

Teil B: Tabelle

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
01.001	Limonen	138-86-3		491	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
01.002	1-Isopropyl-4-methylbenzol	99-87-6	1325	620	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
01.003	Pin-2(10)-en	127-91-3	1330	2114	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
01.004	Pin-2(3)-en	80-56-8	1329	2113	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
01.005	Terpinolen	586-62-9	1331	2115	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
01.006	alpha-Phellandren	99-83-2	1328	2117	Mindestens 85 %; sekundäre Komponenten 10–12 % Cymol und andere Terpen-Kohlenwasserstoffe			abgeschlossen	EFSA	
01.007	beta-Caryophyllen	87-44-5	1324	2118	80–92 % beta-Caryophyllen und 15–19 % C ₁₅ H ₂₄ -Terpen-Kohlenwasserstoffe (z. B. Valencen)			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
01.008	Myrcen	123-35-3	1327	2197	Mindestens 90 %; sekundäre Komponenten C ₁₅ H ₂₄ -Terpen-Kohlenwasserstoffe, wie Valencen; Minimaler Testwert kann Spuren von Limonen, alpha- und beta-Pinen und anderer gängiger C ₁₀ H ₁₆ -Terpene enthalten			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
01.009	Camphen	79-92-5	1323	2227	Mindestens 80 %; sekundäre Komponenten 15–19 % C ₁₅ H ₂₄ -Terpen-Kohlenwasserstoffe, wie Valencen			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
01.010	1-Isopropenyl-4-methylbenzol	1195-32-0	1333	2260	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
01.016	1,4(8),12-Bisabolatrien	495-62-5	1336	10979	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
01.017	Valencen	4630-07-3	1337	11030	Mindestens 94 %; sekundäre Komponenten 1–4 % sonstige C ₁₅ H ₂₄ -Sesquiterpene			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
01.018	beta-Ocimen	13877-91-3	1338	11015	Mindestens 80 %; sekundäre Komponente 15–17 % cis-beta-Ocimen			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
01.019	alpha-Terpinen	99-86-5	1339	11023	Mindestens 89 %; sekundäre Komponenten 6–7 % 1,4- und 1,8-Cineol			abgeschlossen	EFSA	
01.020	gamma-Terpinen	99-85-4	1340	11025	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
01.024	beta-Bourbonen	5208-59-3	1345	11931	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
01.026	1(5),7(11)-Guajadien	88-84-6	1347		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
01.027	Bisabola-1,8,12-trien	17627-44-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
01.028	beta-Bisabolen	495-61-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
01.029	delta-3-Caren	13466-78-9	1342	10983	Mindestens 92 %; sekundäre Komponenten 2–3 % beta-Pinen; 1–2 % Limonen; 1–2 % Myrcen; 0-1 % p-Cymol			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
01.033	2,2-Dimethylhexan	590-73-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
01.034	2,4-Dimethylhexan	589-43-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
01.035	2,6-Dimethylocta-2,4,6-trien	673-84-7			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
01.038	Dodecan	112-40-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
01.039	delta-Elementen	20307-84-0		10996	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
01.040	alpha-Farnesen	502-61-4	1343	10998	Mindestens 38 % alpha- und 29 % beta (Summe der cis-/trans-Isomere); sekundäre Komponenten 20 % Bisabolen, bis zu 10 % sonstige Isomere (Valencen, Bourbonen, Cadinen, Guajen)			noch nicht abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
01.045	d-Limonen	5989-27-5	1326	491	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
01.046	l-Limonen	5989-54-8		491	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
01.054	Pentadecan	629-62-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
01.057	Tetradecan	629-59-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
01.059	4(10)-Thujen	3387-41-5		11018	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
01.061	Undeca-1,3,5-trien	16356-11-9	1341		Mindestens 94 % (Summe der cis-/trans-Isomere); sekundäre Komponente 2,4,6-Undecatrien (Z, Z, E)			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
01.064	cis-3,7-Dimethyl-1,3,6-octatrien	3338-55-4			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
01.070	1-Octen	111-66-0			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
01.077	1-Methyl-1,3-cyclohexadien	1489-56-1	1344		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.001	2-Methylpropan-1-ol	78-83-1	251	49	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.002	Propan-1-ol	71-23-8	82	50	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.003	Isopentanol	123-51-3	52	51	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.004	Butan-1-ol	71-36-3	85	52	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.005	Hexan-1-ol	111-27-3	91	53	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.006	Octan-1-ol	111-87-5	97	54	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.007	Nonan-1-ol	143-08-8	100	55	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.008	Dodecan-1-ol	112-53-8	109	56	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.009	Hexadecan-1-ol	36653-82-4	114	57	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.010	Benzylalkohol	100-51-6	25	58	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.011	Citronellol	106-22-9	1219	59	Mindestens 90 %; sekundäre Komponenten 5–8 % doppelt ungesättigte und gesättigte C10-Alkohole, 1 % Citronellylacetat, 1 % Citronellal			abgeschlossen	EFSA	
