



# Verordnung des EDI über Aromen und Lebensmittelzutaten mit Aromaeigenschaften in und auf Lebensmitteln (Aromenverordnung)

## Änderung vom 12. März 2018

---

Das Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen,  
gestützt auf Artikel 11 der Aromenverordnung vom 16. Dezember 2016<sup>1</sup>,  
verordnet:

### I

Die Aromenverordnung vom 16. Dezember 2016 wird wie folgt geändert:

*Gliederungstitel vor Art. 11a*

## **6. Abschnitt: Schlussbestimmungen**

*Art. 11a* Übergangsbestimmung zur Änderung vom 12. März 2018

Lebensmittel, die der Änderung vom 12. März 2018 nicht genügen, dürfen noch bis zum 30. April 2019 nach bisherigem Recht eingeführt und hergestellt und noch bis zum Abbau der Bestände an Konsumentinnen und Konsumenten abgegeben werden.

### II

Anhang 3 wird gemäss Beilage geändert.

<sup>1</sup> SR 817.022.41

III

Diese Verordnung tritt am 1. Mai 2018 in Kraft.

12. März 2018

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit  
und Veterinärwesen:

Hans Wyss

*Anhang 3*

(Art. 4 Abs. 2 und 3 Bst. b, 5 Abs. 2 und 6 Abs. 1)

**Liste der zulässigen Aromastoffe**

*Teil B (Tabelle): Die Einträge unter den folgenden Nummern werden ersetzt: 02.139, 02.153, 02.162, 02.188, 05.057, 05.064, 05.071, 05.081, 05.084, 05.101, 05.108, 05.125, 05.127, 05.140, 05.141, 05.173, 05.186, 05.194, 05.196 und 09.573*

*Der Eintrag unter der Nummer 16.071 wird gestrichen.*

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
02.139	Deca-2,4-dien-1-ol	18409-21-7	1189	11748		in Kategorie 2 höchstens 1,5 mg/kg; in der Kategorie 3 höchstens 5 mg/kg; in der Kategorie 5 höchstens 9 mg/kg; in der Kategorie 7 höchstens 15 mg/kg; in der Kategorie 8 höchstens 5 mg/kg; in der Kate-	*	EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						gorie 12 höchstens 3 mg/kg; in der Kategorie 14.1 höchstens 2 mg/kg; in der Kategorie 14.2 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 16 höchstens 2 mg/kg		
02.153	Hepta-2,4-dien-1-ol	33467-79-7	1784			in der Kategorie 1 höchstens 35 mg/kg; in der Kategorie 2 höchstens 25 mg/kg; in der Kategorie 3 höchstens 30 mg/kg; in den Kategorien 4.2 und 5 höchstens 50 mg/kg;	*	EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						in der Kategorie 6 höchstens 25 mg/kg; in der Kategorie 7 höchstens 50 mg/kg; in den Kategorien 8 und 9 höchstens 10 mg/kg; in der Kategorie 12 höchstens 100 mg/kg; in der Kategorie 14.1 höchstens 25 mg/kg; in der Kategorie 15 höchstens 50 mg/kg; in der Kategorie 16 höchstens 25 mg/kg		
02.162	Hexa-2,4-dien-1-ol	111-28-4	1174			in der Kategorie 3 höchstens 4 mg/kg;	*	EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						in den Kategorien 4.2 und 5 höchstens 2 mg/kg; in den Kategorien 12 und 14.1 höchstens 4 mg/kg; in den Kategorien 14.2 und 15 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 16 höchstens 2 mg/kg		
02.188	Nona-2,4-dien-1-ol	62488-56-6	1183	11802	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 3–4 % 2-Nonen-1-ol	in der Kategorie 1 höchstens 2 mg/kg; in den Kategorien 2, 3 und 4.2 höchstens 5 mg/kg; in der Kategorie 5 höchstens 10 mg/kg; in der Kategorie 6 höchstens	*	EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						1 mg/kg; in der Kategorie 7 höchstens 14,5 mg/kg; in der Kategorie 8 höchstens 5 mg/kg; in der Kategorie 12 höchstens 10 mg/kg; in der Kategorie 14.1 höchstens 2 mg/kg; in den Kategorien 14.2 und 15 höchstens 5 mg/kg; in der Kategorie 16 höchstens 2,5 mg/kg		
05.057	Hexa-2(trans),4(trans)-dienal	142-83-6	1175	640		in den Kategorien 1 und 3 höchstens 10 mg/kg; in der Kategorie 4.2 höchstens	*	EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						15 mg/kg; in der Kategorie 5 höchstens 20 mg/kg; in der Kategorie 6 höchstens 0,05 mg/kg; in den Kategorien 7 und 8 höchstens 15 mg/kg; in der Kategorie 9 höchstens 20 mg/kg; in der Kategorie 11 höchstens 50 mg/kg; in der Kategorie 12 höchstens 4 mg/kg; in der Kategorie 14.1 höchstens 15 mg/kg; in der Kategorie 14.2 höchstens		



FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						1 mg/kg; in der Kategorie 16 höchstens 10 mg/kg		
05.064	Trideca-2(trans),4(cis),7(cis)-trienal	13552-96-0	1198	685	Mindestens 71 %; sekundäre Komponenten 14 % 4-cis-7-cis-Tridecadienol; 6 % 3-cis-7-cis-Tridecadienol; 5 % 2-trans-7-cis-Tridecadienal; 3 % 2-trans-4-trans-7-cis-Tridecatrienal	in der Kategorie 2 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 8 höchstens 2 mg/kg; in den Kategorien 9, 12 und 15 höchstens 1 mg/kg	*	EFSA
05.071	Nona-2,4-dienal	6750-03-4	1185	732	Mindestens 89 %; sekundäre Komponenten 5–6 % 2,4-Nonadien-1-ol und 1–2 % 2-Nonen-1-ol	in der Kategorie 1 höchstens 1,5 mg/kg; in der Kategorie 2 höchstens 5 mg/kg; in den Kategorien 3 und 4.2 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 5	*	EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						höchstens 5 mg/kg; in der Kategorie 6 höchstens 1 mg/kg; in den Kategorien 7–9 höchstens 5 mg/kg; in den Kategorien 10 und 11 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 12 höchstens 10 mg/kg; in den Kategorien 14.1 und 14.2 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 15 höchstens 5 mg/kg; in der Kategorie 16 höchstens 1 mg/kg		

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
05.081	2,4-Decadienal	2363-88-4	3135	2120	Mindestens 89 %; sekundäre Komponenten Mischung aus den (cis, cis)-; (cis, trans)- und (trans, cis)-2,4-Decadienalen (Summe aller Isomere 95 %); Aceton und Isopropanol	in der Kategorie 1 höchstens 1,5 mg/kg; in der Kategorie 2 höchstens 5 mg/kg; in der Kategorie 3 höchstens 1,5 mg/kg; in den Kategorien 4.2 und 5-7 höchstens 5 mg/kg; (mit Ausnahme von Kategorie 5.3: höchstens 10 mg/kg;) in der Kategorie 8 höchstens 10 mg/kg; in der Kategorie 9 höchstens 3 mg/kg; in der Kategorie 10	*	EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 11 höchstens 7,5 mg/kg; in der Kategorie 12 höchstens 10 mg/kg; in den Kategorien 14.1 und 14.2 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 15 höchstens 20 mg/kg; in der Kategorie 16 höchstens 1,5 mg/kg		
05.084	Hepta-2,4-dienal	4313-03-5	1179	729	Mindestens 92 %; sekundäre Komponenten 2–4 % (E,Z)-2,4-Heptadienal und 2–4 % 2,4-Heptadiensäure	in der Kategorie 1 höchstens 5 mg/kg; in der Kategorie 2 höchstens 10 mg/kg; in den Kate-	*	EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						gorien 3 und 4.2 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 5 höchstens 5 mg/kg; in der Kategorie 6 höchstens 0,5 mg/kg; in der Kategorie 7 höchstens 10 mg/kg; in den Kategorien 8 und 9 höchstens 6 mg/kg; in den Kategorien 10 und 11 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 12 höchstens 2 mg/kg; in den Kategorien 14.1 und 14.2 höchstens 1 mg/kg;		

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						in der Kategorie 15 höchstens 3 mg/kg; in der Kategorie 16 höchstens 1 mg/kg		
05.101	Penta-2,4-dienal	764-40-9	1173	11695		in den Kategorien 1,3 5-8, 12, 14, 1, 14.2 und 16 höchstens 1 mg/kg	*	EFSA
05.108	Undeca-2,4-dienal	13162-46-4	1195	10385		in der Kategorie 1 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 2 höchstens 5 mg/kg; in den Kategorien 3, 4.2, 5 und 6 höchstens 1 mg/kg; (mit Ausnahme von Kategorie 5.3: höchstens 10 mg/kg;)	*	EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						in der Kategorie 7 höchstens 5 mg/kg; in den Kategorien 8 und 9 höchstens 3 mg/kg; in Kategorie 10–12, 14.1 und 14.2 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 15 höchstens 3 mg/kg; in der Kategorie 16 höchstens 1 mg/kg		
05.125	Dodeca-2,4-dienal	21662-16-8	1196	11758	Mindestens 85 %; sekundäre Komponente 11–12 % 2-trans-4-cis-Isomer	in der Kategorie 1 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 2 höchstens 5 mg/kg; in den Kategorien 3, 4.2, 5 und 6	*	EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						höchstens 1 mg/kg; (mit Ausnahme der Kategorie 5.3: höchstens 10 mg/kg;) in den Kategorien 7–9 höchstens 3 mg/kg; in den Kategorien 10–12, 14.1 und 14.2 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 15 höchstens 3 mg/kg; in der Kategorie 16 höchstens 1 mg/kg		
05.127	Octa-2(trans),4(trans)-dienal	30361-28-5	1181	11805		in den Kategorien 1 und 3 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 5 höchstens 10 mg/kg;	*	EFSA



FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						in der Kategorie 6 höchstens 5 mg/kg; in den Kategorien 7, 8 und 12 höchstens 2 mg/kg; in der Kategorie 14.1 höchstens 3 mg/kg; in der Kategorie 15 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 16 höchstens 2 mg/kg		
05.140	Deca-2(trans),4(trans)-dienal	25152-84-5	1190	2120	Mindestens 89 %; sekundäre Komponenten 3–4 % Mischung aus (cis-cis)-, (cis-trans)- und (trans-cis)-2,4-Decadienalen; 3–4 % Aceton und Isopropanolspur	in der Kategorie 1 höchstens 1,5 mg/kg; in der Kategorie 2 höchstens 5 mg/kg; in der Kategorie 3 höchstens	*	EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						1,5 mg/kg; in den Kategorien 4.2, 5, und 10 höchstens 5 mg/kg; (mit Ausnahme von Kategorie 5.3: höchstens 10 mg/kg;) in der Kategorie 8 höchstens 10 mg/kg; in der Kategorie 9 höchstens 3 mg/kg; in der Kategorie 10 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 11 höchstens 7,5 mg/kg; in der Kategorie 12 höchstens 10 mg/kg; in den Kate-		

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						gorien 14.1 und 14.2 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 15 höchstens 20 mg/kg; in der Kategorie 16 höchstens 1,5 mg/kg		
05.141	Deca-2,4,7-trienal	51325-37-2	1786			in den Kategorien 1-3, 4.2, 5-12, 14.1, 14.2, 15 und 16 höchstens 1 mg/kg	*	EFSA
05.173	Nona-2,4,6-trienal	57018-53-8	1785			in der Kategorie 1 höchstens 15 mg/kg; in der Kategorie 2 höchstens 10 mg/kg; in den Kategorien 3 und 4.2 höchstens 15 mg/kg; in der Kate-	*	EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						gorie 5 höchstens 20 mg/kg; in der Kategorie 6 höchstens 10 mg/kg; in der Kategorie 7 höchstens 25 mg/kg; in der Kategorie 8 höchstens 5 mg/kg; in der Kategorie 9 höchstens 5 mg/kg; in der Kategorie 12 höchstens 25 mg/kg; in der Kategorie 14.1 höchstens 10 mg/kg; in den Kategorien 15 und 16 höchstens 15 mg/kg		
05.186	2,4-Octadienal	5577-44-6		11805		in den Kate-	*	EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						gorien 1 und 3 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 5 höchstens 10 mg/kg; in der Kategorie 6 höchstens 5 mg/kg; in den Kategorien 7, 8 und 12 höchstens 2 mg/kg; in der Kategorie 14.1 höchstens 3 mg/kg; in der Kategorie 15 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 16 höchstens 2 mg/kg		
05.194	tr-2, tr-4-Nonadienal	5910-87-2		732	Mindestens 89 %; sekundäre Komponenten mindestens 5 % 2,4-Nonadien-1-ol und 2-Nonen-1-ol und andere Isomere von 2,4-Nonadienal	in der Kategorie 1 höchstens 1,5 mg/kg;	*	EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						in der Kategorie 2 höchstens 5 mg/kg; in den Kategorien 3 und 4.2 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 5 höchstens 5 mg/kg; in der Kategorie 6 höchstens 1 mg/kg; in den Kategorien 7-9 höchstens 5 mg/kg; in den Kategorien 10 und 11 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 12 höchstens 10 mg/kg; in den Kategorien 14.1 und 14.2 höchstens		

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						1 mg/kg; in der Kategorie 15 höchstens 5 mg/kg; in der Kategorie 16 höchstens 1 mg/kg		
05.196	tr-2, tr-4-Undecadienal	30361-29-6		10385		in der Kategorie 1 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 2 höchstens 5 mg/kg; in den Kategorien 3, 4.2, 5 und 6 höchstens 1 mg/kg; (mit Ausnahme von Kategorie 5.3: höchstens 10 mg/kg;) in der Kategorie 7 höchstens 5 mg/kg; in den Kate-	*	EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						gorien 8 und 9 höchstens 3 mg/kg; in den Kategorien 10, 11, 12, 14.1 und 14.2 höchstens 1 mg/kg; in der Kategorie 15 höchstens 3 mg/kg; in der Kategorie 16 höchstens 1 mg/kg		
09.573	Hexa-2,4-dienylacetat	1516-17-2	1780	10675		in der Kategorie 1 höchstens 25 mg/kg; in der Kategorie 3 höchstens 20 mg/kg; in den Kategorien 4.2 und 5 höchstens 25 mg/kg; in der Kategorie 6 höchstens		



FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben	Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)	Stand der Bewertung	Bewertet durch
						10 mg/kg; in der Kategorie 7 höchstens 25 mg/kg; in der Kategorie 12 höchstens 10 mg/kg; in den Kategorien 14.1 und 14.2 höchstens 20 mg/kg; in den Kategorien 15 und 16 höchstens 25 mg/kg		

