

VERORDNUNG (EU) 2017/378 DER KOMMISSION**vom 3. März 2017****zur Änderung des Anhangs I der Verordnung (EG) Nr. 1334/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates im Hinblick auf bestimmte Aromastoffe****(Text von Bedeutung für den EWR)**

DIE EUROPÄISCHE KOMMISSION —

gestützt auf den Vertrag über die Arbeitsweise der Europäischen Union,

gestützt auf die Verordnung (EG) Nr. 1334/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über Aromen und bestimmte Lebensmittelzutaten mit Aromaeigenschaften zur Verwendung in und auf Lebensmitteln sowie zur Änderung der Verordnung (EWG) Nr. 1601/91 des Rates, der Verordnungen (EG) Nr. 2232/96 und (EG) Nr. 110/2008 und der Richtlinie 2000/13/EG ⁽¹⁾, insbesondere auf Artikel 11 Absatz 3,

gestützt auf die Verordnung (EG) Nr. 1331/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über ein einheitliches Zulassungsverfahren für Lebensmittelzusatzstoffe, -enzyme und -aromen ⁽²⁾, insbesondere auf Artikel 7 Absatz 5,

in Erwägung nachstehender Gründe:

- (1) Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1334/2008 enthält eine Unionsliste der für die Verwendung in und auf Lebensmitteln zugelassenen Aromen und Ausgangsstoffe mit den Bedingungen für ihre Verwendung.
- (2) Mit der Durchführungsverordnung (EU) Nr. 872/2012 der Kommission ⁽³⁾ wurde eine Liste von Aromastoffen angenommen, die in Anhang I Teil A der Verordnung (EG) Nr. 1334/2008 aufgenommen wurde.
- (3) Diese Liste kann nach dem einheitlichen Verfahren gemäß Artikel 3 Absatz 1 der Verordnung (EG) Nr. 1331/2008 auf Initiative der Kommission oder auf Antrag eines Mitgliedstaats oder einer betroffenen Person aktualisiert werden.
- (4) Zu einigen Stoffen in der Unionsliste der Aromen und Ausgangsstoffe hat die Europäische Behörde für Lebensmittelsicherheit (im Folgenden die „Behörde“) zusätzliche wissenschaftliche Daten angefordert, um die Bewertung innerhalb der in Anhang I Teil A der Verordnung (EG) Nr. 1334/2008 genannten Frist abschließen zu können.
- (5) In Bezug auf die Stoffe, die zur Aromastoffgruppenbewertung FGE 203rev.1 gehören, wurde in der Unionsliste als Frist für die Einreichung der angeforderten zusätzlichen wissenschaftlichen Daten der 31. Dezember 2012 festgelegt. Folgende Stoffe gehören zur FGE 203rev.1: Deca-2,4-dien-1-ol (FL-Nr. 02.139), Hepta-2,4-dien-1-ol (FL-Nr. 02.153), Hexa-2,4-dien-1-ol (FL-Nr. 02.162), Nona-2,4-dien-1-ol (FL-Nr. 02.188), Hexa-2(trans),4(trans)-dienal (FL-Nr. 05.057), Trideca-2(trans),4(cis),7(cis)-trienal (FL-Nr. 05.064), Nona-2,4-dienal (FL-Nr. 05.071), 2,4-Decadienal (FL-Nr. 05.081), Hepta-2,4-dienal (FL-Nr. 05.084), Penta-2,4-dienal (FL-Nr. 05.101), Undeca-2,4-dienal (FL-Nr. 05.108), Dodeca-2,4-dienal (FL-Nr. 05.125), Octa-2(trans),4(trans)-dienal (FL-Nr. 05.127), Deca-2(trans),4(trans)-dienal (FL-Nr. 05.140), Deca-2,4,7-trienal (FL-Nr. 05.141), Nona-2,4,6-trienal (FL-Nr. 05.173), 2,4-Octadienal (FL-Nr. 05.186), tr-2, tr-4-Nonadienal (FL-Nr. 05.194), tr-2, tr-4-Undecadienal (FL-Nr. 05.196) und Hexa-2,4-dienylacetat (FL-Nr. 09.573). Diese Daten wurden vom Antragsteller vorgelegt.
- (6) Diese chemische Gruppe umfasst auch die Stoffe Hexa-2(trans),4(trans)-dienal (FL-Nr. 05.057) und Deca-2(trans),4(trans)-dienal (FL-Nr. 05.140), die als repräsentative Stoffe für die Gruppe verwendet wurden und für die die Toxizitätsdaten vorgelegt wurden.