02.012	Geraniol	106-24-1	1223	60	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.013	Linalool	78-70-6	356	61	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.014	alpha-Terpineol	98-55-5	366	62	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.015	Menthol	89-78-1	427	63	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.016	DL-Borneol	507-70-0	1385	64	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.017	Cinnamylalkohol	104-54-1	647	65	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.018	Nerolidol	7212-44-4	1646	67	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.019	2-Phenylethan-1-ol	60-12-8	987	68	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.020	Hex-2-en-1-ol	2305-21-7	1354		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.021	Heptan-1-ol	111-70-6	94	70	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.022	Octan-2-ol	123-96-6	289	71	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.023	Oct-1-en-3-ol	3391-86-4	1152		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.024	Decan-1-ol	112-30-1	103	73	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.026	3,7-Dimethyloctan-1-ol	106-21-8	272	75	Mindestens 90 %; sekundäre Komponenten 5–7 % Geraniol und Citronellol			abgeschlossen	JECFA	
02.027	(-)-Rhodinol	6812-78-8	1222	76	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.028	3,7-Dimethyloctan-3-ol	78-69-3	357	77	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.029	3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trien-1-ol	4602-84-0	1230	78	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.030	alpha-Pentylcinnamylalkohol	101-85-9	674	79	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.031	3-Phenylpropan-1-ol	122-97-4	636	80	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.033	1-Phenylpropan-1-ol	93-54-9	822	82	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.034	1-Phenylpentan-2-ol	705-73-7	825	83	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	



Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
02.035	2-Methyl-1-phenylpropan-2-ol	100-86-7	1653	84	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.036	4-Phenylbutan-2-ol	2344-70-9	815	85	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.037	3-Methyl-1-phenylpentan-3-ol	10415-87-9	1649	86	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.038	Fenchylalkohol	1632-73-1	1397	87	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.039	4-Isopropylbenzylalkohol	536-60-7	864	88	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.040	Pentan-1-ol	71-41-0	88	514	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.041	2-Methylbutan-2-ol	75-85-4		515	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.042	2-(4-Methylphenyl)propan-2-ol	1197-01-9	1650	530	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 9–11 % p-Isopropenyltoluol			abgeschlossen	EFSA	
02.043	2-Ethylbutan-1-ol	97-95-0		543	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
02.044	Heptan-3-ol	589-82-2	286	544	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.045	Heptan-2-ol	543-49-7	284	554	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.047	3,7-Dimethyloctan-1,7-diol	107-74-4	610	559	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.049	Nona-2,6-dien-1-ol	7786-44-9	1184	589	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.050	Pent-2-en-1-ol	20273-24-9	1793	665	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.051	5-Phenylpentan-1-ol	10521-91-2	675	674	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.052	2-Methylpropan-2-ol	75-65-0		698	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.054	p-Menthan-1,8-diol	80-53-5		701	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.055	3,5,5-Trimethylhexan-1-ol	3452-97-9	268	702	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.056	Hex-3(cis)-en-1-ol	928-96-1	315	750c	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.057	Undecan-1-ol	112-42-5	106	751	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.058	(Z)-Nerol	106-25-2	1224	2018	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.059	DL-Isorneol	124-76-5	1386	2020	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 3–5 % Borneol			abgeschlossen	EFSA	
02.060	p-Mentha-1,8-dien-7-ol	536-59-4	974		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.060	p-Mentha-1,8-dien-7-ol	536-59-4	974		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.061	Dihydrocarveol	619-01-2	378	2025	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.062	Carveol	99-48-9	381	2027	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.063	d-Neomenthol	2216-52-6	428	2028	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.064	1-Phenylethan-1-ol	98-85-1	799	2030	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.065	4-Methyl-1-phenylpentan-2-ol	7779-78-4	827	2031	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.066	4-Phenylbut-3-en-2-ol	17488-65-2	819		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.067	1R,2S,5R-Isopulegol	89-79-2	755	2033	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.070	Cyclohexanol	108-93-0		2138	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.071	p-Menthan-2-ol	499-69-4	376	2228	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.072	4-Terpinenol	562-74-3	439	2229	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.073	2-Phenylpropan-1-ol	1123-85-9	1459	2257	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.074	Hex-4-en-1-ol	6126-50-7	318	2295	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.075	(1R,2S,5S)-neo-Dihydrocarveol	38049-26-2		2296	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.076	2-Methylbutan-1-ol	137-32-6	1199	2346	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.077	Pentan-3-ol	584-02-1		2349	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.078	Ethanol	64-17-5	41	11891	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.079	Isopropanol	67-63-0	277		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.080	1-(p-Tolyl)ethan-1-ol	536-50-5	805	10197	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.081	2,6-Dimethylheptan-4-ol	108-82-7	303	11719	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 8–9 % 2-Heptanol			abgeschlossen	JECFA	
