

Klotz + Völckers GmbH & Co. KG
Lauenburger Str. 17
21514 Büchen

Stand: 01.09.2018

Konformitätserklärung

Diese Erklärung bezieht auf folgende Produkte:

Transport-/Thermoboxen aus EPS/Styropor SUNPOR EPS Standard Grades

Die Produkte entsprechen den nachfolgenden gesetzlichen Vorschriften oder Empfehlungen:

1. Allgemein:

EU-Rahmenverordnung für Bedarfsgegenstände EG 1935/2004
LFGB §§ 30 und 31

2. Rohstoffe / Zusammensetzung:

Verordnung EU 10/2011
Bedarfsgegenständeverordnung vom 10.04.1992 und nachfolgende Änderungen

3. Anwendungsbedingungen / Einhaltung von Grenzwerten:

Die Produkte sind geeignet für den direkten Kontakt mit allen Arten von Lebensmitteln. Sie sind geeignet für jede Lagerungsdauer unter bei Raumtemperatur und darunter einschließlich Erhitzung auf 70°C für eine Dauer von 2 Std. oder Erhitzung auf 100°C bis zu 15 Minuten.

Verhältnis der mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität des Materials festgestellt wurde:

- Gesamtmigration: 1,0 dm² / 50 ml
- Spezifische Migration: 6 dm² / 1l

Gesamtmigration

Simulanzlösemittel	Prüfdauer/-temperatur	Gesamtmigration
Ethanol 10%ig	10 Tage / 40°C	< 2,0 mg/dm ²
Essigsäure 3%ig	10 Tage / 40°C	< 2,0 mg/dm ²
Isooctan	2 Tage / 20°C	< 2,0 mg/dm ²
Ethanol 95%ig	10 Tage / 40°C	< 2,0 mg/dm ²

Inhaltsstoffe mit SML:

- Zink: SML = 5mg/kg

Die Einhaltung der Grenzwerte nach den Bedingungen der Verordnung (EU) 10/2011 unter den oben genannten Verwendungsbedingungen wird bestätigt.

Dual Use Additive:

Keine

Funktionelle Barriere

Es wird keine funktionelle Barriere verwendet.

NIAS:

Screeninganalyse aus Ethanolmigrat 95% auf organische Substanzen mittels GC/MS.
Migrationsbedingungen 10 d bei 60°C.

Im Rahmen der durchgeführten Untersuchung hat sich unter den oben genannten Prüfbedingungen kein Anhaltspunkt für eine Beanstandung ergeben. Jedoch empfiehlt das BfR (Bundesamt für Risikobewertung) mit Stellungnahme von 21.04.2016, dass ein Wert von 50µg/kg Lebensmittelsimulanz pro Styrol-Oligomer nicht überschritten werden sollte. Aufgrund fehlender weiterführender Untersuchungen hat das BfR diesen Wert somit als Richtwert festgelegt. Hieraus ergibt sich für unsere Produkte eine empfohlene max. Aufnahme von Lebensmitteln, die sich ohne weitere Umverpackung in direktem Kontakt mit unseren Thermoboxen befunden haben, von 254g pro Tag und Person bis 1048g pro Tag Person, auf Basis des zu berücksichtigenden Oberflächen-Volumen-Verhältnisses. Den jeweiligen Wert zum jeweiligen Produkt entnehmen Sie bitte unseren Produktspezifikationen. Bei Einhaltung der Empfehlung bestehen im Sinne der o.a. Verordnung sowie des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuches (LFGB) und der europäischen Rahmenverordnung für Lebensmittelkontaktmaterialien VO (EU) Nr. 1935/2004 keine Bedenken gegen die Nutzung des untersuchten Produkts unter den oben genannten Zeit- und Temperaturbedingungen.

Zusammenfassung:

Gegen die Verwendung der Produkte als Bedarfsgegenstände im Sinne der EU-Rahmenverordnung (EG) Nr. 1935/2004 und der §§ 30 und 31 des LFGB, Bundesgesetzblatt Nr. 55 vom 6.09.2005, bestehen keine Bedenken.

Diese Bestätigung gilt für die von uns gelieferten Produkte wie beschrieben. Die Verordnung (EU) 10/2011 liefert einen Leitfaden zur Auswahl der anzuwendenden Prüfbedingungen für verschiedene Lebensmittel. Danach erfüllt das Produkt bei Beachtung der angegebenen Lebensmittelkontaktbedingungen die Vorgaben dieser Richtlinien für die Verpackung der angegebenen Füllgüter. Von der über die Vorgaben der Verordnung hinausgehenden Eignung der Produkte für das vorgesehene Füllgut hat sich der Verwender selbst zu überzeugen.

Insbesondere wird darauf verwiesen, dass bei Bedruckung kein Kontakt zwischen Druckfarbe und Lebensmittel entstehen darf.

Mit freundlichen Grüßen

Klotz + Völckers GmbH & Co. KG


Henning Dölle
(Geschäftsführer) **Klotz + Völckers**
GmbH & Co. KG
Lauenburger Straße 17, 21514 Büchen
Tel. 0 41 55 - 80 85 1 - 0
info@packform.de