



DoC-Management für Materialien mit Lebensmittelkontakt

Profitieren Sie von einem umfassenden FCM-Compliance-Service
vom Rohmaterial bis zum Endprodukt

Materialien, die mit unseren Lebensmitteln in Kontakt kommen (Food Contact Materials, FCM), müssen sicher sein, um die Verbraucher:innen vor möglichen Risiken zu schützen, die durch die Migration gefährlicher Substanzen in unser Essen entstehen können. Die Migration lässt sich oft nicht vermeiden und selbst Stoffe aus den äußeren Schichten können in die Lebensmittel übergehen. Daher sind eine Risikobewertung und die Einhaltung von Grenzwerten zusammen mit einer entsprechenden Dokumentation zum Nachweis der Konformität besonders wichtig.

Die Gewährleistung der Sicherheit und die Einhaltung aller geltenden Vorschriften in den Vertriebsländern stellen jedoch eine immer größere Herausforderung dar. FCM-Compliance umfasst die gesamte Lieferkette. Für bestimmte Materialien

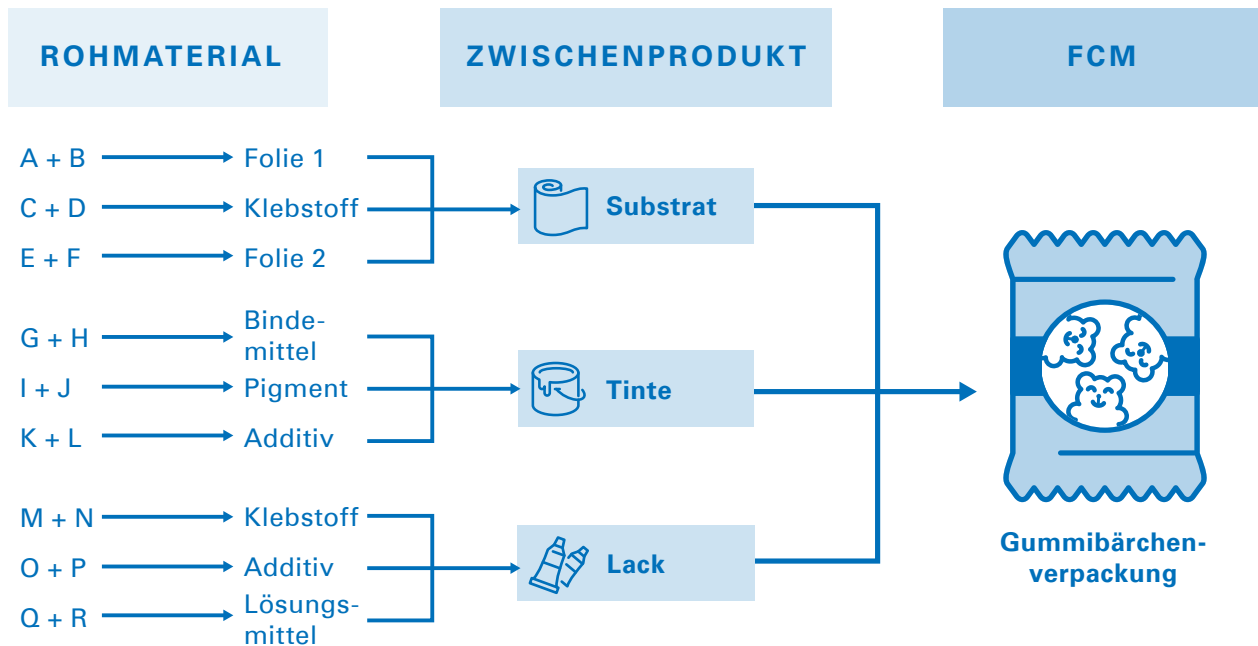
(z.B. Kunststoffe und Keramik) muss jeder Marktteilnehmer auf dem europäischen Markt eine Konformitätserklärung (Declaration of Compliance, DoC) ausstellen, um seine Konformität nachzuweisen und relevante Informationen weiterzugeben. Geteilte Verantwortung und transparente Kommunikation sind der Schlüssel zum Erfolg!

TÜV Rheinland verfügt über langjährige Erfahrung im Bereich der FCM-Compliance-Prüfung. Diese Erfahrung wird nun durch die Expertise der ehemaligen MDCTec Services GmbH ergänzt. Durch die Kombination beider Unternehmen, die nun in einer Geschäftseinheit vereint sind, unterstützen wir Sie nach Ihren Bedürfnissen und sind stolz darauf Ihre Komplettlösung für nahezu alle FCM-bezogenen Herausforderungen zu sein!

