



Einsatz UV-härtender Lacke, Druckfarben und Klebstoffe in Lebensmittelverpackungen

Chemische Grundlagen – Rechtliche Vorgaben - Analytik

- Seminarleitung:** **Dr. rer. nat. Udo Bastian**
Dozent und Sachverständiger für strahlenhärtende Lacke, Druckfarben und Klebstoffe
- Co-Referenten:** **Dr. Lutz Wittenschläger**
Lebensmittelchemiker
- Termin:** **29.05.2024** **Frankfurt / Main** (UBUV-S-0009)
28.11.2024 **Frankfurt / Main** (UBUV-S-0021)
- Teilnahmegebühr:** **879.-€ / Person zzgl. Mwst.**
beinhaltet schriftliche Arbeitsunterlagen und Daten CD,
Mittagsbuffet und Pausengetränke/Gebäck
- Achtung:** Die Teilnehmerzahl für dieses Seminar ist zwecks intensiver Betreuung der einzelnen Teilnehmer begrenzt!

Zielsetzung des Seminars

Das Seminar gibt eine praxisnahe Übersicht über den Aufbau, die Anwendung und den Einsatz UV-härtender Lacke, Druckfarben und Klebstoffe im sensitiven Bereich der Lebensmittelverpackungen.

Mögliche Problemstellungen wie z. B. migrierfähige und extrahierbare Bestandteile, Barrierefolien und Kontrolle der Anlagen- und Aushärtungsparameter werden diskutiert und daraus resultierende Konsequenzen in der Gesetzgebung bezüglich der Verwendung von UV-härtenden Systemen in Lebensmittelbedarfsgegenständen angesprochen.

Dabei stehen neben der chemischen Zusammensetzung der UV-Systeme und dem Härtingsprozess auch die lebensmittelrechtlichen Aspekte bedruckter Verpackungen sowie analytische Nachweismethoden im Mittelpunkt.

Es werden neben den Applikationsbedingungen auch ökonomische wie ökologische Auswirkungen der industriellen Verwendung UV-härtender Lacke analysiert und gezielte Fragen der Teilnehmer angesprochen und diskutiert.

Teilnehmerkreis

Abteilungsleiter, Gruppenleiter und Spezialisten aus den Bereichen Forschung und Entwicklung, Oberflächentechnik, Qualitätssicherung, Labor, Fertigung, Lackiererei, Konstruktion und technischer Einkauf, Chemiker, Ingenieure, Techniker, Drucker, Chemikanten, Laboranten, die im Bereich der Bedruckung, Lackierung und Laminierung sowie der Konfektionierung von Lebensmittelbedarfsgegenständen beschäftigt sind.

Seminarinhalte

In diesem Seminar werden unter anderem folgende Themen behandelt:

- Vor- und Nachteile UV-härtender Systeme im Vergleich zu konventionellen Systemen
- Was ist beim Einsatz UV-härtender Systeme in Lebensmittelverpackungen aus chemischer Sicht zu beachten (Zusammensetzung, ...)
- Kontrolle der Trocknungsbedingungen
- Restmonomere, Photoinitiatoren,
- Grenzen der UV-Technologie
- UV-Härtung unter Inertgas und Dual-Cure-Systeme
- Rahmenverordnung 1935/2004 und Einzelmaßnahmen
- Gute Herstellungspraxis
- Stofflisten (EUPIA, Schweizer Bedarfsgegenständeverordnung)
- Konformitätsarbeit
- Migration von Druckfarbenbestandteilen
- Simulation von Stoffübergängen
- Funktionelle Barriere von Kunststoffen
- Migrations-Screening
- Spezifische Analyse von Photoinitiatoren

Der Seminarleiter



Dr. Udo Bastian ist promovierter Chemiker und seit März 1987 im Bereich der UV-Härtung aktiv. Sein Expertenwissen erlangte er durch Beschäftigung bei unterschiedlichen Unternehmen, die in der UV-Technologie aktiv sind:

- über 10 Jahre Entwicklung, Anwendungstechnik und Vertrieb von UV-härtenden Lacken und Klebstoffen bei der Herberts GmbH in Wuppertal;
- über 4 Jahre technischer Vertrieb von Photoinitiatoren und Lichtschutzmitteln bei der Ciba Spezialitätenchemie in Lampertheim;
- ca. 7 Jahre Produktmanager Chemie bei der Dr. Höhle AG, Gräfelfing/München, mit eigenem Anwendungslabor in Ludwigshafen und Maxdorf (Pfalz);
- über 2 Jahre Geschäftsführer bei der Wellomer GmbH (Maxdorf) und der Panacol GmbH (Steinbach/Taunus), beides Tochtergesellschaften der Dr. Höhle AG.

- seit dem 01.09.2010 Geschäftsführer UBUV-Consulting (Büdingen)
- Seit dem 01.01.2014 Geschäftsführer von Addix Specialities (Büdingen)

In dieser Zeit lernte er die UV-Technologie sowohl von der Produktentwicklung als auch von der Rohstoff- und Anlagenseite ausgiebig kennen und schätzen.

