

DEKRA Automobil GmbH  
Labor für Umwelt- und Produktanalytik  
Handwerkstraße 17  
70565 Stuttgart  
Telefon +49.711.7861-4160  
Telefax +49.711.7861-3534  
testlab@dekra.com

DEKRA Testing and Certification GmbH  
Handwerkstraße 15  
70565 Stuttgart  
Telefon +49.711.7861-3458  
Telefax +49.711.7861-3480  
products.de@dekra.com

DEKRA Certification Hong Kong Ltd.  
Unit 1-14, 6/F, Fuk Shing Commercial Building,  
28 On Lok Mun Street, On Lok Tsuen, Fanling,  
Hong Kong  
Telefon +852.26.695740  
products.global@dekra.com

DEKRA Testing and Certification China Ltd.  
10F #250 Jiangchangan Road,  
Building 16 Headquarter  
Economy Park, Shibeil Hi-Tech Park, Zhabei District,  
Shanghai P.R.C (200436)  
Telefon +86.021.60567666  
products.global@dekra.com

DEKRA Testing and Certification China Ltd.  
DEKRA House, No. 3  
Qiyun Road, Science City  
Guangzhou 510663  
P.R. China  
Telefon +86.20.66612000  
products.global@dekra.com  
www.dekra.de

Änderungen vorbehalten.  
81170/AM41-09.19

**Mehr Spaß mit Sicherheit.**  
Umfassende Lösungen  
für Spielzeugprodukte.





## DEKRA. Alles im grünen Bereich.

Als größte Sachverständigen-Organisation in Deutschland bietet Ihnen DEKRA umfassende Kompetenz rund um die Themen Sicherheit, geprüfte Qualität und Umweltschutz. Dank unseres flächendeckenden Netzwerks steht Ihnen das DEKRA Leistungsangebot direkt vor Ort zur Verfügung – bundesweit sowie in vielen Ländern Europas.

### Weil Sicherheit kein Kinderspiel ist.

Kaum ein Produktbereich unterliegt heute so vielfältigen Anforderungen in Bezug auf Sicherheit wie Spielzeug. Materialprüfungen, Schadstoffanalytik und Elektroprüfungen sind nur ein Teil des notwendigen Know-hows, die unterschiedlichen Regelungen der globalen Märkte sind ein anderer. DEKRA spielt auf diesem Feld seit vielen Jahren eine führende Rolle – mit umfassenden Beratungs- und Labordienstleistungen, die Ihnen ein sicheres Handeln erleichtern.

Nehmen Sie sich die Freiheit, nicht an alles selbst denken zu müssen. Nutzen Sie unsere Kompetenz, um Ihre Prozesse zu vereinfachen und zu beschleunigen. Wir freuen uns auf das Gespräch mit Ihnen.

### Diese Vorteile genießen Sie mit DEKRA.

- > Sie haben einen unabhängigen, erfahrenen Partner an Ihrer Seite
- > Sie verringern Ihren internen Prüfaufwand
- > Sie haben einen Ansprechpartner für alle materialkundlichen Fragen und erhalten alle Dienstleistungen aus einer Hand
- > Alle DEKRA Prüflabore unterliegen einer kontinuierlichen internen und externen Qualitätskontrolle
- > Mit einem anerkannten Prüflabor als Partner sind Sie rechtlich auf der sicheren Seite
- > Sie können Ihren hohen Qualitätsanspruch auf Wunsch mit dem DEKRA Siegel dokumentieren

## Unbeschwertes Vergnügen für Groß und Klein.

### Weltweite Kompetenz in Sachen Spielzeug.

Um den Schutz der Verbraucher in Zeiten globaler Warenströme zu gewährleisten, legt der Gesetzgeber an die Sicherheit von Produkten immer strengere Maßstäbe an. Spielzeug und andere Artikel, die für Kinderhände bestimmt sind und daher meist nicht nur ihrer Bestimmung gemäß verwendet werden, sind davon verstärkt betroffen. Erst 2011 hat die neue EU-Richtlinie 2009/48/EG die frühere Spielzeugrichtlinie 88/378/EWG abgelöst – mit weitreichenden Folgen für Hersteller und Importeure.

Gut also, wenn man in diesem Bereich einen kompetenten Partner hat. DEKRA bietet Ihnen rund um Spielzeug und Kinderwelten einen ganzheitlichen Service – und das in jeder Hinsicht. Unsere Experten unterstützen Sie im Rahmen Ihrer Qualitätssicherung bei der Produktentwicklung sowie bei Erstbemusterungen und Wareneingangskontrollen. Dabei reichen unsere Dienstleistungen

von der Beratung zu den gesetzlichen Rahmenbedingungen über die Durchführung von Konformitäts- und Baumusterprüfungen bis hin zu Inhouse-Schulungen für Ihre Mitarbeiter – auch mit Blick auf smarte Zukunftstechnologien, die sogenannten „Toys 4.0“.