MÖGLICHE HAFTUNGSRISIKEN VERMEIDEN

FCM-Produkte wie Lebensmittelverpackungen bestehen aus vielen verschiedenen Komponenten, die aus Zwischenprodukten hergestellt werden, die wiederum aus verschiedenen Rohmaterialien bestehen. Als Teilnehmer innerhalb der FCM-Industrie müssen Sie die Transparenz der Lieferkette über die Produktionsschritte, für die Sie verantwortlich sind, aufrechterhalten.

Es ist Ihre Pflicht, relevante Informationen weiterzugeben, die es den nachgeschalteten Anwendern ermöglichen, ein sicheres und konformes FCM herzustellen. Die Grafik zeigt, wie komplex selbst ein scheinbar einfaches Produkt wie eine bedruckte Kunststoffverpackung sein kann, weil es einen ständigen Informationsfluss entlang der Lieferkette erfordert:



WAS IST EIN DOC?

Eine Konformitätserklärung (Declaration of Compliance, DoC) ist ein Dokument, das dem nachgeschalteten Anwender eines bestimmten FCM in der Lieferkette die Einhaltung der relevanten Vorschriften nachweist. Für Lebensmittelkontakt-Materialien liefert sie auch wichtige Informationen über Spezifikationen für die mögliche Verwendung des FCM und über durchgeführte Konformitätsprüfungen. Die Erstellung einer korrekten DoC für FCM kann sehr komplex sein:

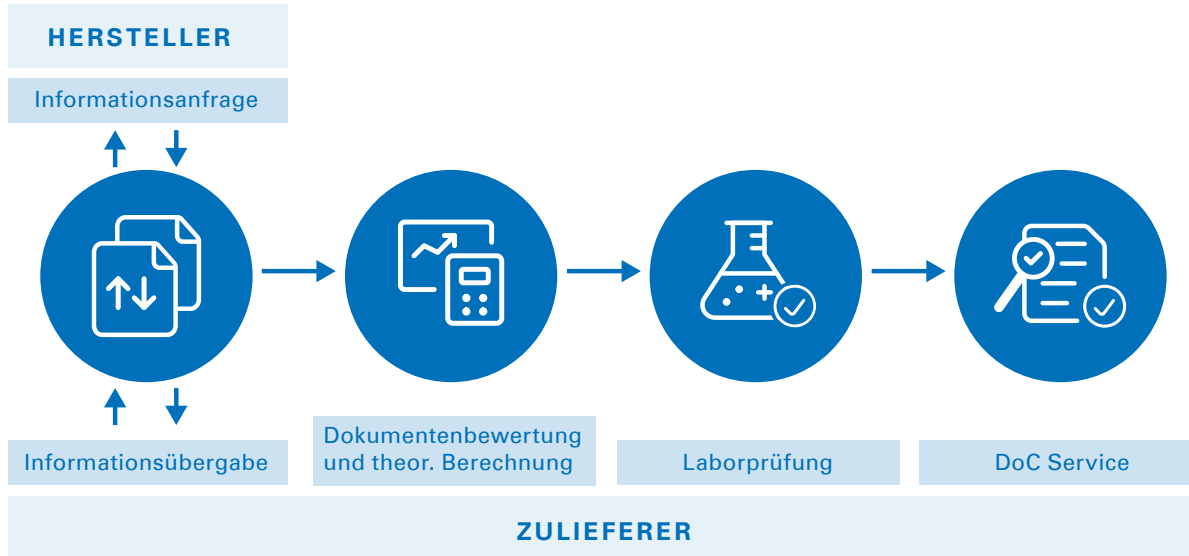
- Ist die Dokumentation vollständig und entspricht sie den gesetzlichen Anforderungen?
- Sind alle Rohstoffe für die vorgesehene Verwendung zugelassen und geeignet?
- Werden Stoffgrenzwerte (z.B. SML) eingehalten?
- Sind weitere Anforderungen (z.B. sensorische Prüfung, Gesamtmigrationstest) erfüllt?
- Sind Informationen über nicht absichtlich zugesetzte Stoffe (NIAS) und deren Risikobewertung verfügbar?

Eine realistische Bewertung des Endproduktes ist nur mit einer entsprechenden Dokumentation aller Schritte der Lieferkette möglich. Darüber hinaus können DoCs im Rahmen der neuen europäischen Ökodesign-Richtlinie mit dem Digitalen Produktpass eine sehr wichtige Rolle spielen!

