



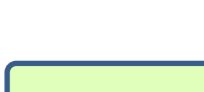





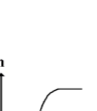


Nach Art. 3 der Rahmenverordnung 1935/2004/EC und Art. 3 der GMP Verordnung 2023/2006/EC dürfen Lebensmittelkontaktmaterialien keine Bestandteile auf Lebensmittel in Mengen abgeben, die geeignet sind, eine Beeinträchtigung der organoleptischen Eigenschaften der Lebensmittel herbeizuführen. Diese Auswahl an für Lebensmittelkontaktmaterialien wichtigen Fehlaromen kann für Panelschulungen und in der Qualitätskontrolle eingesetzt werden.

<h3>Acetophenon</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>blumig, süßlich</li> <li>Abbauprodukt des Vernetzers Dicumylperoxid (Initiator für Polymerisationen)</li> <li>Kunststoffe</li> <li>orthonasal: 0,63 mg/l retronasal: 0,31 mg/l</li> </ul>	<h3>p-Methylbenzaldehyd</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Marzipan, Bittermandel</li> <li>Abbauprodukt des Bis(methylbenzyliden)sorbit (BMBS), welches als Nukleierungsmittel bei der PP-Herstellung eingesetzt wird</li> <li>Polypropylen-Gegenstände</li> <li>orthonasal: 0,0010 mg/l retronasal: 0,0001 mg/l</li> </ul>	<h3>Oxidiertes Polyethylen</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>brennende Kerze, Kunststoff</li> <li>Thermisches Abbau- und Oxidationsprodukt des Polymers (Corona-Behandlung, Spritzguss, Extrusion)</li> <li>Polyethylen-Verpackungen</li> </ul>
<h3>Ethylacetat</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Klebstoff, Nagellackentferner</li> <li>Lösungsmittel</li> <li>Druckfarben, Klebstoffe</li> <li>orthonasal: 1,88 mg/l retronasal: 0,63 mg/l</li> </ul>	<h3>Ethylacrylat</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Lackfarbe, Kunststofffüllung (Zahnarzt)</li> <li>Stellvertreter für oligomere Acrylsäureester in UV-Druckfarben und -lacken und Reaktivverdünner</li> <li>Druckfarben, Acryllacke</li> <li>orthonasal: <math>1,6 \cdot 10^{-4}</math> mg/l retronasal: <math>1,0 \cdot 10^{-5}</math> mg/l</li> </ul>	<h3>Styrol</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>süßlich, verbrannter Kunststoff, Klebstoff</li> <li>Monomer</li> <li>Polystyrol (PS), Styrol-Copolymere</li> <li>orthonasal: 0,04 mg/l retronasal: 0,01 mg/l</li> </ul>
<h3>Kaltsiegellack/Latex</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Latex, Radiergummi, fischig</li> <li>Klebstoff</li> <li>Kaltverklebung von Verpackungen (v.a. Süßwaren)</li> </ul>	<h3>Isophoron</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Schwimmring, Pfefferminze, süßlich</li> <li>Lösungsmittel</li> <li>Druckfarben, Lacke, Klebstoffe</li> <li>orthonasal: 0,12 mg/l retronasal: 0,06 mg/l</li> </ul>	<h3>Oxidiertes Leinöl</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Ölfarbe, ranzig</li> <li>Lösungs-, Bindemittel</li> <li>Offset-Druckfarben</li> </ul>
<h3>2,4,6-Trichlorphenol</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>medizinisch, Desinfektionsmittel</li> <li>Produkt bei der Reaktion von Phenol-derivaten aus Holz bzw. Papier mit Chlor (z.B. chloriertes Wasser, Chlorbleichen)</li> <li>Holz, Papier- und Pappmaterialien</li> <li>orthonasal: 0,030 mg/l retronasal: 0,003 mg/l</li> </ul>	<h3>Hexanal</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>grün, grasig, ranzig</li> <li>Abbauprodukt, welches durch Oxidation von Lipidrückständen entsteht</li> <li>Holz, Papier- und Pappmaterialien</li> <li>orthonasal: 0,020 mg/l retronasal: 0,005 mg/l</li> </ul>	<h3>Mineralöl</h3>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Zeitung, Petroleum, Motoröl</li> <li>Lösungsmittel</li> <li>Offset-Druckfarben für Papier- und Kartonmaterialien</li> </ul>

#### Legende:

-  Druckfarben
-  Klebstoffe
-  Kunststoffe
-  Monomer
-  Papier und Pappe

-  Geruchscharakteristik
-  Einsatz
-  Vorkommen in Verpackungen
-  Erkennungsschwelle des Aromas in Wasser