

**Nouvelle directive européenne 2007/19/CE  
concernant les plastiques en contact avec les produits alimentaires.**

Depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2008, la nouvelle directive européenne 2007/19/CE impose à tous les états membres de la CEE d'interdire la fabrication et l'importation dans l'Union, des objets destinés à entrer en contact avec les aliments et pouvant relarguer des phtalates.

La 2007/19/CE renforce ainsi la précédente directive 2002/72/CE, en ajoutant deux nouvelles exigences :

- Une limite de migration spécifique (LMS) pour les phtalates,
- L'utilisation de l'éthanol 50% comme simulant des produits laitiers, à la place à la place de l'eau distillée.

Chaque tuyau destiné au contact avec les denrées alimentaires doit donc, à partir du 1<sup>er</sup> juillet, remplir les trois conditions suivantes :

1. Etre constitué uniquement de substances autorisées par la liste positive de la Directive
2. Présenter une migration globale inférieure à 10 mg/dm<sup>2</sup> de surface, mesurée avec les simulants suivants :

- Simulant A : Eau distillée                      ▶ pour les liquides alimentaires aqueux (ex : jus de fruits)
- Simulant B : Acide acétique 3 %            ▶ pour les liquides alimentaires acides ou alcoolisés titrant moins de 5%
- Simulant C : Ethanol 15 %                   ▶ pour les liquides alimentaires alcoolisés (ex : vins)
- Simulant D : Huile d'olive ou ses substituts ▶ pour les produits gras (ex : huiles alimentaires)
- Simulant D(b) : Ethanol 50 %              ▶ pour les produits laitiers

3. Justifier d'un taux de phtalates par kilo de simulant, inférieur à :

- 9 mg/kg                      ▶ pour le DiNP et le DiDP
- 1,5 mg/kg                   ▶ pour le DEHP (ou DOP)

Ainsi, les fabricants de tuyaux en PVC souple sont-ils dorénavant tenus de démontrer qu'ils respectent les seuils de migration précisés au point 3 (en plus du point 2) si leurs tuyaux contiennent des phtalates.

Cette preuve doit être établie avec le simulant en rapport avec l'utilisation visée et mesurée sur le tuyau : tout certificat relatif à la matière est en effet insuffisant puisqu'il ne renvoie qu'au point 1.

**Compte tenu de nos expérimentations, nous attirons votre attention sur le fait qu'il est impossible de garantir de façon certaine le respect de ces seuils - donc la conformité à la nouvelle directive 2007/19/CE - sur des tuyaux en PVC plastifié avec des phtalates et dans la gamme de diamètres de 2 à 151 mm pour le contact avec la majorité des denrées alimentaires. C'est pourquoi HOZELOCK TRICOFLEX garantit toutes ses fabrications de tuyaux pour contacts alimentaires sans phtalates à partir du 1<sup>er</sup> juillet 2008.**

Note : Les fabrications antérieures au 1<sup>er</sup> juillet 2008 peuvent continuer à être mises sur le marché après le 1er juillet 2008 sans limite de date.

## CERTIFICAT DE CONFORMITÉ À LA DIRECTIVE CONTACTS ALIMENTAIRES

HOZELOCK TRICOFLEX certifie que tous les tuyaux suivants, conçus pour les contacts alimentaires sont conformes à la directive 2007/19/CE et sont sans phtalates depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2008.

| Simulant                   | A             | B                        | C            | D                                  |
|----------------------------|---------------|--------------------------|--------------|------------------------------------|
|                            | Eau distillée | Acide acétique 3%        | Ethanol 15 % | Huile d'olive<br>(b = Ethanol 50%) |
| Tricocclair AL             | X             | X                        | X            | X(b)                               |
| Tubclair AL                | X             | X                        | X            | X(b)                               |
| Prisme AL                  | X             | X                        | X            |                                    |
| Cristal Armé AL ref 163xxx | X             | X                        | X            |                                    |
| Tublait                    | X             | X                        | X            | X(b)                               |
| Vitryl                     | X             | X                        | X            | X(b)                               |
| Technobel AL Soft          | X             | X                        | X            | X(b)                               |
| Profiline Aqua Plus        | X             | X                        | X            | X et X(b)                          |
| Thermoclean 100            | X             | X                        | X            |                                    |
| Thermoclean AL 20          | X             | X                        | X            |                                    |
| Super Thermoclean 40       | X             | X                        | X            |                                    |
| Spirabel SISF              | X             | X                        | X            |                                    |
| Spirabel SNT & SNT-S       | X             | X                        | X            | X(b)                               |
| Spirable MDSF AL           | X             | X                        | X            | X(b)                               |
| Spirabel Vendanges SF      | X             | X                        | X            | X(b)                               |
| Spiraquia Plus             | X             | X                        | X            | X(b)                               |
| Spirabel SNT-A             |               | Produits secs uniquement |              |                                    |
| Spirabel PUA1              |               | Produits secs uniquement |              |                                    |
| Spirabel PUA2              |               | Produits secs uniquement |              |                                    |
| Spire Acier                |               | Produits secs uniquement |              |                                    |

Conformément au règlement Européen 1935/2004, ces tuyaux sont identifiés par le logo verre+fourchette.

