



**FOODSAFE**

**LEBENSMITTELRECHTLICH  
SICHER LACKIEREN**

# FoodSafe Gold

FoodSafe Lacke bilden die Grundlage zur Herstellung gesetzeskonformer Lebensmittelverpackungen. Ihre Formulierung erfolgt aus einer definierten und geprüften Rohstoffmatrix, die nach den Kriterien des Cradle to Cradle Certified™ Product Standard, Kategorie Materialgesundheit, bewertet worden ist. Als Ergebnis konnte die gesamte FoodSafe-Serie vom Cradle to Cradle Products Innovation Institute mit dem Material Health Zertifikat der Stufe Gold ausgezeichnet werden. FoodSafe ist unser Portfolio an wasserbasierten Lacken für den direkten Lebensmittelkontakt, mindestens zu trockenen und fetthaltigen Lebensmitteln.

FoodSafe Lacke haben ein geringes Migrationspotenzial und enthalten keine unerwünschten konstitutionellen Bestandteile wie Mineralöle (MOSH, MOAH), Schwermetalle oder Phthalate. Sie sind konform mit der Rahmenverordnung EU Nr. 1935/2004 sowie der Kunststoffrichtlinie EU Nr. 10/2011 (PIM). Zudem entsprechen sie der Schweizer Bedarfsgegenständeverordnung (SR 817.023.21) sowie der Verordnung (EG) Nr. 2023/2006 zur Guten Herstellungspraxis.



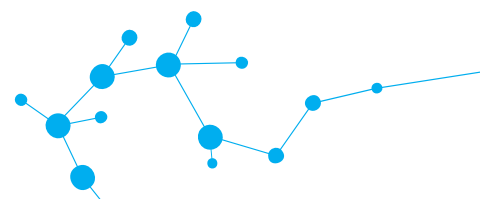
**FOODSAFE IST DIE MARKE VON ACTEGA FÜR  
LEBENSMITTELRECHTLICH KONFORMES  
LACKIEREN.**

## Verantwortung ernst nehmen

Eine Vielzahl von Verordnungen, Richtlinien und Normen regeln den rechtlich konformen Lebensmittel-Verpackungsdruck. Eingesetzte Lebensmittelkontaktmaterialien haben den geltenden Vorschriften zu entsprechen. Die aus der Verpackung übergewandten Stoffe müssen gesundheitlich unbedenklich sein. Es ist die Pflicht des Verpackungsdruckers als Inverkehrbringer, ausschließlich rechtlich konforme Gesamtverpackungen auf den Markt zu bringen.

Darüber hinaus erfordern Klimawandel, Nahrungsmittelknappheit, Plastikabfälle und das Artensterben immer neue Strategien und alternative Lösungen. Das Cradle to Cradle®-Prinzip gibt Antworten darauf, wie Produkte so gestaltet werden können, dass sie als "Nährstoffe" im Warenkreislauf verbleiben und nicht zu Abfall werden. So entstehen Erzeugnisse aus Materialien, die wiederverwertbar und damit umweltfreundlich sind.

Ein wertvoller Baustein zur Optimierung von Produkten auf dem Weg zu Cradle to Cradle ist die Material Health Zertifizierung. Diese verwendet eine weltweit anerkannte Methodik zur Beurteilung der Materialgesundheit. Sie ermöglicht es Herstellern, mehr über die in ihren Produkten verwendeten Chemikalien zu erfahren und bedenkliche Stoffe zu vermeiden – auch über Lieferketten hinweg. Unabhängige Experten bewerten die potenziellen Gesundheitsrisiken jedes Inhaltsstoffes in einem Produkt während seines gesamten Lebenszyklus. Nur wer alle strengen Anforderungen des Zertifizierungsprozesses erfüllen kann, erhält das Material Health Certificate.



