

Mineralöl-Kohlenwasserstoffe in Lebensmitteln

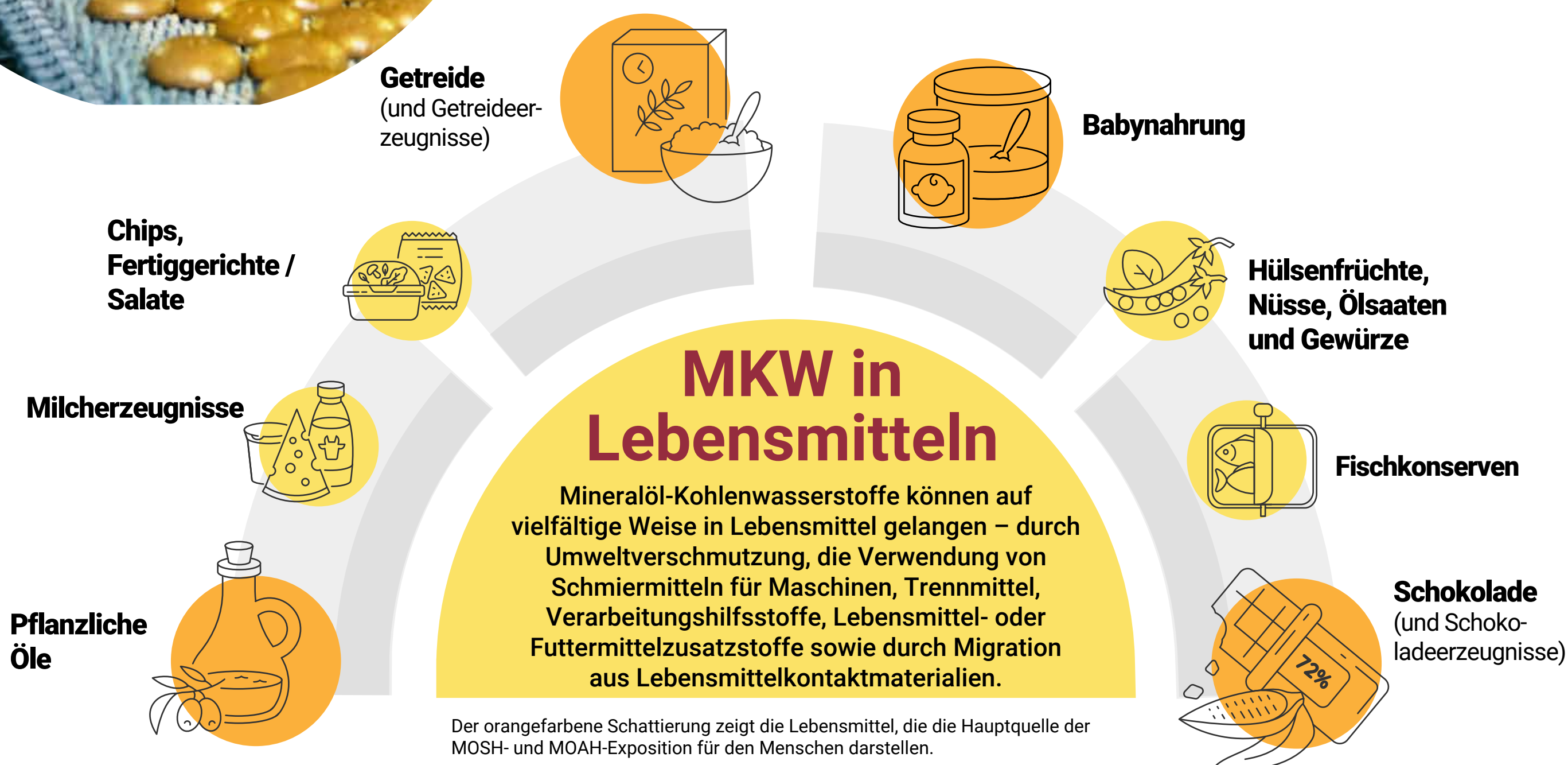


Was sind Mineralöl-Kohlenwasserstoffe?

Mineralöl-Kohlenwasserstoffe (MKW) umfassen ein breites Spektrum an chemischen Verbindungen, die hauptsächlich durch Erdöldestillation und -raffination gewonnen werden.

In Abhängigkeit von ihrer chemischen Struktur werden sie in zwei Hauptkategorien unterteilt:

- Gesättigte Mineralöl-Kohlenwasserstoffe (MOSH)
- Aromatische Mineralöl-Kohlenwasserstoffe (MOAH)



Auswirkungen auf die Gesundheit

Die potenziellen Auswirkungen von MKW auf die menschliche Gesundheit sind sehr unterschiedlich. MOSH, die sich bekanntermaßen im Leber- und Lymphsystem ansammeln, stellen bei der derzeitigen ernährungsbedingten Exposition kein Risiko für die öffentliche Gesundheit dar. Eine Art von MOAH kann genotoxische Substanzen enthalten, die die DNA der Zellen schädigen und Krebs verursachen können. Für Stoffe wie diese kann kein sicherer Grenzwert festgelegt werden.

Die EU in Aktion

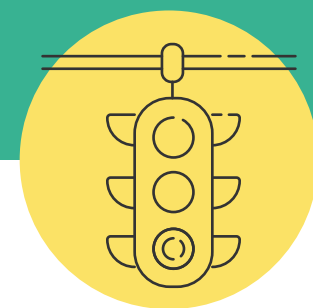
Im EU-System arbeiten verschiedene Akteure eng zusammen, um die öffentliche Gesundheit zu schützen, indem sie Risiken bewerten und steuern sowie das Vorhandensein von MKW in unseren Lebensmitteln überwachen.



Die EFSA bewertet die Gesundheitsrisiken für den Menschen, die von MKW in der Lebensmittelkette ausgehen. Daten über deren Vorkommen in Lebensmitteln werden im Rahmen einer laufenden Datenerhebung gesammelt.



Die EU-Verordnungen verlangen, dass die Mitgliedstaaten das Vorhandensein von MKW in Lebensmitteln gemäß den Leitfäden der Gemeinsamen Forschungsstelle der Europäischen Kommission überwachen.



Die Europäische Kommission und die Mitgliedstaaten berücksichtigen bei Maßnahmen zum Risikomanagement die Arbeit der EFSA.



www.efsa.europa.eu

Die EFSA ist die EU-Risikobewertungsstelle für die Sicherheit von Lebens- und Futtermitteln. In enger Zusammenarbeit mit den nationalen Behörden und in offener Konsultation mit ihren Interessengruppen leistet die EFSA unabhängige wissenschaftliche Beratung und kommuniziert klar und verständlich zu bestehenden und neu auftretenden Risiken.

© 2023 - Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit – EFSA. Eine Weiterverwendung ist zulässig, sofern die EFSA als Quelle des Materials angegeben wird.

Bildnachweise: Shutterstock.com

ISBN 978-92-9499-617-6 | doi:10.2805/99118 | TM-04-23-869-DE-N