

#### **4. Sitzung der BfR-Kommission für Lebensmittelzusatzstoffe, Aromastoffe und Verarbeitungshilfsstoffe (LAV-Kommission)**

Protokoll der Sitzung vom 18. Februar 2010

Die BfR-Kommission für Lebensmittelzusatzstoffe, Aromastoffe und Verarbeitungshilfsstoffe wurde 2008 gegründet. Sie besteht aus externen unabhängigen Sachverständigen und berät das Bundesinstitut für Risikobewertung zu Fragen, die in den Bereich der Risikobewertung von Lebensmittelzusatzstoffen, Aromastoffen und Verarbeitungshilfsstoffen fallen.

##### **1 Begrüßung**

Der Vorsitzende begrüßte die Teilnehmer.

##### **2 Tagesordnung**

Die Tagesordnung wurde angenommen.

##### **3 Deklaration von Interessen**

Nach mündlicher Auskunft der Teilnehmer lagen keine Interessenkonflikte in Bezug auf die in der Sitzung behandelten Themen vor.

##### **4 Annahme des Protokolls der letzten Sitzung**

Das Protokoll der Sitzung vom 08. Oktober 2009 wurde angenommen.

##### **5 Verwendung von Acetaldehyd als Aromastoff**

Die "International Agency for Research on Cancer" (IARC) kam im Oktober 2009 zu dem Schluss, dass Acetaldehyd in Verbindung mit Alkoholkonsum krebserzeugend für den Menschen ist (Gruppe 1) und bestätigte die bisherige Einstufung von Alkoholkonsum und Ethanol in alkoholischen Getränken in Gruppe 1 (Secretan et al., 2009). Der Stoff Acetaldehyd selbst wurde von IARC in Gruppe 2b (möglicherweise krebserzeugend für den Menschen) eingestuft (IARC Monograph Volume 71, 319-335, 1999).

Die LAV-Kommission diskutierte über die Verwendung von Acetaldehyd als Aromastoff und berücksichtigte dabei auch eine Publikation von Lachenmeier et al. (2009) Carcinogenicity of acetaldehyde in alcoholic beverages: risk assessment outside ethanol metabolism, *Addiction* 104(4):533-550. Die Kommission stimmte mit der in dieser Publikation beschriebenen Risikobewertung nicht überein.

## **6 Relevanz einer Studie von Pelkonen et al (2003) für die Verwendung von Silber als Lebensmittelfarbstoff (E 174) und von Silber und Silberverbindungen zur Konservierung von Trinkwasser gemäß Anlage 1 Teil B bzw. Anlage 6a der Zusatzstoff-Zulassungsverordnung**

Die LAV-Kommission diskutierte die Relevanz und Aussagekraft der Studie von Pelkonen et al. (2003) "Accumulation of silver from drinking water into cerebellum and musculus soleus in mice". Toxicology 186, 151-157, in Hinblick auf die Verwendung von Silber als Lebensmittelfarbstoff sowie von Silber und einigen Silbersalzen zur Konservierung von Trinkwasser. Die Kommission betonte, dass diese Studie aus verschiedenen Gründen nicht aussagekräftig ist. Nach Auffassung der LAV-Kommission kann aus der Studie keine Aussage zu einer möglichen Akkumulation von Silber abgeleitet werden. Die LAV-Kommission sah keinen Anlass für einen unmittelbaren Handlungsbedarf und wies darauf hin, dass sich die EFSA im Rahmen der Neubewertungen von Lebensmittelzusatzstoffen in den nächsten Jahren mit einer Re-Evaluierung der Verwendung von Silber als Lebensmittelfarbstoff befassen wird.

## **7 Verarbeitungshilfsstoffe**

Verarbeitungshilfsstoffe werden auch als technische Hilfsstoffe bezeichnet, ihre Verwendung regelt die Technische Hilfsstoff-Verordnung (THV). Diese Verordnung gilt für Extraktionslösungsmittel und bestimmte Bleichmittel. Da die Bewertungen dieser Stoffe durch internationale Expertengremien zum Teil schon mehrere Jahre zurückliegen, wurde die LAV-Kommission vom BfR gebeten zu prüfen, inwieweit Neubewertungen notwendig sind und ob die damals angewandten Bewertungsprinzipien weiterhin angemessen sind.

Die Kommission diskutierte in dieser Sitzung über die toxikologischen Daten zu dem Extraktionslösungsmittel 1,1,1,2-Tetrafluorethan. Die Kommission kam überein, dass eine Diskussion über die Frage, nach welchen Bewertungsprinzipien diese Verarbeitungshilfsstoffe bewertet werden sollten, erst nach Betrachtung weiterer Stoffe sinnvoll ist. Die abschließende Bewertung einzelner Verarbeitungshilfsstoffe sollte dann erst später erfolgen, wenn auch über die Bewertungsprinzipien beraten wird.

## **8 Termin der nächsten Sitzung**

Der Termin für die 5. Sitzung der LAV-Kommission wird auf Donnerstag, den 28. Oktober 2010 festgelegt.

## **9 Sonstiges**

Entfällt.