Die DEKRA Labore sind europaweit nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert und liefern Ihnen mit ihren Prüfberichten den benötigten Nachweis der Verkehrsfähigkeit. Gemeinsam mit unseren Partnerlaboren in Asien können wir Spielzeug außerdem in einem einzigen Verfahren nach allen am Weltmarkt relevanten Richtlinien prüfen. So sparen Sie Zeit und Aufwand und sind mit Ihren Produkten schneller am Markt.

### DEKRA berät und prüft für Sie in allen Produktbereichen:

- > Metallspielzeug
- > Kunststoffartikel
- > Holz und Holzwerkstoffe

- > Lacke und Beschichtungen
- > Kompositmaterialien
- > Textilprodukte
- > Plüschtiere
- > Elektrospielzeug
- > Batteriebetriebenes Spielzeug
- > Babyartikel

### UNSERE ZERTIFIZIERUNGEN UND AKKREDITIERUNGEN:

- > Anerkennung durch die CPSC (USA) als unabhängiges Prüflabor
- > Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17025 (DAKKS)
- > Akkreditiert nach DIN EN ISO/IEC 17065
- > Akkreditiertes Prüflabor und Zertifizierstelle für die GS-Zeichenvergabe (ZLS)





## Sichere Produkte, sichere Prozesse.

### Ihr Weg durch das Labyrinth der Vorschriften.

Für die Herstellung und den Vertrieb von Spielzeug gelten heute strengere Vorgaben als je zuvor. Die Forderungen in puncto Produktsicherheit sind hoch und vielfältig – besonders wenn auf dem internationalen Markt ganz unterschiedliche Standards ins Spiel kommen.

In Europa schreibt die Spielzeugrichtlinie 2009/48/EG eine umfangreiche Risikoanalyse vor, die vom Hersteller im Rahmen seiner technischen Dokumentation durchzuführen ist. Die Risikobetrachtung reicht von mechanischen bis hin zu hygienischen Gefährdungen und muss neben dem bestimmungsgemäßen Gebrauch auch vorhersehbare Fälle von Fehlgebrauch berücksichtigen. Seit Juli 2013 gelten nun auch die verschärften chemischen Grenzwerte der Richtlinie. Bei elektrischem und batteriebetriebenen Spielzeug sind zudem die EMV-Anforderungen nach der EU-Richtlinie 2004/108/EG und den relevanten

Normen EN 55014-1/-2 zu beachten und beim Einsatz von Bluetooth oder WLAN die Funk- und Telekommunikationsrichtlinie 1999/5/EG.

DEKRA weist Ihnen den Weg durch das Labyrinth der internationalen Gesetze, Richtlinien und Normen. Mit Prüfdienstleistungen und umfassendem Service rund um Qualität und Leistung, Sicherheit und Gesundheit sind wir in Europa wie in Asien für Sie da. Auch Prüfungen nach amerikanischen Standards erhalten Sie von uns aus einer Hand.

Unsere Experten haben für Sie alle potenziellen Gefährdungen im Blick: vom mechanischen Spielzeug aus Kunststoff, Holz oder Metall über die große Vielfalt an Plüschtieren und textilen Spielwaren bis hin zu Elektroartikeln und intelligenten, vernetzten Produkten der neuesten Generation („Toys 4.0“).

### Unsere Dienstleistungen umfassen:

- > Entwicklungsbegleitende Beratung zu den gesetzlichen Anforderungen an Spielzeug
- > Beratung und Schulungen zur Risikoanalyse gemäß EU-Spielzeugrichtlinie (2009/48/EG)
- > Prüfung der mechanischen, elektrischen und chemischen Produktsicherheit
- > Schadstoffmanagement
- > REACH-Beratung und Service
- > RoHS-Untersuchungen
- > CE-Konformitätsbescheinigungen
- > GS-Zertifizierung
- > Internationale Prüfungen
- > Auditierung und Zertifizierung von Managementsystemen



## Prüfzeichen und Zertifizierung.

### Punkten Sie mit Sicherheit – in Deutschland und international.

Als sichtbaren Beleg dafür, dass Ihre Spielzeugartikel die Prüfung durch eine unabhängige Prüfstelle erfolgreich bestanden haben, bieten wir Ihnen wahlweise das GS-Zeichen oder das DEKRA Siegel an. Diese Qualitätszeichen können sowohl am Produkt und auf der Verpackung angebracht als auch in Katalogen und Prospekten mit Bezug auf die betreffenden Produkte abgebildet werden.

Gerne unterstützen wir Sie auch beim weltweiten Export Ihrer Spielwaren. Unsere Labore in Deutschland und China sind bei der amerikanischen Consumer Product Safety Commission (CPSC) gelistet und können somit auch die verpflichtenden „Third-Party Tests“ nach dem Consumer Product Safety Improvement Act (CPSIA) durchführen. Mit unserem global vernetzten Dienstleistungsportfolio sind wir jederzeit in der Lage, flexibel auf Ihre Bedürfnisse einzugehen.

### Qualitätsprozesse und Dokumente sicher lenken.

Die sicherheitstechnischen Anforderungen an Spielwaren werden zunehmend komplexer. Neben den physikalischen und mechanischen Merkmalen betreffen sie heute auch die chemischen Eigenschaften der Produkte, ihre Entflammbarkeit sowie elektrische und elektromagnetische Eigenschaften, Connectivity, Hygiene und Radioaktivität. Entsprechend steigen auch die Anforderungen an die technische Dokumentation.