02.082	2-Ethylhexan-1-ol	104-76-7	267	11763	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
02.083	p-Menth-1-en-3-ol	491-04-3	434	10248	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.085	Sabinenhydrat	546-79-2	441	10309	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.086	Undecan-2-ol	1653-30-1	297	11826	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.087	Nonan-2-ol	628-99-9	293	11803	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.088	Pentan-2-ol	6032-29-7	280	11696	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.089	Hexan-3-ol	623-37-0	282	11775	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.090	Non-2(trans)-en-1-ol	31502-14-4	1365	10292	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.091	Myrtenol	515-00-4	981	10285	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.092	Dehydrodihydroionol	57069-86-0	397	10195	Mindestens 70 %; sekundäre Komponente 25–27 % Tetrahydroionon			abgeschlossen	JECFA	
02.093	(Z)-Non-6-en-1-ol	35854-86-5	324	10294	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.094	Oct-3-en-1-ol	20125-84-2	321	10296	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.095	2-Ethylfenchol	18368-91-7	440	10208	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.096	1-Terpinenol	586-82-3	373	10252	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.097	beta-Terpineol	138-87-4	374	10254	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.098	Octan-3-ol	589-98-0	291	11715	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.099	Pent-1-en-3-ol	616-25-1	1150	11717	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.100	Pinocarveol	5947-36-4	1403	10303	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.101	Pin-2-en-4-ol	473-67-6	1404	10304	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.102	Oct-3-en-2-ol	76649-14-4	1140		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.103	Decan-3-ol	1565-81-7	295	10194	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.104	Hex-1-en-3-ol	4798-44-1	1151	10220	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.105	4-(2,6,6-Trimethyl-2-cyclohexenyl)but-3-en-2-ol	25312-34-9	391		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA	
02.106	4-(2,2,6-Trimethyl-1-cyclohexenyl)but-3-en-2-ol	22029-76-1	392		Mindestens 92 %; sekundäre Komponenten 3–8 % Ionol und Ionon			noch nicht abgeschlossen	JECFA	
02.107	Dihydro-beta-ionol	3293-47-8	395		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.108	2-Methyl-4-phenylbutan-2-ol	103-05-9	1477	10281	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.109	3-Methylbut-2-en-1-ol	556-82-1	1200	11795	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.110	2,6-Dimethylhept-6-en-1-ol	36806-46-9	348		Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 5–10 % 2,6-Dimethyl-5-hepten-1-ol			abgeschlossen	JECFA	
02.111	3-Methylbutan-2-ol	598-75-4	300		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.112	Non-2(cis)-en-1-ol	41453-56-9	1369	10292	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.113	Oct-5(cis)-en-1-ol	64275-73-6	322		Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 7–9 % trans-5-Octen-1-ol			abgeschlossen	JECFA	
02.114	2-(2,2,3-Trimethylcyclopent-3-enyl)ethan-1-ol	1901-38-8	970		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.115	3-Methylpentan-1-ol	589-35-5	263	10275	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
02.119	Cedrenol	28231-03-0		10189	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.120	(+)-Cedrol	77-53-2		10190	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.121	Butan-2-ol	78-92-2		11735	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
02.123	2-Methylbut-3-en-2-ol	115-18-4		11794	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.124	6-Methylhept-5-en-2-ol	1569-60-4		10264	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.125	Undec-10-en-1-ol	112-43-6		10319	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.126	Tetradecan-1-ol	112-72-1		10314	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.128	p-Anisylalkohol	105-13-5	871	66	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.129	(l)-alpha-Bisabolol	23089-26-1		10178	Summe der Isomere mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
