

Kundeninformation über den Gebrauch von

Niedrigmolekularen Photoinitiatoren in Standard-UV Druckfarben und Lacken für Anwendungen außerhalb des Lebensmittelverpackungsbereichs

In der Herstellung der meisten Standard-UV Druckfarben und Lacke die von der Druckfarbenindustrie, also auch von Siegwirk, für Anwendungen außerhalb Lebensmittelverpackungsbereichs, werden

Benzophenon (CAS 119-61-9),
2,4,6-Trimethylbenzophenon (CAS 954-16-5),
Methyl-2-benzoylbenzoat (auch bekannt als MBB, CAS 606-28-0),
2,2-Dimethoxy-2-phenylacetophenon (auch bekannt als Benzildimethylketal BDK, CAS 24650-42-8),
2-Hydroxy-2-methylpropiophenon (CAS 7473-98-5),
2,4-Diethyl-9H-thioxanthen-9-on (auch bekannt als DETX, CAS 82799-44-8),
4,4-Bis(diethylamino)benzophenon (auch bekannt als EMK, CAS 90-93-7),
1-Hydroxycyclohexylphenylketon (auch bekannt als HCPK, CAS 947-19-3)
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinat (auch bekannt als TPO-L, CAS 84434-11-7)

und **viele andere niedrigmolekulare Photoinitiatoren** als absichtlich hinzugefügte Inhaltsstoffe verwendet.

Die Eignung der genannten Photoinitiatoren für Lebensmittelverpackungsanwendungen ist generell nicht gegeben, da ein **Risiko der Übertragung ins Lebensmittel (die sogenannte Migration)**, gefolgt von der Aufnahme in den menschlichen Körper, fast immer gegeben ist.

Andererseits, im Falle von Verpackungen von Artikeln außerhalb des Lebensmittelbereichs kann die Aufnahme durch Nahrung ausgeschlossen werden. Das Füllgut ist nicht für die Ernährung, die Aufnahme durch die Haut bzw. für den direkten Langzeitkontakt mit den Schleimhäuten bestimmt. Dadurch ist die Migration der besagten niedermolekularen Photoinitiatoren nicht problematisch. Zu beachten wäre, dass bestimmte Kosmetikverpackungen, wo ein Risiko des Übergangs von dem bedruckten Material auf das Füllgut und dadurch auf den menschlichen Körper durch z.B. orale Aufnahme oder Langzeitkontakt mit der Haut oder den Schleimhäuten besteht, einer gesonderten Betrachtung unterworfen werden müssen. Detailliertere Informationen sind in der Kundeninformation „Druckfarben für Kosmetikverpackungen“ enthalten.

INK, HEART & SOUL



Bezogen auf andere gesundheitliche Bedenken, wie z.B. ein unbeabsichtigter Kurzzeitkontakt der bedruckten Fläche mit der Haut oder der Schleimhaut (Mund-/Lippenkontakt), kann Siegwerk versichern, dass alle Produkte gemäß der EuPIA Ausschlusspolitik rezeptiert und hergestellt werden (www.eupia.org). Generell sollten Kunden die Anweisungen des Druckfarbenherstellers aus dem technischen Merkblatt (TDS) immer befolgen.

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