

## Erklärung über den Nichtgebrauch von

# **Isopropylthioxanthon (ITX), 2,4-Diethylthioxanthon (DETX), Benzophenon, 4-Methylbenzophenon und anderen niedermolekulare Derivate von Benzophenon, 2,2-Dimethoxy-2-phenylacetophenon und andere niedermolekulare Photoinitiatoren in lösemittelbasierten, wasserbasierten, oxidativ trocknenden Bogenoffset- und Rollenoffsetfarben, sowie in Elektronenstrahl gehärteten Farben, als auch in UV härtenden Farben und Lacken für Lebensmittelverpackungen.**

Isopropylthioxanthon (auch ITX genannt, CAS 5495-84-1 und CAS 83846-86-0), 2,4-Diethylthioxanthon (DETX, CAS 82799-44-8), Benzophenon (CAS 119-61-9), 4-Methylbenzophenon (CAS 134-84-9), und andere niedermolekulare Derivate von Benzophenon, 2,2-Dimethoxy-2-phenylacetophenon (auch Benzildimethylketal BDK genannt, CAS 24650-42-8), sind niedermolekulare Photoinitiatoren, die in manchen UV Farben und Lacken verwendet werden. Photoinitiatoren nehmen eine Schlüsselrolle im Härtingssprozess ein. Neben den oben genannten Photoinitiatoren werden weitere Substanzen mit geringem Molekulargewicht und hohem Migrationspotential von der Druckfarbenindustrie für UV härtende Farben und Lacken eingesetzt, die jedoch nicht für den Lebensmittelkontakt bestimmt sind.

In allen anderen Farben, außer UV Farben, haben Photoinitiatoren keine technische Funktion, da diese durch andere Prozesse trocknen. Folglich werden in der Herstellung aller lösemittelbasierten, wasserbasierten, oxidativ trocknenden Bogenoffset- und Rollenoffsetfarben sowie Elektronenstrahl härtenden Farben diese Photoinitiatoren nicht verwendet.

Alle oben genannten Photoinitiatoren besitzen ein hohes Migrationspotential. Folglich betrachtet Siegwirk diese Photoinitiatoren als nicht geeignet für den Einsatz in UV härtenden Farben und Lacken für Lebensmittelverpackungen<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Siegwirks Richtlinien stehen im Einklang mit dem „EuPIA Leitfaden Druckfarben zur Verwendung auf der vom Lebensmittel abgewandten Oberfläche von Lebensmittelverpackungen und Gegenständen“ und mit der EuPIA-Empfehlung von Photoinitiatoren für Lebensmittelkontaktmaterialien “EuPIA Suitability List of Photoinitiators and Photosynergists for Food Contact Materials”, [www.eupia.org](http://www.eupia.org) .



In der Herstellung **aller** UV härtenden Farben und Lacken von Siegwirk, die für Lebensmittelverpackungen vorgesehen sind ("Siegwerks migrationsoptimierte Druckfarben und Lacksysteme"), wie

- 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

kommen alle oben genannten Photoinitiatoren, sowie alle Rohstoffe, die diese enthalten, nicht als beabsichtigte Bestandteile zum Einsatz.

Die Informationen in diesem Dokument geben die Richtlinien und Verpflichtungen von Siegwirk wider. Diese Erklärung ist ohne Unterschrift gültig.