02.131	But-3-en-2-ol	598-32-3			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.132	Butan-1,3-diol	107-88-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.133	Butan-2,3-diol	513-85-9		10181	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.134	2-Cyclohexylethan-1-ol	4442-79-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.135	Cyclopentanol	96-41-3		10193	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.136	Dec-1-en-3-ol	51100-54-0	1153		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.137	Dec-2-en-1-ol	22104-80-9	1794	11750	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.138	Dec-9-en-1-ol	13019-22-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.139	Deca-2,4-dien-1-ol	18409-21-7	1189		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.140	1,2-Dihydrolinalool	2270-57-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.141	2-(6,6-Dimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-en-2-yl)ethan-1-ol	128-50-7	986		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.142	3,3-Dimethylbutan-2-ol	464-07-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.144	2,6-Dimethyloct-7-en-2-ol	18479-58-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.145	2,6-Dimethylocta-1,5,7-trien-3-ol	29414-56-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.146	(E)-3,7-Dimethylocta-1,5,7-trien-3-ol	53834-70-1		10202	Mindestens 93 %; sekundäre Komponenten 2–3 % Linalool, 1–2 % Linalooloxid und bis zu 1 % Neroloxid			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.147	3,6-Dimethyloctan-3-ol	151-19-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.148	Dodecan-2-ol	10203-28-8		11760	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.149	(–)-alpha-Elemol	639-99-6		10205	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.150	(E,E)-Geranylinalool	1113-21-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.152	Hept-3-en-1-ol	10606-47-0		10219	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.153	Hepta-2,4-dien-1-ol	33467-79-7	1784		Mindestens 95 %	05.	50 mg/kg	noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.153	Hepta-2,4-dien-1-ol	33467-79-7	1784		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.154	Heptadecan-1-ol	1454-85-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.155	1-Hepten-3-ol	4938-52-7	1842	10218	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.156	Hex-2(cis)-en-1-ol	928-94-9	1374	69	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 3–4 % Hex-2(trans)-en-1-ol			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.159	Hex-3-en-1-ol	544-12-7	315	750	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
02.162	Hexa-2,4-dien-1-ol	111-28-4	1174		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.164	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzylalkohol	530-56-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.165	4-Hydroxybenzylalkohol	623-05-2	955		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.166	2-(4-Hydroxyphenyl)ethan-1-ol	501-94-0		10226	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.167	(1R,2R,5S)-Isodihydrocarveol	18675-35-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.168	Isophytol	505-32-8		10233	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.170	(R)-(–)-Lavandulol	498-16-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.171	p-Menthan-8-ol	498-81-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.173	3-(4-Methoxyphenyl)propan-1-ol	5406-18-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.174	2-Methylbut-2-en-1-ol	4675-87-0		10258	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.175	2-Methylbut-3-en-1-ol	4516-90-9		10259	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.176	3-Methylbut-3-en-1-ol	763-32-6		10260	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.177	2-Methylhexan-3-ol	617-29-8		10266	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.178	2-Methyloctan-1-ol	818-81-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchstmengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
02.180	4-Methylpentan-1-ol	626-89-1		10278	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.181	2-Methylpentan-2-ol	590-36-3		10274	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.182	3-Methylpentan-2-ol	565-60-6		10276	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.183	4-Methylpentan-2-ol	108-11-2		10279	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.184	3-Methylpentan-3-ol	77-74-7		10277	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.186	Myrtanol	514-99-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.187	Non-1-en-3-ol	21964-44-3		10291	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.188	Nona-2,4-dien-1-ol	62488-56-6	1183	11802	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 3–4 % 2-Nonen-1-ol			abgeschlossen	EFSA	
02.189	(Z,Z)-Nona-3,6-dien-1-ol	76649-25-7	1283	10289	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.190	Nonan-3-ol	624-51-1		10290	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.192	Oct-2-en-1-ol	22104-78-5			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.193	Oct-2-en-4-ol	4798-61-2	1141		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.194	Octa-1,5-dien-3-ol	83861-74-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.195	Octa-(3Z,5E)-dien-1-ol	70664-96-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.196	Octadecan-1-ol	112-92-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.197	1,2,3,4,4a,5,6,7-Octahydro-2,5,5-trimethylnaphthalen-2-ol	41199-19-3		10173	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.198	Octan-1,3-diol	23433-05-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.201	Pent-4-en-1-ol	821-09-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.202	Pentadecan-1-ol	629-76-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.203	2-Phenylpropan-2-ol	617-94-7		11704	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.204	Phytol	150-86-7	1832	10302	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.205	Piperonylalkohol	495-76-1		10306	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.206	(-)-Sclareol	515-03-7		10311	