

Data, 01/02/2012

## DICHIARAZIONE DI IDONEITA' AL CONTATTO ALIMENTARE

### PELLICOLA IN PVC PER USO ALIMENTARE

La pellicola in PVC (Cloruro di Polivinile) di nostra fornitura risulta conforme ai Regolamenti Europei:

- REG. CE 1935/2004
- REG. CE 2023/2006
- REG. CE 1895/2005
- REG UE 10/2011

ed alla legislazione italiana:

- DPR 777 del 23/08/82
- DL 108 del 25/01/92
- DM IT 21/03/73 (e tutti i suoi successivi emendamenti)

Nella pellicola sono presenti le seguenti sostanze soggette a restrizioni nelle legislazioni citate:

Monomero e/o additivo	N.Rif.	SML (mg/Kg)
Adipato di bis (2-etilesile) DEHA	31920	18
Poliesteri di 1,2-propandiolo e/o 1,3 – e/o 1,4 – butandiolo e/o polipropilenglicole con acido adipico, anche terminati con acido acetico o acidi grassi C12-C18 o n-ottanolo e/o n-decanolo	76866	30
Zinco	/	25
Olio di soja epossidato	88640	60

Il materiale è stato sottoposto a test di migrazione globale e specifica (per il DEHA), risultando idoneo alle Direttive CE 82/711 ed emendamenti, CE 85/572, come specificato nell'articolo 22 del Regolamento EU N°10/2011 alle seguenti condizioni:

#### **CUKI Cofresco S.p.A.**

Strada Brandizzo, 130 - 10088 Volpiano (TO), Capitale Sociale: Euro 15.300.000, R.E.A. (TO) N. 910974, Registro Imprese e C. F.: 11855220155, P. IVA: 07790490010  
[www.cukicofresco.com](http://www.cukicofresco.com) - Tel. : +39 011 98 28 411 – Fax +39 011 98 28 400-500

Stabilimenti di Frosinone: Tel.: +39 0775 26 41  
 Stab. A: Via A. Vona 1 - 03100 Frosinone; Fax: +39 0775 26 42 38  
 Stab. B: Via A. Vona 21 - 03100 Frosinone; Fax: +39 0775 26 43 48

Stabilimento di Pontinia:  
 Tel.: + 39 0773 8421 – Fax: +39 0773 853259  
 Z.I. Mazzocchio - 04014 Pontinia (LT)

- Tempo di contatto e temperatura: 10 gg / 40°C
- Simulante: olio di oliva rettificato
- Rapporto superficie/volume: 6 (espresso in dm<sup>2</sup>/kg o dm<sup>2</sup>/L)

Conoscendo la formulazione e le sostanze utilizzate, il nostro fornitore di materia prima ci dichiara l'idoneità verso le migrazioni specifiche delle sostanze soggette a restrizione in base ai seguenti calcoli, eseguiti nella "peggiore situazione possibile".

La peggiore situazione possibile per le sostanze YYY identificate nel FILM di PVC può essere così descritta:

1. Il FILM PVC abbia 5 % di massima concentrazione della sostanza YYY (es. C max = 5 % = 50.000 ppm = 50.000 mg/Kg)
2. Il FILM PVC abbia massimo spessore 9 micron o 0.00009 dm
3. La sostanza YYY contenuta nel film migri al 100 % negli alimenti

Considerando:

- 1 kg di alimento avvolto in 6 dm<sup>2</sup> di film PVC
- Densità del FILM PVC: 1.25 g/cm<sup>3</sup> o 1.25 kg/dm<sup>3</sup>
- SML della sostanza YYY = 30 mg/kg (esempio)

Calcolo della quantità massima di sostanza YYY che potrebbe migrare in 1 kg di alimento:

$$\begin{aligned} \text{C max in 1 kg di alimento} &= \text{C max nel film} \times \text{la massa di 6 dm}^2 \text{ di film} \\ &= 50.000 \text{ mg/kg} \times \text{la massa di 6 dm}^2 \text{ di film} \\ &= 50.000 \text{ mg/kg} \times \text{spessore del film} \times \text{densità del film} \times 6 \text{ dm}^2 \\ &= 50.000 \text{ mg/kg} \times 0.00009 \text{ dm} \times 1.25 \text{ kg/dm}^3 \times 6 \text{ dm}^2 \\ &= 33.7 \text{ mg} \end{aligned}$$

Che applicando il previsto fattore 2 significherebbe: C max in 1 kg alimento = 16.9 mg/kg < 30 mg/kg (SML)

La pellicola non contiene additivi a doppio uso.

Nella produzione della pellicola non vengono intenzionalmente usati i seguenti composti:

- Ftalati
- BADGE, NODGE & BFDGE
- Lattice
- BPA (Bisphenol A)
- Clorofluorocarburi (CFC)

La pellicola di nostra fornitura è un prodotto idoneo a venire a contatto con alimenti, previa l'adozione delle seguenti precauzioni:

- Non usare nei forni tradizionali e nei forni a microonde;
- Non usare con cibi o contenitori caldi;
- Non utilizzare a contatto con alimenti totalmente costituiti da oli e grassi animali e vegetali (ad esempio: burro, lardo olio o strutto);
- Non utilizzare con salse e alimenti conservati in liquidi oleosi;
- Tenere lontano dalla portata dei bambini;
- Range di temperatura di utilizzo: - 30 °C / + 40 °C

Resp. Assicurazione Qualità CUKI Cofresco S.p.A

