

Declaración de utilización de

Fotoiniciadores de bajo peso molecular en tintas y barnices UV estándar para aplicaciones no alimentarias

En la producción de la mayoría de las tintas y barnices UV estándar suministradas por la industria de tinta de impresión en general, así como por Siegwirk, para **aplicaciones no alimentarias**,

Benzofenona (CAS 119-61-9),

2,4,6-Trimetilbenzofenona (CAS 954-16-5),

Metil-2-metilbenzoato (denominado también MBB, CAS 606-28-0),

2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona (denominado también benzildimethylketal BDK, CAS 24650-42-8),

2-Hidroxi-2-metilpropiofenona (CAS 7473-98-5),

2,4-Dietil-9H-tioxanten-9-ona (denominado también DETX, CAS 82799-44-8),

4,4-Bis(dietilamino)benzofenona (denominado también EMK, CAS 90-93-7),

(Fenil)(hidroxiciclohexil)cetona (denominado también HCPK, CAS 947-19-3),

Fenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato de etilo (denominado TPO-L, CAS 84434-11-7)

y **otros muchos fotoiniciadores de bajo peso molecular** se utilizan de modo intencionado como componentes.

La adecuación de este tipo de fotoiniciadores para aplicaciones en embalaje de alimentos no está básicamente determinada, ya que hay casi siempre un **riesgo potencial de transferencia hacia el alimento** (denominado migración) y por consiguiente de ser ingerido.

Por otra parte, en el caso de embalaje no alimentario, el consumo por ingestión en el cuerpo puede ser fundamentalmente excluido. El producto contenido no será comido o no entrará en contacto con la piel por un período prolongado o en contacto directo con las membranas mucosas. Por consiguiente **el potencial de migración de este tipo de fotoiniciadores de bajo peso molecular no es problemático en ningún caso**. Sin embargo, cierto embalaje especial para productos cosméticos con un riesgo elevado relativo de transferencia de migrantes potenciales de las capas impresas al organismo humano, por ejemplo aplicación por vía oral o contacto prolongado con la piel o las membranas mucosas, necesita una evaluación diferente. Para más información, diríjase por favor a la información de clientes "Printing Inks for Packaging of Cosmetic Products".

En relación a otros posibles problemas de salud, como el contacto directo no intencionado durante un tiempo pequeño de la cara impresa con la piel o las membranas mucosas (contacto boca/labio), Siegwirk puede asegurar que todos los productos suministrados por Siegwirk están formulados y fabricados de acuerdo con el Política de Exclusión de EuPIA (www.eupia.org).

En general, los clientes deberían seguir siempre las recomendaciones de los fabricantes de tintas como se establece en la hoja de datos técnicos (technical data sheet, TDS).