



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

01-07-2015

Inde Plastik Betriebsgesellschaft mbH

Industriestrasse 16

52457 Aldenhoven

Lebensmittelverpackung aus geschäumten Polystyrol

Artikel siehe Anhang

Der obengenannte Artikel entspricht der EU Verordnung 10/2011 und EU Verordnung 1935/2004 sowie der EU-Verordnung 2023/2006 in den jeweils gültigen Fassungen.

Die Gesamtmigration wurde verordnungskonform ermittelt und liegt unter dem Grenzwert von 10 mg/dm².

Die Messungen wurden gemäß den Vorgaben der Normenserien EN 1186 und EN 13130 von einem unabhängigen Prüfinstitut durchgeführt.

Die spezifische Migration von Styrol liegt unter dem Grenzwert von 10 mg/dm².

Die spezifische Migration von **Bisphenol A** (2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propan) liegt unterhalb der Nachweisgrenze und somit unterhalb des Grenzwertes von 0,1 mg/dm².

Die Migration folgender Schwermetalle wurde in 3 Gew. % Essigsäure und 95% Ethanol geprüft und befand sich unterhalb der Nachweisgrenze:

Barium, Chrom, Kupfer, Quecksilber, Blei, Zink, Kobalt, Eisen, Mangan und Lithium

Der Artikel darf mit allen, inklusive saurer und fetthaltiger Lebensmittel sowie alkoholhaltiger Getränke in Berührung kommen. Die Prüfungen wurden sowohl mit 95% Ethanol als auch 3 Gew. % Essigsäure durchgeführt.

Die Maximaltemperatur darf 90°C für einen Zeitraum von maximal 50 Minuten nicht überschreiten!

Unter 0°C versprödet das Produkt und kann unter Belastung mechanisch reißen / brechen.

Der Artikel ist nicht für die Verwendung in herkömmlichen Backöfen sowie Mikrowellen und Infrarot- oder Mehrzwecköfen geeignet.

Der Artikel enthält keine funktionelle Barriere.

Verhältnis der mit Lebensmitteln in Berührung kommenden Fläche zum Volumen, anhand dessen die Konformität des Materials festgestellt wurde: 6 dm² / 1kg

Farbe champagner: Inhaltsstoffe mit spezifischen Migrationsgrenzen und Dual Use- Stoffen

Substanz	Ref.- Nr.	CAS-Nr.	SML [mg/dm ²]	Dual-Use
2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol	40020	110553-27-0	0,8 (Summe aus Gruppenbeschränkung 38940 + 40020)	nein
2-Ethyl-1-hexanol	17050	104-76-7	6	nein
Barium	keine	keine	0,17	nein
Butadien	13630	106-99-0	NN (1 mg/kg im Enderzeugnis)	nein
Eisen	keine	keine	8	nein
Kohlenstoffschwarz	42080	1333-86-4	keine	nein
n-Octylphosphonsäure	68860	4724-48-5	0,008	nein
Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	68320	2082-79-3	1	nein
Phosphorsäure, Tris(nonyl- und/oder dinonyl)ester	74400	keine	6	nein
Stearinsäure	24550	57-11-4	keine	nein
Tetrakis(2,4-di-tert-butylphenyl)-4,4'biphenylen-diphosphonit	92560	38613-77-3	3	nein
Zink	keine	keine	4	nein
Titandioxid E171	93440	13463-67-7	keine	ja

Farbe weiß: Inhaltsstoffe mit spezifischen Migrationsgrenzen und Dual- Use- Stoffen				
Substanz	Ref.- Nr.	CAS-Nr.	SML [mg/dm²]	Dual-Use
2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol	40020	110553-27-0	0,8 (Summe aus Gruppenbeschränkung 38940 + 40020)	nein
2-Ethyl-1-hexanol	17050	104-76-7	6	nein
Butadien	13630	106-99-0	NN (1 mg/kg im Enderzeugnis)	nein
Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	68320	2082-79-3	1	nein
Stearinsäure	89040		keine	nein
Tetrakis(2,4-di-tert-butylphenyl)-4,4'biphenylen-diphosphonit	92560	38613-77-3	3	nein
Zink	keine	keine	4	nein