Afin de faciliter l'identification et la lisibilité, le numéro de la nouvelle directive a été accolé au logo verre+fourchette, sur le marquage des tuyaux et l'étiquette des emballages.



Sur les étiquettes, l'ajout d'un logo supplémentaire indique que ces tuyaux sont sans phtalates.



**V. DWORNIK**  
Directeur Qualité

**F. DOOSTERLINCK**  
Directeur Division Industrie

# Tableau des compatibilités alimentaires selon les Directives Européennes 2007/19/CE et 85/572/CE



2007/19/CE

|  | Tricoclair AL | Tubclair AL | Cristal Armé AL | Tublait | Vitryl | Technobel AL Soft | Profiline Aqua Plus | Thermoclean 100 | Thermoclean AL 20 | Super Thermoclean 40 | Spirabel SISF | Spirabel SNT & SNT-S | Spirabel MDSF AL | Spirabel Vendanges SF | Spiracua Plus | Spirabel SNT-A | Spirabel PUA1 | Spirabel PUA2 | Spire Acier |
|--|---------------|-------------|-----------------|---------|--------|-------------------|---------------------|-----------------|-------------------|----------------------|---------------|----------------------|------------------|-----------------------|---------------|----------------|---------------|---------------|-------------|
| <b>Boissons non alcoolisées</b>            |               |             |                 |         |        |                   |                     |                 |                   |                      |               |                      |                  |                       |               |                |               |               |             |
| Eaux minérales                             | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Jus de fruits                              | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Nectars de fruits                          | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Limonades                                  | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Sirops                                     | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Jus de légumes                             | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Chocolat liquide                           | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Café                                       | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Thé  | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Infusions                                  | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| <b>Boissons avec moins de 5% d'alcool</b>  |               |             |                 |         |        |                   |                     |                 |                   |                      |               |                      |                  |                       |               |                |               |               |             |
| Cidres                                     | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Moûts                                      | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Bières                                     | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Bitters                                    | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| <b>Boissons avec au moins 5% d'alcool</b>  |               |             |                 |         |        |                   |                     |                 |                   |                      |               |                      |                  |                       |               |                |               |               |             |
| Vins                                       | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Spiritueux                                 | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Liqueurs                                   | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| <b>Produits de boulangerie-pâtisserie</b>  |               |             |                 |         |        |                   |                     |                 |                   |                      |               |                      |                  |                       |               |                |               |               |             |
| Céréales, farine et levure                 | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     | x             | x              | x             | x             | x           |
| Levures en pâte                            | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Pâtes contenant des substances grasses     |               |             |                 |         |        |                   | x                   |                 |                   |                      |               |                      |                  |                       | x             |                |               |               |             |
| Autres pâtes                               | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| <b>Produits confectionnés</b>              |               |             |                 |         |        |                   |                     |                 |                   |                      |               |                      |                  |                       |               |                |               |               |             |
| contenant des substances grasses           |               |             |                 |         |        |                   | x                   |                 |                   |                      |               |                      |                  |                       | x             |                |               |               |             |
| humides                                    | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| secs                                       | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     | x             | x              | x             | x             | x           |
| Sucre et produits sucrés sous forme solide | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     | x             | x              | x             | x             | x           |
| Confitures, mélasses et sirops de sucre    | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Miel                                       | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| <b>Fruits et légumes</b>                   |               |             |                 |         |        |                   |                     |                 |                   |                      |               |                      |                  |                       |               |                |               |               |             |
| frais ou surgelés                          | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     | x             | x              | x             | x             | x           |
| Préparations déshydratées de fr. ou lég.   | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     | x             | x              | x             | x             | x           |
| Purées, pâtes ou morceaux                  | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Préparations dans l'eau                    | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| Préparations dans l'huile                  |               |             |                 |         |        |                   | x                   |                 |                   |                      |               |                      |                  |                       | x             |                |               |               |             |
| Préparations dans l'alcool (5% et plus)    | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| <b>Noix, noisettes, arachides (etc...)</b> |               |             |                 |         |        |                   |                     |                 |                   |                      |               |                      |                  |                       |               |                |               |               |             |
| en coquilles                               | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     | x             | x              | x             | x             | x           |
| grillées                                   | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |
| sous forme de pâte ou crème                | x             | x           | x               | x       | x      | x                 | x                   | x               | x                 | x                    | x             | x                    | x                | x                     |               |                |               |               |             |