**Insgesamt vier Zertifizierungsstufen für Materialgesundheit können an Unternehmen vergeben werden. Neben der Einhaltung strenger Bewertungskriterien für alle Bestandteile und Inhaltsstoffe von Produkten, gibt es auf den unterschiedlichen Zertifizierungsstufen weitere anspruchsvolle Voraussetzungen:**

- ✓ Das Produkt enthält keine Chemikalien, die über dem in den Banned Lists of Chemicals aufgeführten zulässigen Grenzwert liegen. So wird vermieden, dass sich gefährliche Substanzen in der Biosphäre ansammeln und zu irreversiblen negativen Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit führen. Auch werden Stoffe ausgeschlossen, die gefährliche Eigenschaften im Zusammenhang mit ihrer Herstellung, Verwendung und Entsorgung aufweisen.
- ✓ Die bewerteten Materialien sind frei von karzinogenen, mutagenen oder reproduktionstoxischen Stoffen.
- ✓ Alle Anforderungen, die in der Norm für die Emissionsprüfung flüchtiger organischer Verbindungen (VOC) beschrieben sind, werden erfüllt.

## FOODSAFE IST JETZT GOLD.



## Ein starker Nachweis für Materialgesundheit, Produktsicherheit und ökologische Qualität

Um unseren Kunden einen noch stärkeren Nachweis für Materialgesundheit, Produktsicherheit und ökologische Qualität zu bieten, hat ACTEGA FoodSafe nach den Kriterien des Cradle to Cradle Certified™ Product Standard, Kategorie Materialgesundheit, zertifizieren lassen. Zu diesem Zweck wurden in einer umfassenden Rohstoffmatrix alle im FoodSafe Portfolio eingesetzten Inhaltsstoffe definiert, evaluiert und anschließend qualifiziert. Als Ergebnis konnte die gesamte FoodSafe-Serie vom Cradle to Cradle Products Innovation Institute mit dem Material Health Zertifikat der Stufe Gold ausgezeichnet werden.

Unseren Kunden bietet dieser neue Zertifizierungsansatz viele Vorteile. So bedeutet die Tatsache, dass alle im FoodSafe Portfolio verwendeten Inhaltsstoffe definiert, bewertet und verifiziert wurden, ein hohes Maß an Sicherheit. Darüber hinaus schafft dieses Vorgehen wertvolle Flexibilität, da neue Produkte aus der Matrix heraus entwickelt oder Produkte an Kundenanforderungen angepasst werden können, ohne dass der FoodSafe Goldstatus automatisch entfällt. Damit erübrigt sich die Notwendigkeit, einen langwierigen externen Zertifizierungsprozess erneut zu durchlaufen. Zusätzlich gewährleistet ACTEGA eine instrumentell-analytische Überwachung des Rohstoffportfolios sowie kontinuierliche Migrationstests für die Lackserie.

