

Déclaration de non utilisation de

Isopropylthioxanthone (ITX), 2,4-diéthylthioxanthone (DETX), benzophénone, 4-méthyl-benzophénone et autres dérivés à faible poids moléculaire de la benzophénone, 2,2-diméthoxy-2-phényl acétophénone, et autres photo-initiateurs à faible poids moléculaire, dans les encres à base de solvant, à l'eau, pour machines à feuille à séchage par oxydation et offset pour rotatives, dans les encres réticulables par faisceau d'électrons, ainsi que dans les encres et vernis réticulables par UV destinés à l'emballage alimentaire

L'isopropylthioxanthone (aussi appelé ITX, CAS 5495-84-1 et CAS 83846-86-0), le 2,4-diéthylthioxanthone (DETX CAS 82799-44-8), la benzophénone (CAS 119-61-9), le 4-méthyl-benzophénone (CAS 134-84-9) et autres dérivés à faible poids moléculaire de la benzophénone, la 2,2-diméthoxy-2-phényl acétophénone (aussi appelé kétal diméthylque de benzil BDK, CAS 24650-42-8), sont des photo-initiateurs à faible poids moléculaire qui peuvent être utilisés pour des revêtements et des encres d'impression réticulables par rayonnement UV. Les photo-initiateurs ont une fonction essentielle dans le procédé de séchage de ces encres. Au-delà des photoinitiateurs mentionnés précédemment, une gamme de substances à faible poids moléculaire et avec des propriétés de "haute migration" équivalentes sont utilisées par l'industrie des encres pour les encres et vernis réticulables par UV qui ne sont pas destinés à l'emballage alimentaire.

Cependant, tous ces photo-initiateurs n'ont aucune fonction technique dans les encres "non-UV" susmentionnées qui sèchent par un procédé différent. Par conséquent, dans la fabrication de **toutes** les encres à base de solvant, à l'eau, pour machines à feuille à séchage par oxydation, offset pour rotatives et réticulables par faisceau d'électrons fournies par Siegwerk, ces photo-initiateurs ne font pas partie de la formulation.

Tous les photo-initiateurs mentionnés ci-dessus entraînent des possibilités de haute migration. Par conséquent, Siegwerk considère que ce groupe de photo-initiateurs ne convient pas à l'utilisation dans les encres et vernis d'impression réticulables par UV destinés à l'emballage alimentaire¹.

¹ La politique de Siegwerk va dans le sens du "Guide EuPIA des encres d'imprimerie appliquées sur la face non en contact des aliments des emballages de denrées alimentaires" et de "EuPIA Suitability List of Photoinitiators and Photosynergists for Food Contact Materials", www.eupia.org.



Dans la fabrication de **tou(te)s** les encres et vernis réticulables par UV fourni(e)s par Siegwirk et **destiné(e)s à l'emballage alimentaire** ("Encres et vernis Siegwirk à Migration Optimisée "), tels que:

- SICURA Plast LM
- SICURA Nutriplast
- SICURA Nutriplast 2
- SICURA Nutriplast 2 new
- SICURA Nutriplast IML
- SICURA Nutriplast IML LED
- SICURA Nutriplast 2 LED
- SICURA Litho Nutri ECO
- SICURA Nutriboard 2
- SICURA Flex 39-10 LM
- SICURA Nutriflex 10
- SICURA Nutriflex LEDTec
- SICURA Nutritube
- SICURA Nutriflex OPV
- SICURA Nutriflex White
- SICURA Nutriflex Metal
- SICURA Nutriflex Primer
- SICURA Nutriscreen
- SICURA NutriJet LMX
- SICURA NutriJet LMS
- SICURA NutriJet GLM

tous ces photo-initiateurs à haute migration, ainsi que les matières premières en contenant, ne sont pas utilisés intentionnellement comme composants.

Les informations contenues dans ce document reflètent la politique et les engagements de Siegwirk. Cette déclaration est valable sans signature.