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.207	Thujylalkohol	21653-20-3	1865		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.209	3,3,5-Trimethylcyclohexan-1-ol	116-02-9	1099		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.210	Undec-2-en-1-ol	37617-03-1	1384		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.211	Undeca-1,5-dien-3-ol	56722-23-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.213	Vanillylalkohol	498-00-0	886	690	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.216	12-beta-Santalen-14-ol	77-42-9		74	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.217	12-alpha-Santalen-14-ol	115-71-9		74	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.219	2,6-Dimethyl-2-heptanol	13254-34-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.222	3-Pentenol-1	39161-19-8		10298	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.224	3-(1-Menthoxy)propan-1,2-diol	87061-04-9	1408		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.226	[S-(cis)]-3,7,11-Trimethyl-1,6,10-dodecatrien-3-ol	142-50-7		67	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.229	(-)-3,7-Dimethyl-6-octen-1-ol	7540-51-4			Mindestens 90 % cis-Isomer; sekundäre Komponenten 2–6 % doppelt ungesättigte und gesättigte C10-Alkohole, 2–4 % Citronellylacetat, 2–3 % Citronellal			abgeschlossen	EFSA	
02.230	Terpineol	8000-41-7			Summe der Isomere: 91–99 % Relativer Beitrag der einzelnen Isomere: 55–75 % alpha-, 16–23 % gamma-, 1–10 % cis-beta-, 1–13 % trans-beta-, 0–1 % delta-			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
02.231	trans-2, cis-6-Nonadien-1-ol	28069-72-9			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
02.234	(Z)-Non-3-en-1-ol	10340-23-5		10293	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.242	2-Butoxyethan-1-ol	111-76-2		10182	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.243	(E,Z)-3,6-Nonadien-1-ol	56805-23-3	1284		Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 6 % (E,E)-3,6-Nonadien-1-ol			abgeschlossen	EFSA	
02.245	2,3,4-Trimethyl-3-pentanol	3054-92-0	1643		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.246	p-Menthan-3,8-diol	1245629-80-4	1416		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.247	l-Menthoxyethanol	38618-23-4	1853		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.248	Vanillin 3-(l-menthoxy)propan-1,2-diolacetal	180964-47-0	1879		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.249	(4Z)-Hepten-1-ol	6191-71-5	1280		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.250	2,4,8-Trimethyl-7-nonen-2-ol	437770-28-0	1644		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.251	2,4,8-Trimethyl-3,7-nonadien-2-ol	479547-57-4	1645		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.252	4,8-Dimethyl-3,7-nonadien-2-ol	67845-50-5	1841		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.253	2,4-Dimethyl-4-nonanol	74356-31-3	1850		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.254	(1R, 2S, 5S)-3-Menthoxy-2-methylpropan-1,2-diol	195863-84-4	1411		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
02.255	(Z)-4-Hepten-2-ol	66642-85-1			Mindestens 91 %; sekundäre Komponenten (E)-4-Hepten-2-ol (4–5 %), 2-Heptanol (bis zu 1 %), trans-3-Hepten-2-ol (bis zu 1 %), cis-3-Hepten-2-ol (bis zu 1 %).			abgeschlossen	EFSA	
03.001	1,8-Cineol	470-82-6	1234	182	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
03.003	Benzylethylether	539-30-0	1252	521	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
03.004	Dibenzylether	103-50-4	1256	11856	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
03.005	2-Butylethylether	2679-87-0	1231	10911	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
03.006	2-Methoxyethylbenzol	3558-60-9	1254	11812	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
03.007	1,4-Cineol	470-67-7	1233	11225	Mindestens 75 %; sekundäre Komponente 20–25 % 1,8-Cineol			abgeschlossen	EFSA	
03.008	2-Acetoxy-1,8-cineol	57709-95-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
03.010	Benzylbutylether	588-67-0	1253	520	Mindestens 93 %; sekundäre Komponente 2–5 % Benzylalkohol			abgeschlossen	EFSA	
03.011	Benzylmethylether	538-86-3		10910	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
03.012	Benzyl-octylether	54852-64-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
03.015	Ethylgeranylether	40267-72-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
03.016	Hexylmethylether	4747-07-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
03.019	Prenylethylether	22094-00-4	1232		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
03.020	alpha-Terpinylmethylether	14576-08-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
03.022	1-Methoxy-1-decen	79930-37-3	1802		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
03.023	1-Ethoxyethylacetat	1608-72-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
03.024	Digeranylether	31147-36-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.002	6-Ethoxyprop-3-enylphenol	94-86-0	1264	170	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.003	Eugenol	97-53-0	1529	171	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.004	Isoeugenol	97-54-1	1260	172	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.005	2-Methoxyphenol	90-05-1	713	173	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.006	Thymol	89-83-8	709	174	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.007	2-Methoxy-4-methylphenol	93-51-6	715	175	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.008	4-Ethylguajacol	2785-89-9	716	176	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.009	2-Methoxy-4-vinylphenol	7786-61-0	725	177	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