Farbe gold: Inhaltsstoffe mit spezifischen Migrationsgrenzen und Dual- Use- Stoffen				
Substanz	Ref.- Nr.	CAS-Nr.	SML [mg/dm²]	Dual-Use
Butadien	13630	106-99-0	NN (1 mg/kg im Enderzeugnis)	nein
2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol	40020	110553-27-0	0,8 (Summe aus Gruppenbeschränkung 38940 + 40020)	nein
2-Ethyl-1-hexanol	17050	104-76-7	6	nein
Barium	keine	keine	0,17	nein
Kohlenstoffschwarz	42080	1333-86-4	keine	nein
Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	68320	2082-79-3	1	nein
Phosphorsäure, Tris(nonyl- und/oder dinonyl)ester	74400	keine	6	nein
Stearinsäure	89040	57-11-4	keine	nein
Tetrakis(2,4-di-tert-butylphenyl)-4,4'biphenylen-diphosphonit	92560	38613-77-3	3	nein
Zink	keine	keine	4	nein

Farbe schwarz : Inhaltsstoffe mit spezifischen Migrationsgrenzen und Dual- Use- Stoffen				
Substanz	Ref.- Nr.	CAS-Nr.	SML [mg/dm²]	Dual-Use
2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol	40020	110553-27-0	0,8 (Summe aus Gruppenbeschränkung 38940 + 40020)	nein
2-Ethyl-1-hexanol	17050	104-76-7	6	nein
Butadien	13630	106-99-0	NN (1 mg/kg im Enderzeugnis)	nein
Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	68320	2082-79-3	1	nein
Stearinsäure	89040		keine	nein
Tetrakis(2,4-di-tert-butylphenyl)-4,4'biphenylen-diphosphonit	92560	38613-77-3	3	nein
Zink	keine	keine	4	nein

Farbe grün: Inhaltsstoffe mit spezifischen Migrationsgrenzen und Dual- Use- Stoffen				
Substanz	Ref- Nr.	CAS-Nr.	SML [mg/dm ²]	Dual-Use
2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol	40020	110553-27-0	0,8 (Summe aus Gruppenbeschränkung 38940 + 40020)	nein
2-Ethyl-1-hexanol	17050	104-76-7	6	nein
Butadien	13630	106-99-0	NN (1 mg/kg im Enderzeugnis)	nein
Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	68320	2082-79-3	1	nein
Stearinsäure	24550	57-11-4	keine	nein
Tetrakis(2,4-di-tert-butylphenyl)-4,4'biphenylen-diphosphonit	92560	38613-77-3	3	nein
Zink	keine	keine	4	nein

Farbe gelb: Inhaltsstoffe mit spezifischen Migrationsgrenzen und Dual- Use- Stoffen				
Substanz	Ref.- Nr.	CAS-Nr.	SML [mg/dm ²]	Dual-Use
2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol	40020	110553-27-0	0,8 (Summe aus Gruppenbeschränkung 38940 + 40020)	nein
2-Ethyl-1-hexanol	17050	104-76-7	6	nein
Butadien	13630	106-99-0	NN (1 mg/kg im Enderzeugnis)	nein
Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	68320	2082-79-3	1	nein
Phosphorsäure, Tris(nonyl- und/oder dinonyl)ester	74400	keine	6	nein
Stearinsäure	89040	57-11-4	keine	nein
Tetrakis(2,4-di-tert-butylphenyl)-4,4'biphenylen-diphosphonit	92560	38613-77-3	3	nein
Triethylenglykol-bis[3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propionat]	94400	36443-68-2	1,5	nein
Zink	keine	keine	4	nein
Siliciumdioxid E551	86240	7631-86-9	keine	ja
Titandioxid E171	93440	13463-67-7	keine	ja

Farbe blau: Inhaltsstoffe mit spezifischen Migrationsgrenzen und Dual- Use- Stoffen				
Substanz	Ref- Nr.	CAS-Nr.	SML [mg/dm ²]	Dual-Use
2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol	40020	110553-27-0	0,8 (Summe aus Gruppenbeschränkung 38940 + 40020)	nein
2-Ethyl-1-hexanol	17050	104-76-7	6	nein
Butadien	13630	106-99-0	NN (1 mg/kg im Enderzeugnis)	nein
Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	68320	2082-79-3	1	nein
Stearinsäure	24550	57-11-4	keine	nein
Tetrakis(2,4-di-tert-butylphenyl)-4,4'biphenylen-diphosphonit	92560	38613-77-3	3	nein
Zink	keine	keine	4	nein