⁽¹⁾ ABl. L 354 vom 31.12.2008, S. 34.

⁽²⁾ ABl. L 354 vom 31.12.2008, S. 1.

⁽³⁾ Durchführungsverordnung (EU) Nr. 872/2012 der Kommission vom 1. Oktober 2012 zur Festlegung der Liste der Aromastoffe gemäß der Verordnung (EG) Nr. 2232/96 des Europäischen Parlaments und des Rates, zur Aufnahme dieser Liste in Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1334/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates sowie zur Aufhebung der Verordnung (EG) Nr. 1565/2000 der Kommission und der Entscheidung 1999/217/EG der Kommission (ABl. L 267 vom 2.10.2012, S. 1).

- (7) Die Behörde bewertete die repräsentative Genotoxizität dieser beiden Stoffe in ihrem wissenschaftlichen Gutachten vom 26. März 2014 ⁽¹⁾.
- (8) In Bezug auf Hexa-2(trans),4(trans)-dienal (FL-Nr. 05.057) bestätigte die Behörde Sicherheitsbedenken, basiert auf Erkenntnissen aus Veröffentlichungen über die Induktion von DNA-Addukten in verschiedenen Systemen *in vitro* und *in vivo* sowie die IARC-Klassifikation als mögliches Karzinogen für den Menschen, wobei die Schlussfolgerung des IARC berücksichtigt wurde, dass mechanistische Daten weitere Belege für die Relevanz der Karzogenitätsdaten von Tieren für den Menschen liefern und dass einige Hinweise dafür vorliegen, dass die Tumorentstehung durch einen genotoxischen Mechanismus auftritt.
- (9) In Bezug auf Deca-2(trans),4(trans)-dienal (FL-Nr. 05.140) kam die Behörde zu dem Schluss, dass ein nicht grenzwertgebundener genotoxischer Mechanismus nicht ausgeschlossen werden kann, da es gewisse Hinweise auf Genotoxizität *in vivo* gibt und Nachweise aus *In-vitro*-Studien für die Induktion verschiedener Arten von DNA-Schäden (oxidierte DNA-Basen und unförmige Addukte) vorliegen.
- (10) Insgesamt kam die Behörde zu dem Schluss, dass die Sicherheitsbedenken hinsichtlich der Genotoxizität für beide repräsentative Stoffe der Gruppe nicht ausgeschlossen werden kann und dass dies auch für die übrigen Stoffe der FGE-Gruppe 203 gilt.
- (11) Die betroffenen Akteure haben darauf hingewiesen, dass sie derzeit als Reaktion auf die von der Behörde geäußerten Bedenken eine Reihe von Toxizitätsstudien zu den Stoffen in der FGE-Gruppe 203 durchführen. Darüber hinaus hat die Kommission weitere Daten angefordert, um die Unbedenklichkeit der betreffenden Stoffe umfassend zu bewerten.
- (12) Die betroffenen unterstützenden Parteien haben diese Studien und Informationen am 26. September 2016 übermittelt.
- (13) In Erwartung der Bewertung der Stoffe der FGE-Gruppe durch die Behörde, der möglichen vollständigen Bewertung dieser Stoffe gemäß dem Verfahren der EFSA, CEF-Gremium, und des anschließenden Regulierungsverfahrens sollten die Bedingungen für die Verwendung dieser Stoffe auf ihre tatsächlichen derzeitigen Verwendungen begrenzt werden.
- (14) Aus technischen Gründen sollten Übergangsfristen für Lebensmittel festgelegt werden, die den im Anhang festgelegten Bedingungen nicht entsprechen und die bereits vor Inkrafttreten dieser Verordnung in der Union in Verkehr gebracht oder aus Drittländern in die Union versandt wurden.
- (15) Anhang I Teil A der Verordnung (EG) Nr. 1334/2008 sollte daher entsprechend geändert werden.
- (16) Die in dieser Verordnung vorgesehenen Maßnahmen entsprechen der Stellungnahme des Ständigen Ausschusses für Pflanzen, Tiere, Lebensmittel und Futtermittel —

HAT FOLGENDE VERORDNUNG ERLASSEN:

Artikel 1

Anhang I Teil A der Verordnung (EG) Nr. 1334/2008 wird entsprechend dem Anhang der vorliegenden Verordnung geändert.

