

# GEFAHR WEICH-PVC

## LÖSUNG

PVC (**P**oly**v**inyl**cl**hlorid) ist hart und spröde. Erst durch den Zusatz von gesundheitsschädlichen Weichmachern wird es geschmeidig, weich und biegsam.

**Weich-PVC besteht bis zur Hälfte** Weichmachern.

### 1. Weich-PVC enthält einen relativ großen Anteil Weichmacher.

#### Nenne 5 Produkte, die aus Weich-PVC hergestellt werden?

**Weich-PVC-Produkte** sind z. B. Bodenbeläge, Schläuche, Kabel, Teppichrücken, Vinyl-Tapeten, Duschvorhänge, Wickelunterlagen, Kinderspielzeug, Schuhsohlen, Gymnastikbälle, Turnmatten, abwaschbare Tischdecken, Vinyl-Handschuhe, Auto-Innenverkleidungen, Kunstleder, Verpackungen, Regenkleidung, Lacke und Farben, Klebstoffe, Beschichtungsmittel, Dichtungsmassen, Kosmetika, Tablettenkapseln usw. .

### 2. Welche 5 verschiedenen Möglichkeiten gibt es, dass wir diese Weochmacher aufnehmen?

Wir nehmen die Weichmacher beim **Atmen** auf, weil sie aus Weich-PVC verdampfen.

In **Nahrung** sind Weichmacher enthalten, wenn die Nahrungsmittel mit Weich-PVC in Kontakt kommen, weil sie darin verpackt sind.

Über direkten **Kontakt** mit der **Haut** von Luftmatratzen, Nagellack, Cremes, Seifen usw. gelangen diese Weichmacher ebenfalls in unseren Körper.

Auch aus **pharmazeutischen Produkten** wie Schläuchen oder abgedeckten Tabletten kommen diese Weichmacher in den Körper.

**Vor allem Kinder** sind durch Weich-PVC-Produkte gefährdet, weil sie beim **Nuckeln** Weichmacher aufnehmen.

### 3. Wo können bei fast allen Menschen Weichmacher nachgewiesen werden? Warum ist dies der Fall?

**Bei fast Menschen** können Weichmacher und ihre Abbauprodukte im **Blut** und **Urin** nachgewiesen werden. Dies liegt daran, dass sie aus den häufig verwendeten Weich-PVC-Produkten **verdampfen, ausgewaschen oder abgerieben** werden. Deshalb können sie sogar im **Hausstaub** gefunden werden.