



Déclaration de sécurité alimentaire

règlements (EU) 10/2011
DELTASAFE® Couvre-chaussures

Date: 16.11.2020

Page: 1/2

Nous déclarons par la présente que les produits en polypropylène/polyéthylène énumérés ci dessous sont conformes aux dispositions légales en vigueur des règlements (EU) 10/2011 dans leur version actuelle au moment défini. La migration totale ainsi que les migrations spécifiques sont inférieures à la valeur limite légale, conformément au règlement (UE) 10/2011, si elles sont appliquées conformément aux spécifications. Les matériaux et matières premières utilisés sont conformes au règlement (UE) 10/2011.

N° d'art.	Description	Matériau
DZ798836B	DELTASAFE® Couvre-chaussures en CPE Bleu 36 cm	Polyéthylène chloré
DZ798841B	DELTASAFE® Couvre-chaussures en CPE Bleu 41 cm	Polyéthylène chloré
DZ798941B	DELTASAFE® Couvre-chaussures en CPE/PP Blanc / Bleu 41 cm	Polyéthylène chloré Non-tissé de polypropylène

Essai de migration globale pour les matières plastiques en contact avec les aliments

Conditions d'essai:

4h à 40°C (éthanol 10%, acide acétique 3%, éthanol 20%, éthanol 50%, huile d'olive rectifiée)

Simulant	Migration totale	Limite de migration selon l'ordonnance UE 10/2011	Unité
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

Migration spécifique des métaux lourds

Conditions d'essai:

4h à 40°C (acide acétique 3%)

Simulant	Résultat	Maximum	Limite de détection de la méthode (MDL)	Unité
Baryum extractible	< 0.5	1.0	0.5	mg/kg
Cobalt extractible	< 0.02	0.05	0.02	mg/kg
Cuivre extractible	< 1.0	5.0	1.0	mg/kg
Fer extractible	< 2.0	48.0	2.0	mg/kg
Lithium extractible	< 0.2	0.6	0.2	mg/kg
Manganèse extractible	< 0.2	0.6	0.2	mg/kg
Zinc extractible	< 2.0	5.0	2.0	mg/kg
Aluminium extractible	< 0.5	1.0	0.5	mg/kg
Nickel extractible	< 0.02	0.02	0.02	mg/kg

Teneur en phtalates pour les matériaux plastiques au contact alimentaire

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



Déclaration de sécurité alimentaire
règlements (EU) 10/2011
DELTASAFE® Couvre-chaussures

Date: 16.11.2020

Page: 2/2

Objets d'essai	N° CAS.	Résultat	Limite de détection de la méthode (MDL) (mg/kg)	Valeur limite maximum autorisée (MPL) (mg/kg)
Phtalate de di-2-éthylhexyle (DEHP)	117-81-7	< 30	30	1000
Phtalate de dibutyle (DBP)	84-74-2	< 30	30	500
Phtalate de diisononyl (DINP)	68515-48-0	< 100	100	1000
Phtalate de diisodécyle (DIDP)	26761-40-0	< 100	100	1000
Phtalate de benzyle et de n-butyle (BBP)	85-68-7	< 30	30	1000

La traçabilité du produit conformément au règlement (CE) n° 1935/2004 est garantie par l'estampille des données de production.

DELTA Zofingen AG

Michael Stalder
Directeur des achats

Heike Zöller
Directrice du 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



Déclaration de sécurité alimentaire
règlements (EU) 10/2011
DELTASAFE® Couvre-chaussures en CPE/PP

Date: 16.11.2020

Page: 1/2

Nous déclarons par la présente que les produits en polypropylène/polyéthylène énumérés ci dessous sont conformes aux dispositions légales en vigueur des règlements (EU) 10/2011 dans leur version actuelle au moment défini. La migration totale ainsi que les migrations spécifiques sont inférieures à la valeur limite légale, conformément au règlement (UE) 10/2011, si elles sont appliquées conformément aux spécifications. Les matériaux et matières premières utilisés sont conformes au règlement (UE) 10/2011.

N° d'art.	Description	Matériau
DZ798941W	DELTASAFE® Couvre-chaussures en CPE/PP Blanc 41 cm	Polyéthylène chloré Non-tissé de polypropylène

Essai de migration globale pour les matières plastiques en contact avec les aliments

Conditions d'essai: 4h à 40°C (éthanol 10%, éthanol 20%, éthanol 50%,
éthanol 95%), 1h à 20°C (Isooctane)
Surface en contact alimentaire: 0.6 dm²
Volume du stimulant utilisé: 100 ml

Simulant	Migration totale	Limite de migration selon l'ordonnance UE 10/2011	Unité
Éthanol 10%	≤ 5	10	mg/dm ²
Éthanol 20%	< 5	10	mg/dm ²
Éthanol 50%	< 5	10	mg/dm ²
Éthanol 95%	< 5	10	mg/dm ²
Isooctane	< 5	10	mg/dm ²

Migration spécifique des métaux lourds

Conditions d'essai: 4h à 40°C (acide acétique 3%)
Surface en contact alimentaire: 0.6 dm²
Volume du stimulant utilisé: 100 ml

Simulant	Résultat	Maximum	Unité
Baryum extractible	< 0.1	1.0	mg/kg
Cobalt extractible	< 0.005	0.05	mg/kg
Cuivre extractible	< 0.5	5.0	mg/kg
Fer extractible	< 5.0	48.0	mg/kg
Lithium extractible	< 0.1	0.6	mg/kg
Manganèse extractible	< 0.1	0.6	mg/kg
Zinc extractible	< 3.0	5.0	mg/kg
Aluminium extractible	< 0.1	1.0	mg/kg
Nickel extractible	< 0.002	0.02	mg/kg



Déclaration de sécurité alimentaire
règlements (EU) 10/2011
DELTASAFE® Couvre-chaussures en CPE/PP

Date: 16.11.2020

Page: 2/2

Teneur en phtalates pour les matériaux plastiques au contact alimentaire

Conditions d'essai: 4h à 40°C (acide acétique 3%)
Surface en contact alimentaire: 0.6 dm²
Volume du stimulant utilisé: 100 ml

Objets d'essai	N° CAS	Unité	Résultat	Valeur limite maximum autorisée
Phtalate de di-2-éthylhexyle (DEHP)	117-81-7	mg/kg	< 0.3	1.5
Phtalate de dibutyle (DBP)	84-74-2	mg/kg	< 0.3	0.3
Phtalate de diisononyl (DINP)	68515-48-0	mg/kg	< 0.6	9.0
Phtalate de diisodécyle (DIDP)	26761-40-0	mg/kg	< 0.6	9.0
Phtalate de benzyle et de n-butyle (BBP)	85-68-7	mg/kg	< 0.3	30

La traçabilité du produit conformément au règlement (CE) n° 1935/2004 est garantie par l'estampille des données de production.

DELTA Zofingen AG

Michael Stalder
Directeur des achats

Heike Zöller
Directrice du marketing