



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

Änderung vom 27. Mai 2020

*Das Eidgenössische Departement des Innern (EDI)
verordnet:*

I

Die Aromenverordnung vom 16. Dezember 2016¹ wird wie folgt geändert:

Art. 4 Abs. 2 Bst. d und 9

² Folgende Aromen und Ausgangsstoffe dürfen nur verwendet werden, wenn sie in Anhang 3 aufgeführt sind:

d. *Aufgehoben*

⁹ Raucharomen dürfen nur verwendet werden, wenn die Bedingungen für die Herstellung nach Artikel 5 Absätze 1 und 2 der Verordnung (EG) Nr. 2065/2003² eingehalten werden.

Art. 11b Übergangsbestimmung zur Änderung vom 27. Mai 2020

Lebensmittel, die der Änderung vom 27. Mai 2020 nicht entsprechen, dürfen noch bis zum 30. Juni 2021 nach bisherigem Recht eingeführt und hergestellt und noch bis zum Abbau der Bestände an Konsumentinnen und Konsumenten abgegeben werden. Keine Übergangsfrist gilt für die Stoffe in Anhang 3 Teil B, die im Rahmen der vorliegenden Änderung gestrichen werden.

¹ SR 817.022.41

² Verordnung (EG) Nr. 2065/2003 des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 10. November 2003 über Raucharomen zur tatsächlichen oder beabsichtigten Verwendung in oder auf Lebensmitteln, ABl. L 309 vom 26.11.2003, S. 1.

II

¹ Anhang 3 wird gemäss Beilage geändert.

² Die Anhänge 5 und 6 erhalten die neuen Fassungen gemäss Beilage.

III

Diese Verordnung tritt am 1. Juli 2020 in Kraft.

27. Mai 2020

Eidgenössisches Departement des Innern:

Alain Berset

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

Liste der zulässigen Aromastoffe

Teil A: Bemerkungen

Die Angaben 7–10 ersetzen:

Die Tabelle enthält folgende Angaben:

Spalte 7 (Kategorie): Die Verwendung von Aromastoffen ist gemäss der guten Herstellungspraxis gestattet, sofern nicht in dieser Spalte besondere Einschränkungen festgelegt sind. Aromastoffe, deren Verwendung eingeschränkt ist, dürfen nur den aufgeführten Lebensmittelkategorien gemäss den besonderen Verwendungsbedingungen zugesetzt werden. Für die Einschränkungen gelten die folgenden Lebensmittelkategorien nach Anhang 3 Kapitel A ZuV³:

Kategorie- Nummer	Lebensmittelkategorie
1	Milchprodukte und Analoge
2	Fette und Öle sowie Fett- und Ölemulsionen
3	Speiseeis
4.2	Verarbeitetes Obst und Gemüse
5	Süsswaren
5.3	Kaugummi
6	Getreide und Getreideprodukte
7	Backwaren
8	Fleisch
9	Fisch und Fischereiprodukte
10	Eier und Eiprodukte
11	Zuckerarten und Sirupe, Honig und Tafelsüssen
12	Salz, Gewürze, Suppen, Sossen, Salate und Eiweissprodukte
13	Lebensmittel für eine besondere Ernährung
14.1	Nichtalkoholische Getränke
14.2	Alkoholische Getränke, einschliesslich ihrer alkoholfreien Entsprechungen oder ihrer Entsprechungen mit geringem Alkoholgehalt
15	Verzehrfertige süsse oder herzhaftes Happen und Knabberereien

Kategorie- Nummer	Lebensmittelkategorie
16	Dessertspeisen, ausgenommen Produkte der Kategorien 1, 3 und 4
17	Nahrungsergänzungsmittel, ausgenommen Nahrungsergänzungsmittel für Säuglinge und Kleinkinder
18	Verarbeitete Lebensmittel, die nicht in die Kategorien 1–17 fallen, ausgenommen Säuglings- und Kleinkindnahrung

Spalte 8 Höchstmenge der eingeschränkten Kategorie.

