

## 2. Stoffe mit antioxidierender Wirkung

Nr. oder EG-Nr.	Zusatzstoff [englischer Name]	Chemische Bezeichnung, Beschreibung	Tierart oder Tierkategorie	Höchstalter	Mindestgehalt	Höchstgehalt	Sonstige Bestimmungen	Geltungsdauer der Zulassung (Rechtsgrundlage)	Status der Reevaluierung
					mg/kg Alleinfuttermittel				
E 300*	<b>L-Ascorbinsäure</b> [L-Ascorbic acid]	C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub>	Alle Tierarten oder Tierkategorien	—	—	—	Alle Futtermittel	Übergangsregelung gem. Artikel 2 (DVO (EU) <a href="#">Nr. 2015/1061</a> ) (i.v.m. § 13 FuttMV in Verbindung mit dem Gemeinschaftsregister/ <a href="#">RL 91/248/EWG</a> )	<b>abgeschlossen</b>
E 301*	<b>Natrium-L-ascorbat</b> [Sodium L-ascorbate]	C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> O <sub>6</sub> Na	Alle Tierarten oder Tierkategorien	—	—	—	Alle Futtermittel		
E 302*	<b>Calcium-L-ascorbat</b> [Calcium L-ascorbate]	(C <sub>6</sub> H <sub>7</sub> O <sub>6</sub> ) <sub>2</sub> Ca · 2H <sub>2</sub> O	Alle Tierarten oder Tierkategorien	—	—	—	Alle Futtermittel		
E 304*	<b>6-Palmityl-L-Ascorbinsäure</b> [L-Ascorbic acid]	C <sub>22</sub> H <sub>38</sub> O <sub>7</sub>	Alle Tierarten oder Tierkategorien	—	—	—	Alle Futtermittel		
E 306*	<b>starke tocopherolhaltige Extrakte natürlichen Ursprungs</b> [Tocopherol-rich extracts of natural origin]	—	Alle Tierarten oder Tierkategorien	—	—	—	Alle Futtermittel	Übergangsregelung gem. Artikel 2 (DVO (EU) <a href="#">Nr. 2015/1152</a> ) (§ 13 FuttMV in Verbindung mit dem Gemeinschaftsregister/ <a href="#">RL 91/248/EWG</a> )	<b>abgeschlossen</b>
E 307*	<b>synthetisches Alpha-Tocopherol</b> [Synthetic alpha-tocopherol]	C <sub>29</sub> H <sub>50</sub> O <sub>2</sub>	Alle Tierarten oder Tierkategorien	—	—	—	Alle Futtermittel		

Nr. oder EG-Nr.	Zusatzstoff [ <i>englischer Name</i> ]	Chemische Bezeichnung, Beschreibung	Tierart oder Tierkategorie	Höchstalter	Mindestgehalt	Höchstgehalt	Sonstige Bestimmungen	Geltungsdauer der Zulassung (Rechtsgrundlage)	Status der Reevaluierung
					mg/kg Alleinfuttermittel				
<b>E 310*</b>	<b>Propylgallat</b> [ <i>Propyl gallate</i> ]	C <sub>10</sub> H <sub>12</sub> O <sub>5</sub>	Alle Tierarten oder Tierkategorien	—	—	100: allein oder zusammen mit E 311 oder E 312	Alle Futtermittel	unbegrenzt (§ 13 FuttMV in Verbindung mit dem Gemeinschaftsregister/ <a href="#">RL 91/248/EWG</a> )	<div style="background-color: #90EE90; padding: 5px; border: 1px solid black; text-align: center;">Reevaluierungsantrag bei EU-Kommission eingereicht</div> <div style="padding: 5px; border: 1px solid black; text-align: center;">wissenschaftliche Meinung von der EFSA veröffentlicht</div> <div style="padding: 5px; border: 1px solid black; text-align: center;">Beratung im Ständigen Ausschuss begonnen</div>
<b>E 311*</b>	<b>Octylgallat</b> [ <i>Octyl gallate</i> ]	C <sub>15</sub> H <sub>22</sub> O <sub>5</sub>	Alle Tierarten oder Tierkategorien	—	—	100: allein oder zusammen mit E 310 oder E 312	Alle Futtermittel	unbegrenzt (§ 13 FuttMV in Verbindung mit dem Gemeinschaftsregister/ <a href="#">RL 91/248/EWG</a> )	Kein Reevaluierungsantrag bei EU-Kommission eingereicht
<b>E 312*</b>	<b>Dodecylgallat</b> [ <i>Dodecyl gallate</i> ]	C <sub>19</sub> H <sub>30</sub> O <sub>5</sub>	Alle Tierarten oder Tierkategorien	—	—	100: allein oder zusammen mit E 310 oder E 311	Alle Futtermittel	unbegrenzt (§ 13 FuttMV in Verbindung mit dem Gemeinschaftsregister/ <a href="#">RL 91/248/EWG</a> )	Kein Reevaluierungsantrag bei EU-Kommission eingereicht

