



Authorisierte Auszüge aus dem Sachverständigen Gutachten Nr. 0804 0206 vom 05.05.2008 zum Produkt "SuperSmoker®":

4.1 Kurzbeschreibung des Prinzips:

Es handelt sich hier bei diesem neuartigen Produkt um eine so genannte elektronische Zigarette, die jedoch im Gegensatz zur echten Zigarette keinen echten Verbrennungsvorgang (Pyrolyse) von Tabak zeigt, sondern, es handelt sich hier um eine thermische Verdampfung einer Flüssigkeit, die Tabakaromen und Nikotin enthält.

Durch diesen Vorgang entsteht eigentlich kein Rauch, sondern eher ein Nebel oder Dampf.

In den Filter/Mundstücken (Kartuschen mit einer standardisierten Nikotinkonzentration von 2 % entsprechend 9 mg Nikotin absolut) sind in Deutschland zugelassene Tabakaromen der Firma Borgwaldt Flavor GmbH in Hamburg enthalten, die nach dem vorgelegten Zertifikat von ASL vom 30.05.2007 u. a. auch den GRAS Status (Generally Recognised As Safe) der FDA haben und weder als karzinogen noch als gefährlich für die menschliche Gesundheit angesehen werden.

Das vorgelegte toxikologische Gutachten des Labors für Toxikologie der Kath. Universität in Löwen (Professor Dr. J. Tytgat), wird bestätigt, dass die durch die thermische Verdampfung aus den Aromen entstandenen Stoffe keine toxikologischen Risiken zeigen.

Insgesamt liegt hier ein Ersatz einer Zigarette, d.h. einer üblichen Rauchware vor, der eine standardisierte Menge an Nikotin dem Körper zuführen kann, ohne eine Pyrolyse durchzuführen.

Es handelt sich dabei um die Einatmung eines Aerosoldampfes mit Tabakaromen sowie Nikotin.

Nach Untersuchungen der KG ASL-Analytik Service Labor GmbH & Co in Hamburg (Analysezertifikat vom 24.09.2007) werden mittels der elektronischen Zigarette "Super Smoker" deutlich geringere Mengen an Nikotin dem Körper zugeführt im Vergleich zu einer handelsüblichen mittelstarken Zigarette, so dass auch hier kein größeres toxikologisches Risiko hinsichtlich des Nikotins zu sehen ist, als mit einer üblichen normalen Zigarette.

Der Vorteil des hier vorliegenden Produktes ist jedoch, dass es neben dem Nikotin keine Teerprodukte, wie z.B. die krebserregenden Benzopyrene, keine reizenden oder toxischen Gase, wie z.B. Kohlenmonoxid oder andere toxische Stoffe wie Schwermetalle oder Nitrosamine, die durch eine echte Pyrolyse von Tabak freigesetzt werden, zuführt."...