</sup> gemäß der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 in den Lebensmittelsimulanzien 3% Essigsäure, 10% Ethanol und Öl

*The total migration meets the limit of 10 mg/dm<sup>2</sup> according to Regulation (EU) No. 10/2011 in the food simulants 3% acetic acid, 10% ethanol and oil*

Die PET-Folie wird als ABA-PET-Folie hergestellt (aus PET und r-PET, wobei die Schicht, die direkt mit dem Lebensmittel in Berührung kommt (funktionelle Barriere), aus PET in einer Dicke von mindestens 30 Mikrometern besteht), und zwar in allen hergestellten Dickenabmessungen, und der Mindestanteil an Post-Consumer-Material beträgt 50 %).

*PET film is produced as ABA PET film (made of PET and post consumer r-PET, where the layer in direct contact with the foodstuff (said functional barrier) is made of virgin PET in at least 30 microns thickness) in all produced thickness dimensions, and the minimum quantity of postconsumer material is 50%*

**Spezifische Migration in 3%iger Essigsäure / *Specific migration in 3% acetic acid:***

| Name                                     | Unit  | Result | SML                | LOQ  | Method                  |
|--|-------|--------|--------------------|------|-------------------------|
| Antimony trioxide                        | mg/kg | <LOQ   | 0,04 (calc. as Sb) | 0,04 | ICP-MS                  |
| 4,4-bis<br>(benzoaxazol-2-yl)<br>stilben | mg/kg | <LOQ   | 0,05               | 0,05 | i.A. DIN EN<br>13130-1* |

**Spezifische Migration in 10%igem Ethanol / *Specific migration in 10% ethanol:***

| Name              | Unit  | Result    | SML | LOQ | Method         |
|-------------------|-------|-----------|-----|-----|----------------|
| Teraphthalic acid | mg/kg | <LOQ      | 7,5 | 1   | HPLC (SAA B22) |
| Isophthalic acid  | mg/kg | <LOQ      | 5   | 1   | HPLC (SAA B22) |
| Ethylene glycol   | mg/kg | SML met** | 30  |     |                |
| Diethylen glycol  | mg/kg | SML met** | 30  |     |                |

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:*

| CAS     | Name           | SML             |
|---------|----------------|-----------------|
|         | Stearic acid   | 5 mg/kg (as Zn) |
| 75-21-8 | Ethylene Oxide | ND              |

|           |   |         |
|-----------|---|---------|
| 75-38-7   | Vinylidene fluoride                                       | 5 mg/kg |
| 77-99-6   | 1,1,1-trimethylolpropane                                  | 6 mg/kg |
| 116-15-4  | Hexafluoropropylene                                       | ND      |
| 2082-79-3 | Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate | 6 mg/kg |
|           | Aluminium   | 1 mg/kg |
|           | Zinc  | 5 mg/kg |

#### Dual Use / *Dual Use:*

Transparente Artikel - Dual-Use-Zusatzstoffe wurden nicht verwendet. Blaue Artikel - Zusatzstoffe mit doppeltem Verwendungszweck - Phosphorsäure - E 338 Grüne Artikel - Zusatzstoffe mit doppeltem Verwendungszweck - Phosphorsäure - E 338 Rote Artikel - Zusatzstoffe mit doppeltem Verwendungszweck - Titandioxid - E171 Schwarze Artikel - Zusatzstoffe mit doppeltem Verwendungszweck - Phosphorsäure - E 338 Weiße Artikel - Zusatzstoffe mit doppeltem Verwendungszweck - Titandioxid - E171, Phosphorsäure - E 338

*Transparent articles - dual-use additives were not used. Blue items - dual-use additives - phosphoric acid - E 338 Green items - dual-use additives - phosphoric acid - E 338 Red items - dual-use additives - titanium dioxide - E171 Black items - dual-use additives - phosphoric acid - E 338 White items - dual-use additives - titanium dioxide - E171, phosphoric acid - E 338*

| CAS        | Name                        | E number |
|------------|-----------------------------|----------|
|            | Carbonic acid salt          | E170     |
| 13463-67-7 | Titanium dioxide            | E171     |
| 14807-96-6 | Talc                        | E553b    |
| 25322-68-3 | Polyethyleneglycol          | E1521    |
|            | Calcium salt of fatty acids | E470a    |

#### NIAS/ *NIAS:*

Das NIAS-Screening wurde mit einem 10 ppb-Screening durchgeführt (Methode GC/MS-GC/FID, Simulanz Ethanol 95%, Dauer 10 Tage bei 60°C Temperatur)

*NIAS screening was performed using a 10 ppb screen (method GC/MS-GC/FID, simulant ethanol 95%, duration 10 days at 60°C temperature).*

#### MOSH/ MOAH

Die Erzeugnisse haben keine der folgenden Stoffe:

Bisphenol A, Bisphenol S, Bisphenol F, primäre aromatische Amine (PAA)

*The articles have none of the following substances:*

*Bisphenol A, Bisphenol S, Bisphenol F, primary aromatic amines (PAA).*

#### Heavy metals according to Packaging Ordinance (DIN EN ISO 11885/SAA U46 and U22) and EC 94/62:

| Heavy metals (digestion) | Content Unit   | L.O.Q. | Method  |
|--------------------------|----------------|--------|---------|
| Lead                     | < L.O.Q. mg/kg | 1,0    | ICP-OES |
| Cadmium                  | < L.O.Q. mg/kg | 0,5    | ICP-OES |
| Chromium                 | < L.O.Q. mg/kg | 1,2    | ICP-OES |
| Mercury                  | < L.O.Q. mg/kg | 0,5    | FIMS    |

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°C, 2h

Nicht geeignet für die Verwendung in herkömmlichen Öfen oder Mikrowellenherden.

*Not suitable for use in conventional ovens or microwave ovens.*

### 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