

## Presseinformation

### TPE ohne PAK

Bremen, Januar 2016 – Seit Dezember 2015 (27.12.) gelten neue, verbindliche Grenzwerte für PAK für alle in der EU vermarkteten Verbraucherprodukte und Spielzeuge. Nachdem in den vergangenen Jahren von Seiten vieler Bundes- und Länderbehörden sowie Verbraucherschutzorganisationen hohe Gehalte von als Krebs erzeugend eingestuften PAK (polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe) in Spielzeug, Sport- und Haushaltsgeräten, Werkzeugen, Bekleidung etc. gefunden wurden, hat die Verordnung (EU) Nr. 1272/2013 festgelegt, „... dass Erzeugnisse, deren Gehalt an bestimmten PAK einen vorgegebenen Grenzwert überschreitet, nicht mehr für die allgemeine Öffentlichkeit in Verkehr gebracht werden dürfen, wenn sie Teile enthalten, die bei normaler Verwendung mit der Haut oder der Mundhöhle in Berührung kommen“. Für Verbraucherprodukte beträgt dieser Grenzwert ein Milligramm pro Kilogramm (mg/kg) für jede einzelne PAK-Verbindung. Für Spielzeug und Artikel für Kleinkinder oder Säuglinge wurde dieser Wert noch einmal gesenkt und darf 0,5 mg/kg nicht überschreiten.

PAK kennt man vornehmlich im Zusammenhang mit Lebensmitteln. Es handelt sich um eine Substanzklasse mit etwa 250 verschiedenen Verbindungen. Sie sind ubiquitär (überall unvermeidlich) vorkommende Umweltkontaminanten, die bei Verbrennungsvorgängen gebildet werden. Sie entstehen daher auch bei Herstellungs- und Behandlungsverfahren, bei denen Lebensmittel stark erhitzt werden oder mit Verbrennungsgasen bzw. Rauch in Kontakt kommen. Teilweise können PAK auch aus der Umwelt auf

Datum  
Januar 2016

Seite  
1/3

Ansprechpartner  
Produktinformation

Dennis Siepmann  
Business Development Manager  
Tel +49 421 39002-39  
Fax +49 421 39002-50  
[dennis.siepmann@altana.com](mailto:dennis.siepmann@altana.com)  
[www.provamed.de](http://www.provamed.de)

ACTEGA DS GmbH  
Straubinger Straße 12  
28219 Bremen  
Deutschland  
Tel +49 421 390020  
Fax +49 421 3900279  
[www.actega.com](http://www.actega.com)

Lebensmittel übergehen (Autoabgase auf Salatpflanzen) oder akkumuliert werden (Muscheln). In Bedarfsgegenständen kommen sie vor, wenn bei der Herstellung dieser Produkte PAK-haltige Weichmacher oder Ruße verwendet werden.

Auch viele Anwendungen im Bereich Medizin, Pharmazie oder auch Kosmetik finden in direktem Haut- oder Schleimhautkontakt statt. Zum Beispiel Spritzen, Kanülen, Implantate etc. Eine Beeinträchtigung von Patient oder Fachpersonal durch etwa in den verwendeten Produkten enthaltenen PAK, die über den Kontakt mit der Haut in den menschlichen Körper gelangen, muss hier ausgeschlossen werden. Da PAK fettlöslich sind, können sie auch aus Verpackungen wie etwa Ampullen in Arzneimittel oder Kosmetika gelangen. Daher gilt auch hier: Bei der Herstellung dieser Produkte muss der eingesetzte Rohstoff PAK/PAH-frei sein.

Die ProvaMed<sup>®</sup>-Compounds von Actega DS - erhältlich in den Shore-Härten von A-20 bis A-90 - wurden so entwickelt, dass keine PAK/PAH Komponenten enthalten sind. Darüber hinaus wurde zum Schutz von Verbrauchern und Patienten auf den Verzicht weiterer, als bedenklich geltender Chemikalien geachtet. So enthalten diese TPE-Compounds kein PVC, keine anderen, als problematisch geltenden Weichmacher, kein BPA, kein Silikon oder Latex. Sie sind schwermetall- und ölfrei und je nach Bedarf und Anwendung haftungsverstärkt, selbstverschleißend, verfärbungsresistent, keimreduzierend, ADC-frei und vegan.

Pressekontakt: !Wir: Kommunikation und Unternehmensberatung GmbH, Dagmar Schumann, Mühlenkamp 4, 22303 Hamburg, +49 40 2792402, [dagmar.schumann@wirkomm.de](mailto:dagmar.schumann@wirkomm.de)

**Datum**  
Januar 2016  
**Seitenzahl**  
2/3

#### Über ACTEGA

Die ACTEGA Gruppe gehört zur ALTANA AG. Der Geschäftsbereich ACTEGA Coatings & Sealants entwickelt und produziert Lacke und Dichtungsmassen für die Verpackungs- sowie die grafische Industrie. Diese Produkte verleihen Materialien wie Papier, Karton, Kunststoff oder Metall nicht nur eine attraktive Oberfläche sondern auch "Charaktereigenschaften" wie z.B. chemische und physikalische Beständigkeiten.

Graphic Arts: Hauptabnehmer der von ACTEGA entwickelten, produzierten und vermarkteten Produkte ist die Verpackungsindustrie. ACTEGA ist Marktführer für Überdrucklacke und Technologieführer bei den wachstumsstarken Lacken für flexible Verpackungen. Hierbei garantieren die Produkte von ACTEGA nicht nur, dass die Verpackung eine ansprechende Optik aufweist sondern auch, dass das Füllgut länger frisch bleibt.

Converting Specialties: Bei Dichtungsmassen für Verschlüsse und Gläser ist ACTEGA bereits der weltweit führende Anbieter; bei den wasserbasierten Dichtungsmassen für Dosen ist ACTEGA Technologieführer. Mit diesen Produkten werden die Kontaktflächen zwischen z.B. Glas/Metall (Flaschenverschluss) oder Metall/Metall (Dosendeckel) abgedichtet. Damit bleiben das Füllgut und zum Beispiel das CO<sub>2</sub> inner- und alle Verunreinigungen außerhalb der Verpackung.

[www.actega.com/ds](http://www.actega.com/ds) [www.provamed.de](http://www.provamed.de) [www.altana.com](http://www.altana.com)

**Datum**  
Januar 2016

**Seitenzahl**  
3/3