

**Erklärung über den Nichtgebrauch von**

**Photoinitiatoren in**

**lösemittelbasierten, wasserbasierten, Elektronenstrahl**  
**gehärteten und oxidativ trocknenden Bogenoffset-Farben**

**&**

**von niedermolekulare Photoinitiatoren in UV härtenden**  
**Farben und Lacken für Nahrung, Pharma und Hygiene**  
**(„NPH“) Anwendungen**

Photoinitiatoren haben generell in den oben genannten „nicht-UV“-Farben, die über andere Prozesse getrocknet werden, keine technische Funktion. Folglich werden in der Herstellung aller lösemittelbasierten, wasserbasierten, Elektronenstrahl gehärteten sowie oxidativ trocknenden Bogenoffsetfarben diese Photoinitiatoren nicht verwendet.

Photoinitiatoren nehmen eine Schlüsselrolle im Härtingsprozess von UV-Farben ein. Isopropylthioxanthon (auch ITX genannt, CAS 5495-84-1 und CAS 83846-86-0), 2,4-Diethylthioxanthon (DETX, CAS 82799-44-8), 2-Hydroxy-2-methylpropiophenon (CAS 7473-98-5), 4-Methylbenzophenon (CAS 134-84-9), 2,2-Dimethoxy-2-phenylacetophenon (auch Benzildimethylketal BDK, CAS 24650-42-8 genannt) gehören zu einer Reihe von Stoffen **mit geringem Molekulargewicht und „hohem Migrationspotential“**. Siegwerk hält diese Gruppe von Photoinitiatoren für den Einsatz in UV-härtenden Druckfarben und Lacken für NPH Anwendungen für nicht geeignet<sup>1</sup>.

Daher werden Photoinitiatoren mit hohem Migrationspotenzial sowie Rohstoffe die sie enthalten, **nicht als absichtlich zugesetzte Bestandteile** bei der Herstellung aller von Siegwerk gelieferten UV-härtenden Farben und Lacke **verwendet**, die für NPH-Anwendungen vorgesehen sind („Siegwerk Migration Optimized Inks and Varnishes“). Eine Liste relevanter NPH-Produkte finden Sie auf der nächsten Seite.

---

<sup>1</sup> Siegwerks 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) .



Das relevante NPH-Produktportfolio umfasst:

## **UV-Offset**

SICURA Litho Nutri\*  
SICURA Nutriplast\*  
SICURA Plast LM  
SICURA NutriBoard  
SICURA Nutritube

## **Flexo-UV**

SICURA Nutriflex\*  
SICURA Nutriflex LEDTec\*  
UV 59, 256, 259, 260, 261, 262, 270, 280, 281

## **Inkjet UV**

SICURA NutriJet\*

## **UV-OPV**

SICURA Nutri Offset\*  
SICURA Nutriflex\*  
SICURA Nutriflex LEDTec\*  
UV 459, 656, 659, 670, 680

## **Screen UV**

SICURA Nutriscreen

## **Additive**

SICURA Nutri Additives

In allen Fällen weist \* darauf hin, dass mehrere Endungen des Produktportfolionamens möglich sind. Alle Produkte mit diesem Namensstamm wurden jedoch für NPH Anwendungen formuliert.

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