



Lebensmittel - Unbedenklichkeitserklärung

gemäss Verordnung (EU) 10/2011

DELTASAFE® Überschuhe

Datum: 16.11.2020

Seite: 1/2

Hiermit erklären wir, dass die unten aufgeführten Produkte aus Polypropylen/Polyethylen den bestehenden gesetzlichen Vorschriften der Verordnungen (EU) 10/2011 in ihrer derzeit aktuellen Fassung entsprechen. Die Gesamtmigration sowie die spezifischen Migrationen liegen bei spezifikationsgemässer Anwendung unter dem gesetzlichen Grenzwert, gemäss der Verordnung (EU) 10/2011. Die eingesetzten Materialien und Rohstoffe entsprechen der Verordnung (EU) 10/2011.

Artikelnummer	Beschreibung	Material
DZ798836B	DELTASAFE® Überschuhe CPE Blau 36 cm	Chloriertes Polyethylen
DZ798841B	DELTASAFE® Überschuhe CPE Blau 41 cm	Chloriertes Polyethylen
DZ798941B	DELTASAFE® Überschuhe CPE/PP Weiss / Blau 41 cm	Chloriertes Polyethylen Polypropylen-Vlies

Gesamtmigrationstest für Plastik-Materialien in Kontakt mit Lebensmitteln

Testbedingungen: 4h bei 40°C (Ethanol 10%, Essigsäure 3%, Ethanol 20%, Ethanol 50%, rektifiziertes Olivenöl)

Simulanz	Gesamtmigration	Migrationslimit nach EU-Verordnung 10/2011	Einheit
Ethanol 10%	< 3	10	mg/dm ²
Essigsäure 3%	≤ 7	10	mg/dm ²
Ethanol 20%	< 3	10	mg/dm ²
Ethanol 50%	< 3	10	mg/dm ²
Rektifiziertes Olivenöl	< 3	10	mg/dm ²

Spezifische Migration von Schwermetall

Testbedingungen: 4h bei 40°C (Essigsäure 3%)

Simulanz	Resultat	Maximal	Methodennachweisgrenze (MDL)	Einheit
Extrahierbares Barium	< 0.5	1.0	0.5	mg/kg
Extrahierbares Kobalt	< 0.02	0.05	0.02	mg/kg
Extrahierbares Kupfer	< 1.0	5.0	1.0	mg/kg
Extrahierbares Eisen	< 2.0	48.0	2.0	mg/kg
Extrahierbares Lithium	< 0.2	0.6	0.2	mg/kg
Extrahierbares Mangan	< 0.2	0.6	0.2	mg/kg
Extrahierbares Zink	< 2.0	5.0	2.0	mg/kg
Extrahierbares Aluminium	< 0.5	1.0	0.5	mg/kg
Extrahierbares Nickel	< 0.02	0.02	0.02	mg/kg



Lebensmittel - Unbedenklichkeitserklärung

gemäss Verordnung (EU) 10/2011

DELTA SAFE® Überschuhe

Datum: 16.11.2020

Seite: 2/2

Phthalatgehalt für Kunststoffmaterialien in Kontakt mit Lebensmitteln

Prüfgegenstände	CAS No.	Resultat	Methodennachweisgrenze (MDL) (mg/kg)	Maximal zulässiger Grenzwert (MPL) (mg/kg)
Diethylhexylphthalat (DEHP)	117-81-7	< 30	30	1000
Dibutylphthalat (DBP)	84-74-2	< 30	30	500
Diisononylphthalat (DINP)	68515-48-0	< 100	100	1000
Diisodecylphthalat (DIDP)	26761-40-0	< 100	100	1000
Benzylbutylphthalat (BBP)	85-68-7	< 30	30	1000

Die Rückverfolgbarkeit nach Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 des Produktes ist durch den Produktionsdatenstempel gewährleistet.

DELTA Zofingen AG

Michael Stalder
Qualitätsmanagement/Leiter Einkauf

Heike Zöllner
Leiterin Marketing

DELTA Zofingen AG

Untere Brühlstrasse 10 | CH-4800 Zofingen | Tel. +41 62 746 04 04 | Fax +41 62 746 04 02
sales@delta-zofingen.ch | delta-zofingen.ch | MWST-Nr.: CHE-102.309.785 MWST