Angesichts dieser wachsenden Komplexität gewinnt die Steuerung der Qualitätsprozesse eine immer größere Bedeutung – innerhalb des Unternehmens wie auch innerhalb der ganzen Lieferkette. DEKRA zählt zu den international führenden Dienstleistern für die Auditierung und Zertifizierung von Qualitäts-, Risiko- und Umweltmanagementsystemen. Diese Kompetenz können Sie nutzen, um Ihre Prozesse zu optimieren.





## Schadstoffprüfungen und Schadstoffmanagement.

### Chemische Produktsicherheit weltweit.

Ob Sie Spielzeug importieren, exportieren oder herstellen, wir unterstützen Sie beim Nachweis der Verkehrsfähigkeit Ihrer Produkte. Mit Schadstoffprüfungen durch unsere international anerkannten Prüflabore sind Sie auf der sicheren Seite – im EU-Raum ebenso wie in Asien oder in den USA. Unsere Experten untersuchen Material- und Produktmuster nach allen gängigen Standards auf gefährliche Inhaltsstoffe und deren Migrationsverhalten sowie auf Speichel- und Schweißechtheit.

Diesen umfangreichen Prüfservice bieten wir Ihnen nicht nur für Spielwaren, sondern ebenso für spielzeugnahe Produktgruppen wie Babyartikel, Textilien, Faschingsartikel, Deko- und Werbartikel. Auch bei Lebensmittelbedarfsgegenständen für Kinder erhalten Sie von DEKRA sämtliche Leistungen, einschließlich sensorischer Prüfungen, aus einer Hand. Über die chemische Analytik hinaus stehen wir Ihnen außerdem gerne beratend in allen Fragen rund um Ihr

Schadstoffmanagement zur Seite. Wir helfen Ihnen bei Stoffrecherchen und bei der Datenbeschaffung, kontrollieren die Angaben und Prüfberichte Ihrer Lieferanten auf Vollständigkeit und Plausibilität, erstellen Stoffspezifikationen und Anforderungskataloge, beraten Sie zu den gesetzlichen Anforderungen an Produkte und Prüfpläne – und entwickeln für Sie ein Prüfprogramm nach Maß. Kurz: Mit uns gewinnen und behalten Sie den Überblick im Umgang mit der chemischen Sicherheit von Spielwaren, überall auf der Welt.



### Unser Analytikspektrum umfasst unter anderem:

- > Prüfungen nach EU-Spielzeugrichtlinie (2009/48/EG)
- > Migration bestimmter Elemente (EN 71-3)
- > Organisch-chemische Verbindungen (EN 71-9)
- > RoHS-Prüfung von elektrisch betriebenen Spielzeugen und Kinderartikeln (2011/65/EU)
- > Prüfungen nach CPSC-Standards (CPSIA/ASTM F963)
- > REACH: SVHC + Beschränkungen nach Anhang 17
- > Textilprüfungen
- > Phthalate (Weichmacher)
- > PAK (GS-Zeichen)
- > Zinnorganische Verbindungen
- > CMR-Stoffe

## REACH und CMR-Stoffe.

### Alle Anforderungen spielend im Griff.

Von besonderer Bedeutung für Spielzeughersteller und Importeure in Europa ist die EU-Chemikalienverordnung REACH ((EG) Nr. 1907/2006). Sie regelt die Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe in Produkten aller Art und fordert unter anderem die Kennzeichnung „besonders besorgniserregender Stoffe“ (Substances of Very High Concern – SVHC). Für jedes im EU-Raum produzierte oder in den EU-Raum eingeführte Spielzeug muss deklariert werden, ob die in der Kandidatenliste der EU genannten SVHC in einer Konzentration von 0,1 Prozent oder mehr enthalten sind.

DEKRA berät Sie individuell zur sicheren und effizienten Umsetzung der REACH-Vorgaben in Ihrem Unternehmen. Unsere Experten informieren Sie über die bestehenden

Deklarations- und Nachweispflichten und helfen Ihnen, die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen.

Auch beim Umgang mit CMR-Stoffen – krebserregenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Stoffen – ist DEKRA Ihr kompetenter Ansprechpartner. CMR-Stoffe dürfen in Spielwaren grundsätzlich nicht enthalten sein. Deshalb haben wir für Sie eine umfassende Datenbank aufgebaut, in der zu allen spielzeugrelevanten Materialien die potenziell enthaltenen CMR-Stoffe hinterlegt sind. Diese Datenbank gibt Ihnen Klarheit über mögliche Risiken und bildet die perfekte Grundlage für zielgerichtete chemische Analysen und Lieferantenabfragen. Sprechen Sie mit uns und machen Sie sich selbst ein Bild.

### Unsere Diagnostikleistungen umfassen:

- > Stoffrecherchen
- > Datenbeschaffung
- > Beratung zu REACH und den daraus resultierenden Pflichten
- > Schulungen und Inhouse-Workshops
- > CMR-Stoffdatenbank
- > Materialmanagement
- > Lieferantenmanagement