

Material-Daten im Visier

Die Tec4U-Ingenieurgesellschaft, mit Sitz in Saarbrücken, hat einen Maßnahmenkatalog und eine Software für das Schadstoffmanagement entwickelt, die gerade in Hinblick auf die neue Spielzeugrichtlinie von Bedeutung sind.



Maßgeblich für die Sicherheit von Spielzeug ist die Richtlinie 48/2009/EG. Bis zum 20.1.2011 muss diese in die entsprechenden nationalen Vorschriften umgesetzt werden. Hersteller und Importeure werden so stärker in die Verantwortung genommen und internationale Märkte damit noch strenger überwacht. Hinzu kommt die Beachtung weiterer gesetzlicher Regelungen. Die Pflicht, geltendes Recht zu beachten, und die Berücksichtigung der vom Markt getriebenen Forderungen an ein Produkt verlangen ein ergänzendes Materialdatenmanagement. Daher müssen Hersteller ihren Lieferanten künftig strengere Vorgaben auferlegen und nach alternativen Stoffen suchen. Die REACH-Verordnung (Registrierung, Evaluierung und Autorisierung von Chemikalien

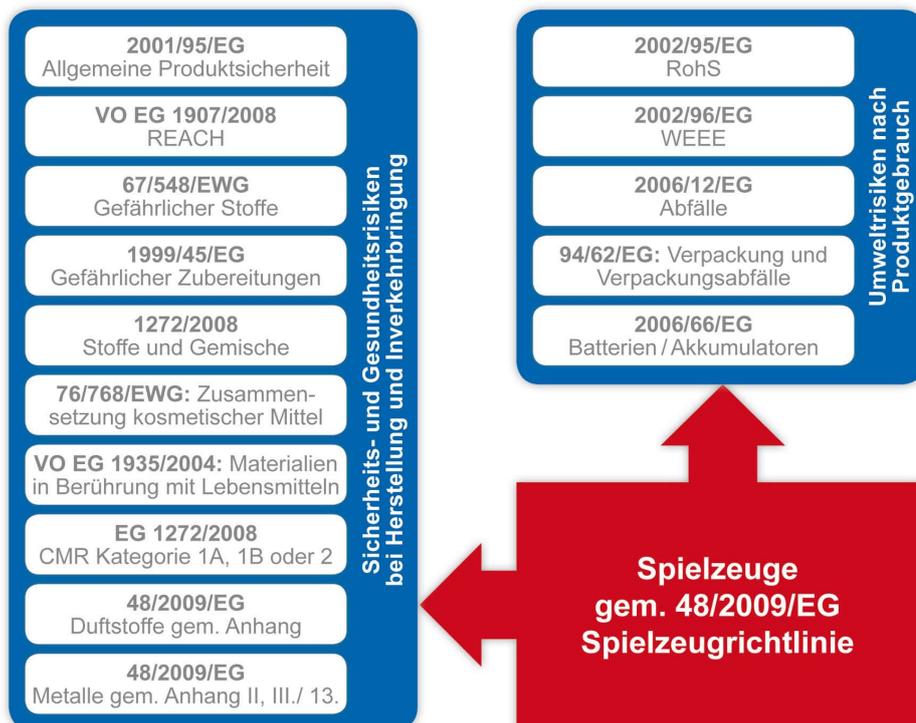
1907/2006/EG) beispielsweise fordert, genaue Informationen bezüglich der Inhaltsstoffe von Materialien einzuholen und diese in kontinuierlichem Abgleich mit der SVHC-Kandidatenliste (Substances of very high concern) zu halten.

Tec4U hat einen Material Compliance-Prozess entwickelt, der sowohl die gesetzlichen Vorgaben als auch die Marktanforderungen erfasst und den Herstellern somit erlaubt, die Anforderungskonformität ihrer Spielwaren sicherzustellen. Der Weg gliedert sich in folgende Schritte:

- Statusanalyse: Wer stellt welche Produkte wie in den Prozess ein?
- Maßnahmenplan: Wie können die Lieferanten zur Datenkommunikation hingeführt werden und wie sind diese Daten intern verwertbar?

- Prozessmodellierung: Welche Prozesse sind zur Datenbearbeitung notwendig?
- Softwareintegration: Welche Software ist zur Datendokumentation und Auswertung geeignet?
- Kontinuierliche Verbesserung der Datenqualität: Wie kann der Datenprozess verbessert werden?

Zur Sicherstellung der Material Compliance bietet Tec4U Status- und Risikoanalysen an, führt Prozessworkshops durch, entwickelt und begleitet Maßnahmen- und Umsetzungspläne sowie Produktlastenhefte. Ergänzt werden diese Kenntnisse durch die Software «MDS.web», die Unternehmen beim Materialdatenmanagement und der Lieferantenkommunikation unterstützt. Tec4U übernimmt die Integration und das Lieferantenmanagement, um so eine kontinuierliche Verbesserung der Datenqualität zu sichern. Komplexe Bauteilstrukturen, unübersichtliche Zulieferstrukturen wie auch unzureichende Kommunikationswege machen es zudem oftmals erforderlich, die vorliegenden Materialinformationen über eine chemische Analyse zu verifizieren bzw. komplett neu zu erstellen. Tec4U bietet diese chemischen Analysen in Kooperation mit einem zertifizierten Labor an.



Tec4U bietet Herstellern mit Material Compliance einen Maßnahmenkatalog, der konkret auf die Sicherheitsbestimmungen bei Spielwaren abzielt.

Dienstleister	Tec4U
Homepage	www.tec4u.com, www.materialcompliance.de
Dienstleistung	Material Compliance