04.010	1-Methoxy-4-(prop-1(trans)-enyl)benzol	4180-23-8	217	183	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
04.013	1,2-Dimethoxy-4-(prop-1-enyl)benzol	93-16-3	1266	186	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.014	1-Methoxy-2-methylbenzol	578-58-5	1242	187	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.015	1-Methoxy-4-methylbenzol	104-93-8	1243	188	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.016	1,3-Dimethoxybenzol	151-10-0	1249	189	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.017	1-Ethoxy-2-methoxy-4-(prop-1-enyl)benzol	7784-67-0	1267	190	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.018	Benzylisoeugenylether	120-11-6	1268	522	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.019	2,5-Dimethylphenol	95-87-4	706	537	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.020	3,5-Dimethylphenol	108-68-9		538	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.021	3-Ethylphenol	620-17-7		549	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.022	4-Ethylphenol	123-07-9	694	550	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.026	3-Methylphenol	108-39-4	692	617	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.027	2-Methylphenol	95-48-7	691	618	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.028	4-Methylphenol	106-44-5	693	619	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.029	Benzen-1,2-diol	120-80-9		680	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
04.031	Carvacrol	499-75-2	710	2055	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.032	Anisol	100-66-3	1241	2056	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.033	beta-Naphthylethylether	93-18-5	1258	2058	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.034	1,4-Dimethoxybenzol	150-78-7	1250	2059	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.035	Diphenylether	101-84-8	1255	2201	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.036	2,6-Dimethoxyphenol	91-10-1	721	2233	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.037	4-Ethoxyphenol	622-62-8	720	2258	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.038	Carvacrylethylether	4732-13-2	1247	11840	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.039	1-Methoxy-4-propylbenzol	104-45-0	1244	11835	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.040	1,2-Dimethoxy-4-vinylbenzol	6380-23-0	1251	11228	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.041	Phenol	108-95-2	690	11811	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.042	2,6-Dimethylphenol	576-26-1	707	11261	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.043	1-Isopropyl-2-methoxy-4-methylbenzol	1076-56-8	1246	11245	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.044	2-Isopropylphenol	88-69-7	697	11234	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.045	2-(Ethoxymethyl)phenol	20920-83-6	714	11905	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.046	2-Propylphenol	644-35-9	695	11908	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.047	Benzen-1,3-diol	108-46-3	712	11250	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.048	3,4-Dimethylphenol	95-65-8	708	11262	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.049	2-Methoxy-4-propylphenol	2785-87-7	717		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.050	4-Propylphenol	645-56-7	696		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.051	4-Allyl-2,6-dimethoxyphenol	6627-88-9	726	11214	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.052	4-Ethyl-2,6-dimethoxyphenol	14059-92-8	723	11231	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.053	4-Methyl-2,6-dimethoxyphenol	6638-05-7	722		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.054	Isobutyl-beta-naphthylether	2173-57-1	1259	11886	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.055	2,6-Dimethoxy-4-prop-1-enylphenol	20675-95-0	1265		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.056	2,6-Dimethoxy-4-propylphenol	6766-82-1	724		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.057	4-Vinylphenol	2628-17-3	711	11257	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.058	4-Allylphenol	501-92-8	1527	11218	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.059	Carvacrylmethylether	6379-73-3		11224	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.061	2,6-Dimethoxy-4-vinylphenol	28343-22-8		11229	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.062	1,2-Dimethoxybenzol	91-16-7	1248	10320	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
04.063	1,3-Dimethyl-4-methoxybenzol	6738-23-4	1245		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.064	4-(1,1-Dimethylethyl)phenol	98-54-4	733		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.065	2,3-Dimethylphenol	526-75-0		11258	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.066	2,4-Dimethylphenol	105-67-9		11259	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.067	1-Ethoxy-2-methoxybenzol	17600-72-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.068	1-Ethoxy-4-methoxybenzol	5076-72-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.069	1-Ethyl-4-methoxybenzol	1515-95-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.070	2-Ethylphenol	90-00-6		11232	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.072	3-Isopropylphenol	618-45-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.073	4-Isopropylphenol	