

DEKRA Automobil GmbH  
Labor für Umwelt- und Produktanalytik  
Handwerkstraße 15  
70565 Stuttgart  
Telefon +49.711.7861-3548  
Telefax +49.711.7861-3534  
testlab@dekra.com

DEKRA Testing and Certification GmbH  
Handwerkstraße 15  
70565 Stuttgart  
Telefon +49.711.7861-3454  
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,  
Hongkong  
Volksrepublik China  
Telefon +852.26.695740  
products.global@dekra.com

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd.  
10F, Nr. 250 Jiangchangsan Road,  
Building 16 Headquarter  
Economy Park, Shibei Hi-Tech Park, Zhabei District,  
Shanghai 200436  
Volksrepublik China  
Telefon +86.021.60567666  
info@dekra.com.cn

DEKRA Testing and Certification (Shanghai) Ltd., Guangzhou Branch  
DEKRA House, Block A3, No. 3  
Qiyun Road, Science City  
Guangzhou 510630  
Volksrepublik China  
Telefon +86.20.66612000  
info@dekra.com.cn

Änderungen vorbehalten.  
81170/AM4-01.19

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







## DEKRA. Alles im grünen Bereich.

DEKRA steht für Sicherheit im Verkehr, bei der Arbeit und zu Hause. Mit unseren akkreditierten Prüflaboren zur chemischen, mechanischen, elektrischen und IOT-Sicherheit sowie zur EMV bietet DEKRA ein allumfassendes Produktprüfspektrum an – 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 Prüf- und Labordienstleistungen, die Ihnen ein sicheres Handeln erleichtern.

### 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. Für sie gilt die Richtlinie 2009/48/EG, die für bestimmte Produkte auch eine EG-Baumusterprüfung vorschreibt.

Gut also, wenn man in diesem Bereich einen kompetenten Partner hat, der auch notifizierte Stelle der EU für Spielzeug ist. 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 Information zu den gesetzlichen Rahmenbeding-

ungen über die Durchführung von EG-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 für Spielzeugprüfungen sind europaweit nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiert, womit Sie die Gewähr für eine DAkkS-überwachte Qualität unserer Prüfungen haben. Unsere Prüfberichte unterstützen Sie so beim Nachweis der Verkehrsfähigkeit Ihrer Produkte. Gemeinsam mit unseren Partnerlaboren in Asien können wir Spielzeug außerdem in einem einzigen Verfahren nach allen am Weltmarkt relevanten Anforderungen prüfen. So sparen Sie Zeit und Aufwand und sind mit Ihren Produkten schneller am Markt.

### DEKRA 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 vor-hersehbare Fälle von Fehlgebrauch berücksichtigen. Seit 2013 haben sich die chemischen Anforderungen durch Erweiterungen im Anhang C der Spielzeugrichtlinie weiter verschärft. Bei elektrischem und batteriebetriebenen Spielzeug sind zudem die EMV-Anforderungen nach der Richtlinie 2014/30/EU und den relevanten

Normen EN 55014-1/-2 zu beachten und beim Einsatz von Bluetooth oder WLAN die Funk- und Telekommunikationsrichtlinie RED 2014/53/EU.

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 Prüfung auf Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen an Spielzeug
- > Unterstützung bei der Risikoanalyse gemäß EG-Spielzeugrichtlinie (2009/48/EG)
- > Prüfung der mechanischen, elektrischen und chemischen Produktsicherheit
- > Schadstoffmanagement
- > REACH-Beratung und Service
- > RoHS-Untersuchungen
- > Zertifizierung als notifizierte Stelle mit der Kennziffer 0158
- > 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 Werbeartikel. 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
- > California Proposition 65 (CP65)



## 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