Spalte 9 Die Bewertung der mit einem * markierten Aromastoffe ist noch nicht abgeschlossen. Diese Aromastoffe dürfen vorläufig verwendet werden.

Spalte 10 (Bewertet durch): Verweis auf das wissenschaftliche Gremium, das die Bewertung durchgeführt hat.

Teil B: Tabelle

In der ganzen Tabelle werden die Spalten folgendermassen angepasst:

Die Spalte «Reinheit des genannten Stoffes mindestens 95 %, sofern nicht anders angegeben» wird umbenannt in «Reinheit des genannten Stoffes».

Der Spalte «Einschränkungen der Verwendung (Höchstmengen)» entsprechen neu die beiden Spalten «Kategorie» und «Höchstmengen».

Die folgenden vier Einträge löschen:

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
07.127	p-Mentha-1,4(8)-dien-3-on	491-09-8	757	11189			*	EFSA
10.066	Furan-2(5H)-on						*	EFSA
11.008	2-Aminoacetophenon	551-93-9		2041			*	EFSA
13.175	4-Acetyl-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on						*	EFSA

Die folgenden Einträge ersetzen bzw. einfügen in aufsteigender FL-Nr.-Reihenfolge:

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchstmengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch
09.931	2,6-Dimethyl-2,5,7-octatrien-1-olacetat		1226					*	EFSA
12.054	2-Ethylthiophenol	4500-58-7	529	11666					JECFA
13.058	3-(5-Methyl-2-furyl)butanal	31704-80-0	1500	10355					EFSA
15.004	5-Methyl-2-thiophencarbaldehyd	13679-70-4	1050	2203					EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst-mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch
15.057	4,6-Dimethyl-2-(1-methylethyl)dihydro-1,3,5-dithiazin	104691-40-9			Mindestens 44 % Isopropyl-4,6-dimethyl und 27 % 4-Isopropyl-2,6-dimethyl; sekundäre Komponenten mindestens 24 % 2,4,6-Trimethyldihydro-1,3,5-dithiazin; 6-Methyl-2,4-diisopropyl-1,3,5-dithiazin; 4-Methyl-2,6-diisopropyl-1,3,5-dithiazin; 2,4,6-Triisopropyl-dihydro-1,3,5-dithiazin				EFSA
15.079	2-Isobutyldihydro-4,6-dimethyl-1,3,5-dithiazin	101517-87-7			Mindestens 64 % 2-Isobutyl-4,6-dimethyl und 18 % 4-Isobutyl-2,6-dimethyl; sekundäre Komponenten mindestens 13 % 2,4,6-Trimethyl-1,3,5-dithiazin; 2,4-Diisobutyl-6-methyl-1,3,5-dithiazin; 2,6-Dimethyl-4-butyldihydro-1,3,5-dithiazin; substituiertes 1,3,5-Thiadiazin				EFSA
15.109	2,4,6-Trimethyldihydro-1,3,5(4H)-dithiazin	638-17-5	1049	11649					EFSA
15.113	5,6-Dihydro-2,4,6-tris(2-methylpropyl)4H-1,3,5-dithiazin	74595-94-1	1048						EFSA
16.016	Coffein	58-08-2		11741		01.	70 mg/kg		EFSA
16.016	Coffein	58-08-2		11741		03.	70 mg/kg		EFSA
16.016	Coffein	58-08-2		11741		05.	100 mg/kg		EFSA
16.016	Coffein	58-08-2		11741		14.1	150 mg/kg		EFSA
16.032	Theobromin	83-67-0				01.	70 mg/kg		EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst-mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch
16.032	Theobromin	83-67-0				14.1	100 mg/kg		EFSA
16.090	3-(3,4-Dimethoxyphenyl)-N-[2-(3,4-dimethoxyphenyl)-ethyl]-acrylamid	69444-90-2	1777						EFSA
16.111	N-[[[(1R,2S,5R)-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl]carbonyl]-glycinethylester	68489-14-5	1776						EFSA
16.119	N-(2-Methylcyclohexyl)-2,3,4,5,6-pentafluorbenzamid	1003050-32-5			Mischung von Stereoisomeren: - 60-80 % trans-, bestehend aus 50 % (1S,2S) und 50 % (1R,2R), und - 20-40 % cis-, bestehend aus 50 % (1R,2S) und 50 % (1S,2R)	14.1	3 mg/kg		EFSA
16.119	N-(2-Methylcyclohexyl)-2,3,4,5,6-pentafluorbenzamid	1003050-32-5			Mischung von Stereoisomeren: - 60-80 % trans-, bestehend aus 50 % (1S,2S) und 50 % (1R,2R), und - 20-40 % cis-, bestehend aus 50 % (1R,2S) und 50 % (1S,2R)	01.	1 mg/kg		EFSA
16.119	N-(2-Methylcyclohexyl)-2,3,4,5,6-pentafluorbenzamid	1003050-32-5			Mischung von Stereoisomeren: - 60-80 % trans-, bestehend aus 50 % (1S,2S) und 50 % (1R,2R), und - 20-40 % cis-, bestehend aus 50 % (1R,2S) und 50 % (1S,2R)	12.	6 mg/kg		EFSA
17.038	Gamma-Glutamyl-valyl-glycin	38837-70-6		2123	5-oxo-L-prolyl-L-valyl-glycin (PCA-Val-Gly) und L-alpha-Glutamyl-L-valyl-glycin weniger als 0,7 %, L-gamma-Glutamyl-L-valyl-glycin weniger als 2,0 % Toluol nicht nachweisbar (Nachweisgrenze 10 mg/kg)	01.	50 mg/kg		EFSA
17.038	Gamma-Glutamyl-valyl-glycin	38837-70-6		2123		02.	60 mg/kg		EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst-mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch
17.038	Gamma-Glutamyl-valyl-glycin	38837-70-6		2123		05.	60 mg/kg		EFSA
17.038	Gamma-Glutamyl-valyl-glycin	38837-70-6		2123		06.3	160 mg/kg		EFSA
17.038	Gamma-Glutamyl-valyl-glycin	38837-70-6		2123		07.2	60 mg/kg		EFSA
17.038	Gamma-Glutamyl-valyl-glycin	38837-70-6		2123		08.	45 mg/kg		EFSA
17.038	Gamma-Glutamyl-valyl-glycin	38837-70-6		2123		12.	160 mg/kg		EFSA
17.038	Gamma-Glutamyl-valyl-glycin	38837-70-6		2123		14.1	15 mg/kg		EFSA
17.038	Gamma-Glutamyl-valyl-glycin	38837-70-6		2123		15.	160 mg/kg		EFSA
21.001	Pyrolignoses Destillat				Ethanol (bestimmt mittels Gaschromatografie/Flammenionisationsdetektor): über 40 % Massenanteil, Ethylacetat: weniger als 25 % Massenanteil, Ethylformiat: weniger als 2 % Massenanteil), Ethylpropionat: weniger als 4 % Massenanteil, Ethylbutyrat: weniger als 1,5 % Massenanteil), Methylacetat: weniger als 3,5 % Massenanteil), Furanäquivalente (Furan und 2-Methylfuran), ausgedrückt als Furan: weniger als 8 mg/l, Methanol und Methanolderivate, ausgedrückt als Methanoläquivalente: weniger als 2 % Massenanteil), Benzpyren: weniger als 1 µg/l, Benz(o)anthracen: weniger als 2 µg/l, Säuren (ausgedrückt als Essigsäure): weniger als 1,00 g/l; Einschränkung: Nur in den Spirituosen Tuzemák und Tuzemský, die bei Inverkehrbringen in				EFSA