99-89-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.074	2-Methoxynaphthalen	93-04-9	1257		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.075	1-Methoxynaphthalen	2216-69-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.076	3-Methoxyphenol	150-19-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.077	4-Methoxyphenol	150-76-5		11241	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.078	5-Methyl-2-(tert-butyl)phenol	88-60-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.079	Methyl-4-methoxybenzylether	1515-81-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.084	1,2,3-Trimethoxybenzol	634-36-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.085	2,3,6-Trimethylphenol	2416-94-6	737		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.088	1-Methoxy-4-(1-propenyl)benzol	104-46-1		183	Mindestens 95 %			abgeschlossen	CoE	
04.091	Ethyl-4-hydroxybenzylether	57726-26-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.092	4-Hydroxybenzylmethylether	5355-17-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.093	Butylvanillylether	82654-98-6	888		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.094	Ethyl-4-hydroxy-3-methoxybenzylether	13184-86-6	887		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.095	2,4,6-Trimethylphenol	527-60-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.096	2-Methoxy-6-(2-propenyl)phenol	579-60-2	1528		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
04.097	4-Prop-1-enylphenol	539-12-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.001	Acetaldehyd	75-07-0	80	89	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.002	Propanal	123-38-6	83	90	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.003	Butanal	123-72-8	86	91	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.004	2-Methylpropanal	78-84-2	252	92	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.005	Pentanal	110-62-3	89	93	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.006	3-Methylbutanal	590-86-3	258	94	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.007	2-Ethylbutanal	97-96-1	256	95	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.008	Hexanal	66-25-1	92	96	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.009	Octanal	124-13-0	98	97	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 4–7 % 2-Methylheptanal			abgeschlossen	JECFA	
05.010	Decanal	112-31-2	104	98	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 4–7 % 2-Methylnonanal			abgeschlossen	JECFA	
05.011	Dodecanal	112-54-9	110	99	Mindestens 92 %; sekundäre Komponenten 3–6 % Tetradecanal; 2–5 % Decanal; 1–2 % Hexadecanal			abgeschlossen	JECFA	
05.012	3,7-Dimethyl-7-hydroxyoctanal	107-75-5	611	100	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.013	Benzaldehyd	100-52-7	22	101	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.014	Zimtaldehyd	104-55-2	656	102	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.015	4-Methoxybenzaldehyd	123-11-5	878	103	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.016	Piperonal	120-57-0	896	104	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.017	Veratraldehyd	120-14-9	877	106	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.018	Vanillin	121-33-5	889	107	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
05.019	Ethylvanillin	121-32-4	893	108	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.020	Citral	5392-40-5	1225	109	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.021	Citronellal	106-23-0	1220	110	Mindestens 85 %; sekundäre Komponenten 12–14 % Mischung aus terpenoiden Materialien (vor allem 1,8-Cineol, 2-Isopropyliden-5-methylcyclohexanol, Linalool, Citronellylacetat und andere natürlich vorkommende Terpene)			abgeschlossen	EFSA	
05.022	4-Isopropylbenzaldehyd	122-03-2	868	111	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.023	2,6-Dimethyloctanal	7779-07-9	273	112	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.024	2-Methyloctanal	7786-29-0	270	113	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.025	Nonanal	124-19-6	101	114	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 4–8 % 2-Methyloctanal			abgeschlossen	JECFA	
05.026	o-Tolualdehyd	529-20-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.027	Tolualdehyd	1334-78-7	866	115	Mindestens 95 % (Summe der o-, m-, p-Isomere)			abgeschlossen	EFSA	
05.028	m-Tolualdehyd	620-23-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.029	p-Tolualdehyd	104-87-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.030	Phenylacetaldehyd	122-78-1	1002	116	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.031	Heptanal	111-71-7	95	117	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 4–7 % 2-Methylhexanal			abgeschlossen	EFSA	
05.032	Tetradecanal	124-25-4	112	118	Mindestens 85 %; sekundäre Komponenten 10–12 % Dodecanal, Hexadecanal und Octadecanal			abgeschlossen	JECFA	
05.033	2-Ethylhept-2-enal	10031-88-6	1216	120	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.034	Undecanal	112-44-7	107	121	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 4–8 % 2-Methyldecanal			abgeschlossen	JECFA	