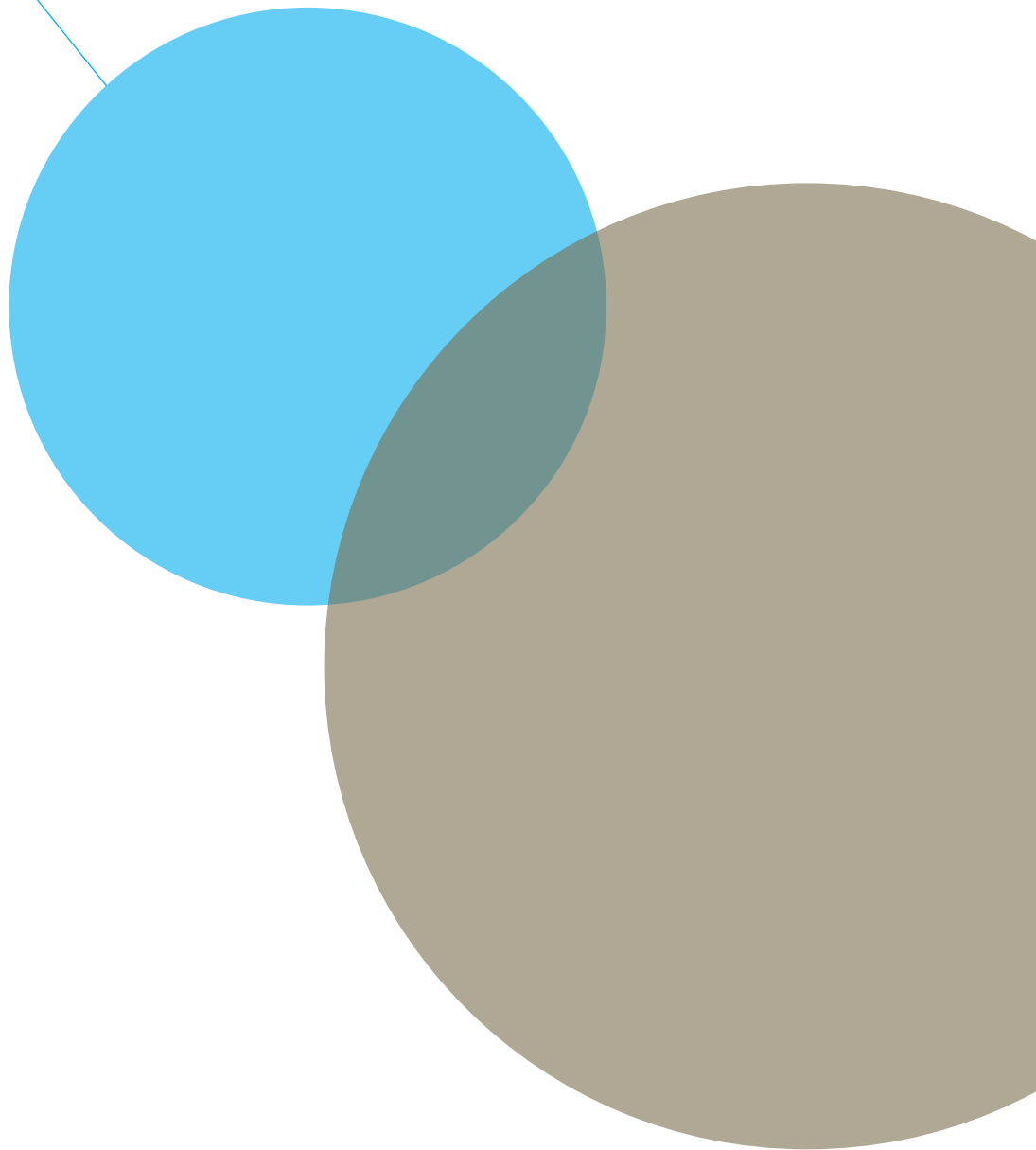
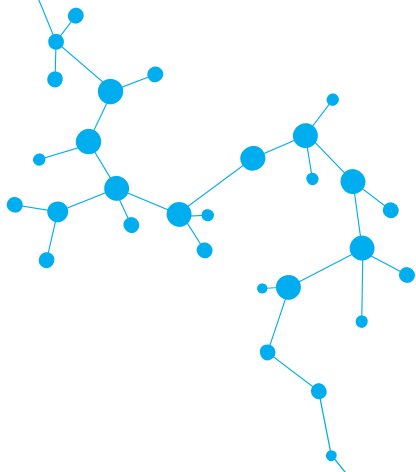
### KUNDENVORTEILE AUF EINEN BLICK

**Hohe Sicherheit:** Alle im FoodSafe-Portfolio verwendeten Inhaltsstoffe wurden qualifiziert.

**Wertvolle Flexibilität:** Neue Produktformulierungen oder -anpassungen aus der Matrix heraus sind möglich, ohne dass der FoodSafe Goldstatus automatisch entfällt.

**Kein Zertifizierungsprozess:** Es erübrigt sich die Notwendigkeit eines weiteren langwierigen externen Zertifizierungsprozesses.

**Zusätzliche Maßnahmen:** ACTEGA gewährleistet eine instrumentell-analytische Überwachung des Rohstoffportfolios sowie kontinuierliche Migrationstests für die Lackserie.



Ihr Kontakt: [www.actega.com](http://www.actega.com)

A member of  **ALTANA**

 **ACTEGA**