



The World in Motion.

### **Einzuhaltende PAK-Höchstgehalte für Produkte\***

\* gemäß Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) und Zentraler Erfahrungsaustausch (ZEK)

<b>PARAMETER</b>	<b>KATEGORIE 1</b>	<b>KATEGORIE 2</b>	<b>KATEGORIE 3</b>
	Materialien im Kontakt mit Lebensmitteln oder Materialien, die dazu bestimmt sind, in den Mund genommen zu werden und Spielzeug für Kinder < 36 Monate	Materialien mit vorhersehbarem Hautkontakt länger als 30 Sekunden (längerfristigem Hautkontakt) und Spielzeug, das nicht unter Kategorie 1 fällt	Materialien mit vorhersehbarem Hautkontakt bis zu 30 Sekunden (kurzfristiger Hautkontakt) oder ohne Hautkontakt
Benzo[a]pyren mg/kg	nicht nachweisbar (<0,2)	1	20
Summe 16 PAK (EPA) mg/kg	nicht nachweisbar (<0,2)	10	200

### **Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**

- Naphtalin	$C_{10}H_8$
- Acenaphthylen	$C_{12}H_8$
- Acenaphthen	$C_{12}H_{10}$
- Fluoren	$C_{13}H_{10}$
- Phenanthren	$C_{14}H_{10}$
- Anthracen	$C_{14}H_{10}$
- Fluoranthen	$C_{16}H_{10}$
- Pyren	$C_{16}H_{10}$
- Chrysen	$C_{18}H_{12}$
- Benzo(a)anthracen	$C_{18}H_{12}$
- Benzo(b)fluoranthen	$C_{20}H_{12}$
- Benzo(k)fluoranthen	$C_{20}H_{12}$
- Benzo(a)pyren	$C_{20}H_{12}$
- Indeno(1-,2,3cd)pyren	$C_{23}H_{13}$
- Dibenzo(ah)anthracen	$C_{22}H_{14}$
- Benzo(ghi)perylen	$C_{22}H_{12}$