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst-mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch
					<p>der ausschliesslich für den Endverbraucher bestimmten Verpackung unter die Verordnung des EDI über Getränke fallen. 1. Bei den Angaben zum Aroma pyrolignoses Destillat [FL-Nr. 21.001] in der Kennzeichnung der Spirituosen Tuzemák und Tuzemský ist die Bezeichnung des Aromastoffes oder die FL-Nummer zu verwenden. 2. Tuzemák und Tuzemský, denen pyrolignoses Destillat [FL-Nr. 21.001] zugesetzt worden ist, dürfen nicht zur Herstellung anderer Lebensmittel verwendet werden. 3. Wenn dieses Aroma als solches in Verkehr gebracht wird, ist ergänzend zu den in Artikel 9 vorgeschriebenen Informationen in der Kennzeichnung anzugeben, dass das Aroma nur zur Herstellung der Spirituosen Tuzemák und Tuzemský verwendet werden darf. Eine zusätzliche Kennzeichnung ist anzubringen, mit der die Konsumentinnen und Konsumenten über die spezifischen Risiken im Zusammenhang mit dem Vorhandensein von pyrolignosem Destillat [FL-Nr. 21.001] in den Spirituosen Tuzemák und Tuzemský informiert werden.</p>				

Anhang 5
(Art. 4 Abs. 5 und 6)

Liste der Ausgangsstoffe, deren Verwendung bei der Herstellung von Aromen und Lebensmittelzutaten mit Aromaeigenschaften verboten ist oder gewissen Bedingungen unterliegt

1 Ausgangsstoffe, die nicht für die Herstellung von Aromen und Lebensmitteln mit Aromaeigenschaften verwendet werden dürfen

Nummer	Ausgangsstoff	
	Lateinische Bezeichnung	Gebräuchliche Bezeichnung
1.1	<i>Acorus calamus L.</i> – tetraploide Form	Kalmus – tetraploide Form

2 Bedingungen für die Verwendung von Aromen und Lebensmittelzutaten mit Aromaeigenschaften, die aus bestimmten Ausgangsstoffen hergestellt wurden

Nummer	Ausgangsstoff		Verwendungsbedingungen
	Lateinische Bezeichnung	Gebräuchliche Bezeichnung	
2.1	<i>Quassia amara L.</i> und <i>Picrasma excelsa (Sw)</i>	Quassia	Aus diesem Ausgangsstoff hergestellte Aromen und Lebensmittelzutaten mit Aromaeigenschaften dürfen nur zur Herstellung von Getränken und Backwaren verwendet werden.
2.2	<i>Laricifomes officinales (Villars: Fries) Kotl. et Pouz</i> oder <i>Fomes officinalis</i>	Lärchenschwamm	Aus diesen Ausgangsstoffen hergestellte Aromen und Lebensmittelzutaten mit Aromaeigenschaften dürfen nur zur Herstellung von alkoholischen Getränken verwendet werden.
2.3	<i>Hypericum perforatum L.</i>	Johanniskraut	Aus diesen Ausgangsstoffen hergestellte Aromen und Lebensmittelzutaten mit Aromaeigenschaften dürfen nur zur Herstellung von alkoholischen Getränken verwendet werden.

Nummer	Ausgangsstoff		Verwendungsbedingungen
	Lateinische Bezeichnung	Gebräuchliche Bezeichnung	
2.4	<i>Teucrium chamaedrys</i> L.	Edelgamander	Aus diesen Ausgangsstoffen hergestellte Aromen und Lebensmittelzutaten mit Aromaeigenschaften dürfen nur zur Herstellung von alkoholischen Getränken verwendet werden.
2.5	<i>Rheum officinale</i> Baill. oder <i>Rheum palmatum</i> L.	Rhabarber	Aus den Wurzeln dieser Ausgangsstoffe hergestellte Aromen und Lebensmittelzutaten mit Aromaeigenschaften dürfen nur zur Herstellung von alkoholischen Getränken verwendet werden.

Anhang 6
(Art. 4 Abs. 7)

Liste der Lebensmittel, in denen Aromen nicht zulässig sind

Nummer	Lebensmittel	Bemerkung
1	Säuglingsanfangs- und Folgenahrung	nur Vanille-Extrakt und Vanillin sind zulässig
2	Lebensmittel für besondere medizinische Zwecke für Säuglinge	nur Vanille-Extrakt und Vanillin sind zulässig