Artikel 2

(1) Lebensmittel, denen einer der im Anhang der vorliegenden Verordnung aufgeführten Aromastoffe zugesetzt wurde, welche die Bedingungen im Anhang nicht erfüllen und welche vor Inkrafttreten dieser Verordnung rechtmäßig in Verkehr gebracht wurden, dürfen bis zu ihrem Mindesthaltbarkeits- oder Verbrauchsdatum in Verkehr gebracht werden.

⁽¹⁾ Scientific Opinion on Flavouring Group Evaluation 203 Rev 1 (FGE.203 Rev1): alpha,beta-unsaturated aliphatic aldehydes and precursors from chemical subgroup 1.1.4 of FGE.19 with two or more conjugated double-bonds and with or without additional non-conjugated double-bonds. EFSA Journal 2014;12(4):3626, 31 S., doi:10.2903/j.efsa.2014.3626. Online abrufbar unter: www.efsa.europa.eu/efsajournal.

(2) Lebensmittel, denen einer der im Anhang der vorliegenden Verordnung aufgeführten Aromastoffe zugesetzt wurde, welche die Bedingungen im Anhang der vorliegenden Verordnung nicht erfüllen und welche aus einem Drittland in die Union eingeführt worden sind, dürfen bis zu ihrem Mindesthaltbarkeits- oder Verbrauchsdatum in Verkehr gebracht werden, wenn der Importeur dieser Lebensmittel nachweisen kann, dass sie vor dem Inkrafttreten dieser Verordnung aus dem betreffenden Drittland versandt wurden und auf dem Weg in die Union waren.

(3) Die Übergangsfristen gemäß den Absätzen 1 und 2 gelten nicht für Mischungen von Aromen.

Artikel 3

Diese Verordnung tritt am zwanzigsten Tag nach ihrer Veröffentlichung im *Amtsblatt der Europäischen Union* in Kraft.

Diese Verordnung ist in allen ihren Teilen verbindlich und gilt unmittelbar in jedem Mitgliedstaat.

Brüssel, den 3. März 2017

Für die Kommission
Der Präsident
Jean-Claude JUNCKER

ANHANG

Anhang I Teil A Abschnitt 2 Tabelle 1 der Verordnung (EG) Nr. 1334/2008 wird wie folgt geändert:

a) Der Eintrag für FL-Nr. 02.139 erhält folgende Fassung:

„02.139	Deca-2,4-dien-1-ol	18409-21-7	1189	11748		Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 2 — höchstens 1,5 mg/kg In Kategorie 3 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 5 — höchstens 9 mg/kg In Kategorie 7 — höchstens 15 mg/kg In Kategorie 8 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 3 mg/kg In Kategorie 14.1 — höchstens 2 mg/kg In Kategorie 14.2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 16 — höchstens 2 mg/kg	1	EFSA“
---------	--------------------	------------	------	-------	--	---	---	-------

b) Der Eintrag für FL-Nr. 02.153 erhält folgende Fassung:

„02.153	Hepta-2,4-dien-1-ol	33467-79-7	1784			Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 1 — höchstens 35 mg/kg In Kategorie 2 — höchstens 25 mg/kg In Kategorie 3 — höchstens 30 mg/kg In Kategorie 4.2 — höchstens 50 mg/kg In Kategorie 5 — höchstens 50 mg/kg In Kategorie 6 — höchstens 25 mg/kg In Kategorie 7 — höchstens 50 mg/kg In Kategorie 8 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 9 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 100 mg/kg In Kategorie 14.1 — höchstens 25 mg/kg In Kategorie 15 — höchstens 50 mg/kg In Kategorie 16 — höchstens 25 mg/kg	1	EFSA“
---------	---------------------	------------	------	--	--	--	---	-------

c) Der Eintrag für FL-Nr. 02.162 erhält folgende Fassung:

„02.162	Hexa-2,4-dien-1-ol	111-28-4	1174			Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 3 — höchstens 4 mg/kg In Kategorie 4.2 — höchstens 2 mg/kg In Kategorie 5 — höchstens 2 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 4 mg/kg In Kategorie 14.1 — höchstens 4 mg/kg In Kategorie 14.2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 15 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 16 — höchstens 2 mg/kg	1	EFSA“
---------	--------------------	----------	------	--	--	---	---	-------

d) Der Eintrag für FL-Nr. 02.188 erhält folgende Fassung:

„02.188	Nona-2,4-dien-1-ol	62488-56-6	1183	11802	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 3-4 % 2-Nonen-1-ol	Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 1 — höchstens 2 mg/kg In Kategorie 2 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 3 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 4.2 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 5 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 6 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 7 — höchstens 14,5 mg/kg In Kategorie 8 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 14.1 — höchstens 2 mg/kg In Kategorie 14.2 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 15 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 16 — höchstens 2,5 mg/kg	1	EFSA“
---------	--------------------	------------	------	-------	--	--	---	-------

e) Der Eintrag für FL-Nr. 05.057 erhält folgende Fassung:

„05.057	Hexa-2(trans),4(trans)-dienal	142-83-6	1175	640		Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 1 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 3 — höchstens 10 mg/kg	1	EFSA“
---------	-------------------------------	----------	------	-----	--	--	---	-------

						<p>In Kategorie 4.2 — höchstens 15 mg/kg In Kategorie 5 — höchstens 20 mg/kg In Kategorie 6 — höchstens 0,05 mg/kg In Kategorie 7 — höchstens 15 mg/kg In Kategorie 8 — höchstens 15 mg/kg In Kategorie 9 — höchstens 20 mg/kg In Kategorie 11 — höchstens 50 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 4 mg/kg In Kategorie 14.1 — höchstens 15 mg/kg In Kategorie 14.2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 16 — höchstens 10 mg/kg</p>		
--	--	--	--	--	--	---	--	--

f) Der Eintrag für FL-Nr. 05.064 erhält folgende Fassung:

„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-Tridecatrie- nal	Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 8 — höchstens 2 mg/kg In Kategorie 9 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 15 — höchstens 1 mg/kg	1	EFSA“
---------	--	------------	------	-----	---	--	---	-------

g) Der Eintrag für FL-Nr. 05.071 erhält folgende Fassung:

„05.071	Nona-2,4-dienal	6750-03-4	1185	732	Mindestens 89 %; sekundäre Komponenten 5-6 % 2,4-Non- adien-1-ol und 1-2 % 2-No- nen-1-ol	Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 1 — höchstens 1,5 mg/kg In Kategorie 2 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 3 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 4.2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 5 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 6 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 7 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 8 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 9 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 10 — höchstens 1 mg/kg	1	EFSA“
---------	-----------------	-----------	------	-----	--	---	---	-------

						<p>In Kategorie 11 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 14.1 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 14.2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 15 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 16 — höchstens 1 mg/kg</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

h) Der Eintrag für FL-Nr. 05.081 erhält folgende Fassung:

„05.081	2,4-Decadienal	2363-88-4	3135	2120	<p>Mindestens 89 %; sekundäre Komponenten Mischung aus den (cis, cis)-; (cis, trans)- und (trans, cis)-2,4-Decadienalen (Summe aller Isomere 95 %); Aceton und Isopropanol</p>	<p>Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 1 — höchstens 1,5 mg/kg In Kategorie 2 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 3 — höchstens 1,5 mg/kg In Kategorie 4.2 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 5 — höchstens 5 mg/kg (außer in Kategorie 5.3 — höchstens 10 mg/kg) In Kategorie 6 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 7 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 8 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 9 — höchstens 3 mg/kg In Kategorie 10 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 11 — höchstens 7,5 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 14.1 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 14.2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 15 — höchstens 20 mg/kg In Kategorie 16 — höchstens 1,5 mg/kg</p>	1	EFSA“
---------	----------------	-----------	------	------	--	---	---	-------

i) Der Eintrag für FL-Nr. 05.084 erhält folgende Fassung:

„05.084	Hepta-2,4-dienal	4313-03-5	1179	729	<p>Mindestens 92 %; sekundäre Komponenten 2-4 % (E,Z)-2,4-Heptadienal und 2-4 % 2,4-Heptadiensäure</p>	<p>Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 1 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 2 — höchstens 10 mg/kg</p>	1	EFSA“
---------	------------------	-----------	------	-----	--	--	---	-------