Nr. oder EG-Nr.	Zusatzstoff [ <i>englischer Name</i> ]	Chemische Bezeichnung, Beschreibung	Tierart oder Tierkategorie	Höchstalter	Mindestgehalt	Höchstgehalt	Sonstige Bestimmungen	Geltungsdauer der Zulassung (Rechtsgrundlage)	Status der Reevaluierung
					mg/kg Alleinfuttermittel				
E 320*	<b>Butylhydroxyanisol (BHA)</b> [ <i>Butylated hydroxyanisole (BHA)</i> ]	C <sub>11</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub>	Alle Tierarten oder Tierkategorien außer Hunden	—	—	150: allein oder zusammen mit E 321 und/ oder E 324	Alle Futtermittel	unbegrenzt (§ 13 FuttMV in Verbindung mit dem Gemeinschaftsregister/ <a href="#">RL 91/248/EWG</a> )	Reevaluierungsantrag bei EU-Kommission eingereicht
			Hunde	—	—	150: allein oder zusammen mit E 321	Die Mischung von Ethoxyquin mit BHA und/oder BHT ist zugelassen, sofern die Gesamtmenge der Mischung 150 mg/kg im Alleinfuttermittel nicht überschreitet	unbegrenzt (§ 13 FuttMV in Verbindung mit dem Gemeinschaftsregister/ VO (EG) <a href="#">Nr. 2316/1998</a> )	wissenschaftliche Meinung von der EFSA veröffentlicht  Beratung im Ständigen Ausschuss begonnen
E 321*	<b>Butylhydroxytoluol (BHT)</b> [ <i>Butylated hydroxytoluene (BHT)</i> ]	C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O	Alle Tierarten oder Tierkategorien außer Hunden	—	—	150: allein oder zusammen mit E 320 und/ oder E 324	Alle Futtermittel	unbegrenzt (§ 13 FuttMV in Verbindung mit dem Gemeinschaftsregister/ VO (EG) <a href="#">Nr. 2316/1998</a> )	Reevaluierungsantrag bei EU-Kommission eingereicht
			Hunde	—	—	150: allein oder zusammen mit E 320	Die Mischung von Ethoxyquin mit BHA und/oder BHT ist zugelassen, sofern die Gesamtmenge der Mischung 150 mg/kg im Alleinfuttermittel nicht überschreitet	unbegrenzt (§ 13 FuttMV in Verbindung mit dem Gemeinschaftsregister/ VO (EG) <a href="#">Nr. 2316/1998</a> )	wissenschaftliche Meinung von der EFSA veröffentlicht  Beratung im Ständigen Ausschuss begonnen

Nr. oder EG-Nr.	Zusatzstoff [ <i>englischer Name</i> ]	Chemische Bezeichnung, Beschreibung	Tierart oder Tierkategorie	Höchstalter	Mindestgehalt	Höchstgehalt	Sonstige Bestimmungen	Geltungsdauer der Zulassung (Rechtsgrundlage)	Status der Reevaluierung
					mg/kg Alleinfuttermittel				
<b>E 324*</b>	<b>Ethoxyquin</b> [ <i>Ethoxyquin</i> ]	C <sub>14</sub> H <sub>19</sub> ON	Alle Tierarten oder Tierkategorien außer Hunden	—	—	150: allein oder zusammen mit E 320 und/ oder E 321	Alle Futtermittel	<b>Aussetzung der Zulassung mit Übergangsbestim- mungen</b>  (DVO (EU) <a href="#">Nr. 2017/962</a> )	
			Hunde	—	—	100	Die Mischung von Ethoxyquin mit BHA und/oder BHT ist zugelassen, sofern die Gesamtmenge der Mischung 150 mg/kg im Alleinfuttermittel nicht überschreitet	<b>Aussetzung der Zulassung mit Übergangsbestim- mungen</b>  (DVO (EU) <a href="#">Nr. 2017/962</a> )	

**Fundstellen zu den Rechtsgrundlagen:**

Futtermittelverordnung (FuttMV) in der jeweils geltenden Fassung

**Anmerkungen:**

\* Zusatzstoff ist im [Gemeinschaftsregister der Europäischen Kommission](#), Anhang I oder II, in der Kategorie 1 Funktionsgruppe b gelistet