DER COMPLIANCE-PROZESS

Es muss ein gegenseitiger Austausch zwischen Herstellern und Zulieferern stattfinden. Betrachten wir den Arbeitsablauf des Zwischenlieferanten und des Verpackungsherstellers. Nachdem der Hersteller alle relevanten Informationen von

jedem Zwischenlieferanten eingeholt hat, kann er seine Konformitätsarbeit fortsetzen und mit einer fertigen Konformitätserklärung für das Endprodukt abschließen.



UNSERE FCM-COMPLIANCE-SERVICES

Mit unseren DoC Management Services unterstützen wir Sie während des gesamten Compliance-Prozesses. Unser Portfolio kann auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten werden, entweder als Einzelleistung oder als kombiniertes Paket. Wir decken alle Lebensmittelkontaktmaterialien (Kunststoffe, Papier, Glas, Metalle, Keramik, nachwachsende Rohstoffe etc.) für alle internationalen Märkte ab.



INFORMATIONSANFRAGE

- Als unabhängiges Prüfinstitut sammeln wir Informationen von Ihren Lieferanten
- Lieferanten sind eher bereit, vertrauliche Informationen mit einer Drittpartei zu teilen, wenn nötig unter NDA



DOKUMENTENBEWERTUNG UND THEOR. BERECHNUNG

- Überprüfung der Zusammensetzung, um sicherzustellen, dass alle Stoffe den Anforderungen von Positivlisten entsprechen
- Worst-Case-Berechnungen, um zu prüfen, ob ein Risiko besteht, die gesetzlichen Grenzwerte zu überschreiten
- Migrationsmodellberechnungen, um einen ersten Überblick über die Einhaltung von Stoffgrenzwerten zu erhalten
- DoC-Check, um festzustellen, ob die DoC mit den gesetzlichen Anforderungen übereinstimmt



LABORPRÜFUNG

- Sensorische Prüfung, um eine Beeinträchtigung der organoleptischen Eigenschaften des Lebensmittels auszuschließen
- Prüfung der Gesamtmigration, um eine unverträgliche Veränderung der Zusammensetzung des Lebensmittels auszuschließen
- Spezifische Migrationsprüfung zum Ausschluss eines Risikos für die menschliche Gesundheit
- Umfassendes Screening auf IAS und NIAS mittels GC-MS, LC-QTOF und ICP-MS
- Risikobewertung



DOC-SERVICE

- Auf der Grundlage all dieser Informationen können wir eine DoC-Vorlage nach den aktuellsten Vorgaben erstellen, die Sie unterzeichnen können!

VERTRAUEN SIE ERFAHRENEN FACHLEUTEN

TÜV Rheinland verfügt über mehr als 20 Jahre Erfahrung in der chemischen Prüfung von FCM und unterstützt Unternehmen weltweit mit präzisen und zuverlässigen Dienstleistungen. Mit unserem Declaration of Compliance Management Service unterstützen wir Sie bei der Erfüllung komplexer gesetzlicher Anforderungen. So können Sie wertvolle Ressourcen freisetzen und sich auf Ihr Kerngeschäft und die Entwicklung innovativer Produkte und Prozesse konzentrieren.

Aktuell haben wir unseren DoC Management Service mit einer neu erworbenen Datenbank auf dem neuesten Stand der Technik weiter verbessert. Wir verfügen über Informationen zu zahlreichen Stoffen in FCMs und können so die Stoffe in Ihrem Produkt bewerten, um die Konformität sicherzustellen. Unsere Experten mit langjähriger Erfahrung unterstützen Sie im Bereich DoC-Management und sind Ihr Compliance-Partner. TÜV Rheinland steht Ihnen als Partner zur Seite - von kleinen Projekten bis hin zu langfristigen Kooperationen!



Alle FCM-Materialien (Kunststoffe, Papier, Glas, Metalle, Keramik, nachwachsende Rohstoffe...)



Weltweit



Von kleinen Projekte bis hin zu langfristigen Kooperationen

Über unser DoC-Management für Lebensmittelkontaktmaterialien können Sie sich jederzeit auf unserer Website informieren.

Selbstverständlich stehen Ihnen unsere Expertinnen und Experten auch persönlich für Ihre Fragen und Anliegen zur Verfügung.

KONTAKTIEREN SIE UNS

TÜV Rheinland LGA Products GmbH
Tillystraße 2, 90431 Nürnberg,
Deutschland
Tel.: +49 911 655 5225
service@de.tuv.com

www.tuv.com/fcm

 **TÜVRheinland**[®]
Genau. Richtig.