						<p>In Kategorie 3 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 4.2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 5 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 6 — höchstens 0,5 mg/kg In Kategorie 7 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 8 — höchstens 6 mg/kg In Kategorie 9 — höchstens 6 mg/kg In Kategorie 10 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 11 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 2 mg/kg In Kategorie 14.1 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 14.2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 15 — höchstens 3 mg/kg In Kategorie 16 — höchstens 1 mg/kg.</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

j) Der Eintrag für FL-Nr. 05.101 erhält folgende Fassung:

„05.101	Penta-2,4-dienal	764-40-9	1173	11695		<p>Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 1 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 3 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 5 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 6 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 7 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 8 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 14.1 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 14.2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 16 — höchstens 1 mg/kg</p>	1	EFSA“
---------	------------------	----------	------	-------	--	---	---	-------

k) Der Eintrag für FL-Nr. 05.108 erhält folgende Fassung:

„05.108	Undeca-2,4-dienal	13162-46-4	1195	10385		<p>Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 1 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 2 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 3 — höchstens 1 mg/kg</p>	1	EFSA“
---------	-------------------	------------	------	-------	--	---	---	-------

						<p>In Kategorie 4.2 — höchstens 1 mg/kg</p> <p>In Kategorie 5 — höchstens 1 mg/kg (außer in Kategorie 5.3 — höchstens 10 mg/kg)</p> <p>In Kategorie 6 — höchstens 1 mg/kg</p> <p>In Kategorie 7 — höchstens 5 mg/kg</p> <p>In Kategorie 8 — höchstens 3 mg/kg</p> <p>In Kategorie 9 — höchstens 3 mg/kg</p> <p>In Kategorie 10 — höchstens 1 mg/kg</p> <p>In Kategorie 11 — höchstens 1 mg/kg</p> <p>In Kategorie 12 — höchstens 1 mg/kg</p> <p>In Kategorie 14.1 — höchstens 1 mg/kg</p> <p>In Kategorie 14.2 — höchstens 1 mg/kg</p> <p>In Kategorie 15 — höchstens 3 mg/kg</p> <p>In Kategorie 16 — höchstens 1 mg/kg</p>		
--	--	--	--	--	--	--	--	--

l) Der Eintrag für FL-Nr. 05.125 erhält folgende Fassung:

„05.125	Dodeca-2,4-dienal	21662-16-8	1196	11758	<p>Mindestens 85 %; sekundäre Komponente 11-12 % 2-trans-4-cis-Isomer</p>	<p>Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff:</p> <p>In Kategorie 1 — höchstens 1 mg/kg</p> <p>In Kategorie 2 — höchstens 5 mg/kg</p> <p>In Kategorie 3 — höchstens 1 mg/kg</p> <p>In Kategorie 4.2 — höchstens 1 mg/kg</p> <p>In Kategorie 5 — höchstens 1 mg/kg (außer in Kategorie 5.3 — höchstens 10 mg/kg)</p> <p>In Kategorie 6 — höchstens 1 mg/kg</p> <p>In Kategorie 7 — höchstens 3 mg/kg</p> <p>In Kategorie 8 — höchstens 3 mg/kg</p> <p>In Kategorie 9 — höchstens 3 mg/kg</p> <p>In Kategorie 10 — höchstens 1 mg/kg</p> <p>In Kategorie 11 — höchstens 1 mg/kg</p> <p>In Kategorie 12 — höchstens 1 mg/kg</p> <p>In Kategorie 14.1 — höchstens 1 mg/kg</p> <p>In Kategorie 14.2 — höchstens 1 mg/kg</p> <p>In Kategorie 15 — höchstens 3 mg/kg</p> <p>In Kategorie 16 — höchstens 1 mg/kg</p>	1	EFSA“
---------	-------------------	------------	------	-------	---	--	---	-------

m) Der Eintrag für FL-Nr. 05.127 erhält folgende Fassung:

„05.127	Octa-2(trans),4 (trans)-dienal	30361-28-5	1181	11805		Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 1 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 3 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 5 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 6 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 7 — höchstens 2 mg/kg In Kategorie 8 — höchstens 2 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 2 mg/kg In Kategorie 14.1 — höchstens 3 mg/kg In Kategorie 15 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 16 — höchstens 2 mg/kg	1	EFSA“
---------	-----------------------------------	------------	------	-------	--	---	---	-------

n) Der Eintrag für FL-Nr. 05.140 erhält folgende Fassung:

„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 Isopropal- nolspur	Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 1 — höchstens 1,5 mg/kg In Kategorie 2 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 3 — höchstens 1,5 mg/kg In Kategorie 4.2 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 5 — höchstens 5 mg/kg (außer in Katego- rie 5.3 — höchstens 10 mg/kg) In Kategorie 6 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 7 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 8 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 9 — höchstens 3 mg/kg In Kategorie 10 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 11 — höchstens 7,5 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 14.1 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 14.2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 15 — höchstens 20 mg/kg In Kategorie 16 — höchstens 1,5 mg/kg	1	EFSA“
---------	-----------------------------------	------------	------	------	---	---	---	-------

o) Der Eintrag für FL-Nr. 05.141 erhält folgende Fassung:

„05.141	Deca-2,4,7-trienal	51325-37-2	1786			Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 1 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 3 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 4.2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 5 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 6 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 7 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 8 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 9 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 10 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 11 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 14.1 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 14.2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 15 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 16 — höchstens 1 mg/kg	1	EFSA“
---------	--------------------	------------	------	--	--	---	---	-------

p) Der Eintrag für FL-Nr. 05.173 erhält folgende Fassung:

„05.173	Nona-2,4,6-trienal	57018-53-8	1785			Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 1 — höchstens 15 mg/kg In Kategorie 2 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 3 — höchstens 15 mg/kg In Kategorie 4.2 — höchstens 15 mg/kg In Kategorie 5 — höchstens 20 mg/kg In Kategorie 6 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 7 — höchstens 25 mg/kg In Kategorie 8 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 9 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 25 mg/kg In Kategorie 14.1 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 15 — höchstens 15 mg/kg In Kategorie 16 — höchstens 15 mg/kg	1	EFSA“
---------	--------------------	------------	------	--	--	---	---	-------

q) Der Eintrag für FL-Nr. 05.186 erhält folgende Fassung:

„05.186	2,4-Octadienal	5577-44-6		11805		Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 1 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 3 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 5 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 6 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 7 — höchstens 2 mg/kg In Kategorie 8 — höchstens 2 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 2 mg/kg In Kategorie 14.1 — höchstens 3 mg/kg In Kategorie 15 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 16 — höchstens 2 mg/kg	1	EFSA“
---------	----------------	-----------	--	-------	--	---	---	-------

r) Der Eintrag für FL-Nr. 05.194 erhält folgende Fassung:

„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	Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 1 — höchstens 1,5 mg/kg In Kategorie 2 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 3 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 4.2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 5 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 6 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 7 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 8 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 9 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 10 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 11 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 14.1 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 14.2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 15 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 16 — höchstens 1 mg/kg	1	EFSA“
---------	-----------------------	-----------	--	-----	--	--	---	-------

s) Der Eintrag für FL-Nr. 05.196 erhält folgende Fassung:

„05.196	tr-2, tr-4-Undecadien- nal	30361-29-6		10385		Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 1 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 2 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 3 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 4.2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 5 — höchstens 1 mg/kg (außer in Kategorie 5.3 — höchstens 10 mg/kg) In Kategorie 6 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 7 — höchstens 5 mg/kg In Kategorie 8 — höchstens 3 mg/kg In Kategorie 9 — höchstens 3 mg/kg In Kategorie 10 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 11 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 14.1 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 14.2 — höchstens 1 mg/kg In Kategorie 15 — höchstens 3 mg/kg In Kategorie 16 — höchstens 1 mg/kg	1	EFSA“
---------	-------------------------------	------------	--	-------	--	---	---	-------

t) Der Eintrag für FL-Nr. 09.573 erhält folgende Fassung:

„09.573	Hexa-2,4-dienylacetat	1516-17-2	1780	10675		Einschränkungen der Verwendung als Aromastoff: In Kategorie 1 — höchstens 25 mg/kg In Kategorie 3 — höchstens 20 mg/kg In Kategorie 4.2 — höchstens 25 mg/kg In Kategorie 5 — höchstens 25 mg/kg In Kategorie 6 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 7 — höchstens 25 mg/kg In Kategorie 12 — höchstens 10 mg/kg In Kategorie 14.1 — höchstens 20 mg/kg In Kategorie 14.2 — höchstens 20 mg/kg In Kategorie 15 — höchstens 25 mg/kg In Kategorie 16 — höchstens 25 mg/kg	1	EFSA“
---------	-----------------------	-----------	------	-------	--	--	---	-------