Referenzen:

Dr. Bastian leitete und betreute außerdem mit großem Erfolg diverse Seminare und Vorträge zum Thema „UV-Härtung“, unter anderem bei der Technischen Akademie Wuppertal (TAW), dem Euroforum (Düsseldorf, früher MSTI) und dem Haus der Technik in Essen.

Der Co-Referent



Dr. Lutz Wittenschläger ist Lebensmittelchemiker mit langjähriger Erfahrung in der Beurteilung von Lebensmittelverpackungen.

Sein Expertenwissen erlangte er durch Tätigkeiten bei folgenden Unternehmen:

- 1984 - 1988 Tetra Pak Research GmbH, Stuttgart,
- 1988 - 2000 Melitta Haushaltsprodukte GmbH, Minden,
- seit 2000 selbstständiger Berater für Verpackungshersteller und Lebensmittelunternehmen.

Beide Referenten sind Mitglied bei Innonet-Partners.

Organisatorisches

Zimmerbuchung

Das Seminar [UBUV-S0021](#) findet im **Hotel Mercure Frankfurt Eschborn Helfmann Park** statt. Die Kontaktdaten des Hotels lauten wie folgt:

Hotel Mercure Frankfurt Eschborn Helfmann Park

Helfmann-Park 1

D-65760 Eschborn

Tel.: 06196/9697-0

Fax: 06196/9697-100

email: <mailto:h5379@accor.com>

Für unsere Seminarteilnehmer steht im Veranstaltungshotel bei Buchung bis vier Wochen vor Seminarbeginn ein begrenztes Zimmerkontingent unter dem Code „Addix“ zu besonderen Konditionen (incl. Frühstück und Parken in der Tiefgarage) zur Verfügung. Setzen Sie sich bitte rechtzeitig mit dem Hotel in Verbindung.

Wir empfehlen, die Buchung von Hotelzimmern, Bahnfahrkarten, Flugtickets etc. nicht durchzuführen, bevor Addix Specialities das Stattfinden des Seminars am jeweiligen Termin bestätigt hat bzw. nach telefonischer oder schriftlicher Rücksprache mit Addix Specialities und schriftlicher Bestätigung des Seminartermins seitens Addix Specialities. Kosten, die durch o. g. frühzeitige Buchungen des Seminarteilnehmers oder einer beauftragten Person bei Nichtstattfinden des Seminars entstehen, werden von Addix Specialities nicht erstattet, auch nicht anteilig.

Zeitlicher Ablauf des Seminars

Beginn des Seminartages um 09.00h, Ende gegen 17.00h, Pausen flexibel.

Stornierung/Umbuchung

Bei Stornierung bis 30 Tage vor Seminarbeginn berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von 100.-€ zzgl. der ges. MwSt.. Bei Stornierung im Zeitraum von 30 Tagen bis 14 Tage vor Seminarbeginn erheben wir eine Bearbeitungsgebühr von 50% der Teilnahmegebühr. Bei späteren Absagen wird der gesamte Teilnahmebetrag berechnet. Die Stornierung bedarf der Schriftform.

Eine Umbuchung (Benennung eines Ersatzteilnehmers oder Buchung eines anderen Seminars) ist zu jedem Zeitpunkt möglich. In diesem Fall berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von 50.-€ zzgl. der ges. MwSt. Diese Gebühren entfallen, wenn die Umbuchung aus Gründen erfolgt, die Addixx Specialities zu vertreten hat.

Zahlung

Sie erhalten nach Eingang der Anmeldung von uns eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Die Zahlung der Seminargebühr ist direkt nach der Anmeldung fällig bzw. bei späten Anmeldungen **spätestens 10 Tage nach Rechnungsdatum** und auf die im Briefkopf angegebene Kontonummer ohne Abzug rein Netto zu überweisen.

Datenschutz

Ihre Daten werden für interne Weiterverarbeitung und eigene Werbezwecke von uns unter strikter Einhaltung des BDSG gespeichert und nicht an Dritte weitergegeben.

Buchungsrabatte

Buchen gleichzeitig mehr als 2 Mitarbeiter Ihres Unternehmens gemeinsam den gleichen Seminartermin, so erhält der 3. und jeder weitere Mitarbeiter 10% Rabatt auf den Seminarpreis.

Bestellung der Seminarunterlagen

Falls Sie nicht an dem Seminar teilnehmen können aber die Seminarunterlagen benötigen, können Sie diese gegen eine Gebühr von 500.-€ zzgl. MwSt. schriftlich oder per Email bei uns anfordern.

Inhouse-Schulungen

Nutzen Sie die Gelegenheit, dieses oder andere Seminare direkt in Ihrem Unternehmen kosten- und zeitsparend durchzuführen. Wir beraten Sie gern und unterbreiten Ihnen ein auf Ihre Bedürfnisse angepasstes Angebot!

Änderungen vorbehalten!

Ihr Addixx-Team

Version: 17.11.2023

Seite 4



Addixx Specialities
Lohrbergstr. 12
D-63654 Büdingen
Germany

Geschäftsführer: Dr. Udo Bastian
Email: info@addixx.eu
www.uv-haertung.eu

Tel: +49 (0) 6048 / 96 49 863
Fax: +49 (0) 6048 / 96 49 864
www.uvcuring.eu