



Product Service

Mehr Sicherheit.  
Mehr Wert.

## Änderung bei PAK-Grenzwerten

Neue Anforderungen hinsichtlich  
der GS-Zeichenvergabe

Die Anforderungen bei der GS-Zeichen-Zuerkennung für Polyzyklische Aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) wurden überarbeitet. Grund dafür sind neue gesetzliche Anforderungen, welche Verschärfungen der Grenzwerte für PAKs zur Folge haben.

Diese sind ab dem 1. Juli 2015 gültig und haben Auswirkungen auf bereits zuerkannte GS-Zeichen: Wird innerhalb der Kontrollmaßnahme zur Überwachung der Herstellung festgestellt, dass das Produkt die verschärften PAK-Grenzwerte nicht einhält, müssen Sie als Hersteller entsprechende Nachbesserungen an diesem Produkt vornehmen. Unsere Experten unterstützen Sie hierbei und sorgen so dafür, dass Ihre Produkte die neuen Anforderungen einhalten und weiterhin problemlos auf den Markt gebracht werden können.

### Alle wichtigen Änderungen im Überblick

Folgende Neuerungen müssen künftig beachtet werden. Weitere Informationen können Sie der Tabelle auf der Rückseite entnehmen.

- Änderung innerhalb Kategorie 1, da die Unterscheidung in Spielzeug für Kinder über und unter 3 Jahre entfällt und alle Spielzeuge mit bestimmungsgemäßem und längerfristigem Hautkontakt hinzugefügt wurden.
- Änderung der Grenzwerte für Naphthalin und für nicht karzinogene PAKs neuerdings auch bei Spielzeugmaterialien, die nicht bestimmungsgemäß, sondern nur vorhersehbar längerfristig mit der Haut in Kontakt kommen.
- Die Materialien nach Kategorie 1 und Kategorie 2 für Spielzeug (Kat. 2a) unterscheiden sich hinsichtlich des bestimmungsgemäßen und des vorhersehbaren längerfristigen Hautkontakts.
- Spielzeugmaterialien, die einen vorhersehbaren, kurzfristigen Hautkontakt haben, können nun in Kategorie 3 eingestuft werden.
- Details zur Festlegung der Kategorien bei Spielzeug werden im Rahmen der Überarbeitung des PAK-Leitfadens 12.1.-11 in AK 2.6 festgelegt.
- Die nach ZEK mögliche Prüfung der migrierbaren Gehalte an PAK entfällt.

## Unterschiede zur EU-Verordnung

- Im Unterschied zur EU-Verordnung, REACH-Anhang XVII Nummer 50 werden nicht 8, sondern 10 karzinogene PAKs geregelt.
- Innerhalb der Kategorie 3 wurde eine deutliche Erweiterung im Vergleich zu den EU-Vorgaben vorgenommen.
- Nach den GS-Zeichen-Vorgaben ist der Grenzwert für alle Materialien bindend. Dies gilt somit auch für

Textilien, Leder (kritisch: bedrucktes Material) sowie Holz (kritisch: behandelt, geölt).

## Neuen Anforderungen gerecht werden

Es gibt nun geänderte PAK-Grenzwerte sowie zusätzliche Kategorien bei der Vergabe des GS-Zeichens, die es zu beachten gilt:

Parameter	Kategorie 1	Kategorie 2		Kategorie 3	
	Materialien, die dazu bestimmt sind, in den Mund genommen zu werden, oder Materialien in Spielzeug mit bestimmungsgemäßem und längerfristigem Hautkontakt (länger als 30 s)	Materialien, die nicht in Kat. 1 fallen, mit vorhersehbarem Hautkontakt länger als 30 s (längerfristigem Hautkontakt) oder wiederholtem kurzfristigem Hautkontakt		Materialien, die nicht in Kat. 1 oder 2 fallen, mit vorhersehbarem Hautkontakt bis zu 30 s (kurzfristiger Hautkontakt)	
Werte in mg/kg		Spielzeug nach RL 2009/48/EG	Übrige Produkte nach ProdSG	Spielzeug nach RL 2009/48/EG	Übrige Produkte nach ProdSG
Karzinogene PAKs (10)	< 0,2	< 0,2	< 0,5	< 0,5	< 1
Nicht karzinogene PAKs (7) Summe	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50
Naphthalin	< 1	< 2		< 10	
PAKs (18) Summe	< 1	< 5	< 10	< 20	< 50

## GS-Zeichen und -Prüfungen aus einer Hand

In unseren Laboren führen wir alle notwendigen Prüfungen auf PAKs durch. Das GS-Zeichen wird nach Bewertung des Prüfergebnisses und unter Einhaltung der sonstigen Anforderungen zuerkannt. Obwohl die Richtlinie erst ab dem 1. Juli 2015 gültig ist, prüft TÜV SÜD bereits jetzt nach den neuen Vorgaben.

Darüber hinaus überprüfen wir bis Ende des Jahres im Rahmen der Fertigungsstättenbesichtigungen die Gültigkeit Ihrer GS-Zeichen-Zertifikate über den 1. Juli 2016 hinaus und stellen fest, ob oder in welchem Umfang chemische Nachprüfungen notwendig sein könnten.

### Ihre Vorteile

- Wettbewerbsvorteil durch Zertifizierung von neutraler Seite
- Stärkung der Vertrauenswürdigkeit dank GS-Zeichen
- Konformität mit den geänderten PAK-Grenzwerten/-Vorschriften

### TÜV SÜD bietet

- Alle Servicedienstleistungen aus einer Hand
- Weltweit anerkanntes Engagement für Qualität und Sicherheit
- Unabhängigkeit und Objektivität
- Fachliche Unterstützung durch erfahrene Experten