05.035	Undec-10-enal	112-45-8	330	122	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.036	Undec-9-enal	143-14-6	329	123	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.037	2-Dodecanal	4826-62-4	1350	124	Mindestens 93 %; sekundäre Komponente 3–4 % 2-Dodecensäure			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.038	2-Phenylpropanal	93-53-8	1467	126	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.039	alpha-Butylzimtaldehyd	7492-44-6	684	127	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.040	alpha-Pentylzimtaldehyd	122-40-7	685	128	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.041	alpha-Hexylzimtaldehyd	101-86-0	686	129	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.042	p-Tolylacetaldehyd	104-09-6	1023	130	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.043	2-(p-Tolyl)propionaldehyd	99-72-9	1471	131	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.044	p-Isopropylphenylacetaldehyd	4395-92-0	1024	132	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.045	3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionaldehyd	103-95-7	1465	133	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 5 % 3-(p-Cumenyl)-2-methylpropionsäure			abgeschlossen	EFSA	
05.046	2-Methyl-4-phenylbutyraldehyd	40654-82-8	1462	134	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.047	4-Hydroxybenzaldehyd	123-08-0	956	558	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.048	2-Methoxyzimtaldehyd	1504-74-1	688	571	Mindestens 94 %; sekundäre Komponente 3 % o-Methoxyzimsäure			abgeschlossen	EFSA	
05.049	2-Methylbutyraldehyd	96-17-3	254	575	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.050	alpha-Methylzimtaldehyd	101-39-3	683	578	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.051	3-(4-Methoxyphenyl)-2-methylprop-2-enal	65405-67-6	689	584	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.052	2-Methyl-3-(p-tolyl)propionaldehyd	41496-43-9	1466	587	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.053	2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trioxan	123-63-7		594	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
05.055	Salicylaldehyd	90-02-8	897	605	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.056	4-Ethoxybenzaldehyd	10031-82-0	879	626	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
05.057	Hexa-2(trans),4(trans)-dienal	142-83-6	1175	640	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.058	Nona-2(trans),6(cis)-dienal	557-48-2	1186	659	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 4–7 % (E,E)-2,6-Nonadienal			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.059	Non-6(cis)-enal	2277-19-2	325	661	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 6–9 % trans-6-Nonenal			abgeschlossen	JECFA	
05.060	Oct-2-enal	2363-89-5	1363	663	Mindestens 92 %; sekundäre Komponenten 3–4 % 2-Octensäure und Ethyloctanoat			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.061	Oct-6-enal	63826-25-5		664	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.062	2-Phenylcrotonaldehyd	4411-89-6	1474	670	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
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			abgeschlossen	EFSA	
05.066	4-Ethoxy-3-methoxybenzaldehyd	120-25-2		703	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.068	4-Ethylbenzaldehyd	4748-78-1	865	705	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.069	2-Methylpentanal	123-15-9	260	706	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.070	2-Heptenal	2463-63-0	1360	730	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	SCF/CoE	
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			abgeschlossen	EFSA	
05.072	trans-2-Nonenal	18829-56-6		733	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 3–4 % 2-Nonensäure			noch nicht abgeschlossen	CoE	
05.073	Hex-2(trans)-enal	6728-26-3	1353	748	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 3–4 % 2-Hexensäure			noch nicht abgeschlossen	CoE	
05.074	2,6-Dimethylhept-5-enal	106-72-9	349	2006	Mindestens 85 %; sekundäre Komponenten 9–10 % 6-Methyl-5-hepten-2-on; 1–2 % 2,6-Dimethyl-6-heptenal			abgeschlossen	JECFA	
05.075	Hex-3(cis)-enal	6789-80-6	316	2008	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.076	Dec-2-enal	3913-71-1	1349	2009	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 3–4 % 2-Decensäure			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.077	2-Methylundecanal	110-41-8	275	2010	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.078	Tridec-2-enal	7774-82-5	1359	2011	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 3–4 % 2-Tridecensäure			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.079	Citronellyloxyacetaldehyd	7492-67-3	592	2012	Mindestens 75 %; sekundäre Komponenten 20–21 % Geranyloxyacetaldehyd; 1–2 % Citronellol			abgeschlossen	EFSA	
05.080	3-Phenylpropanal	104-53-0	645	2013	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.081	2,4-Decadienal	2363-88-4			Mindestens 89 %; sekundäre Komponenten Mischung aus den (cis, cis)-; (cis, trans)- und (trans, cis)-2,4-Decadienalen (Summe aller Isomere 95 %); Aceton und Isopropanol			abgeschlossen	EFSA	
05.082	(Z,Z)-3,6-Dodecadienal	13553-09-8		2121	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
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			abgeschlossen	EFSA	
05.085	(Z)-Hept-4-enal	6728-31-0	320	2124	Mindestens 93% der Z-Form von Hept-4-enal; sekundäre Komponente 2–5 % der E-Form von Hept-4-enal			abgeschlossen	JECFA	
05.090	2-Methylpent-2-enal	623-36-9	1209	2129	Mindestens 92 %; sekundäre Komponenten 1,5–2,5 % Propionaldehyd und 3,5–4,5 % Propionsäure			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.091	2-Hydroxy-4-methylbenzaldehyd	698-27-1	898	2130	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
05.094	3-(4-Isopropylphenyl)propionaldehyd	7775-00-0	680	2261	85–90 % p-Isomer und 5–10 % o-Isomer			abgeschlossen	EFSA	
05.095	2-Methylcrotonaldehyd	497-03-0	1201	2281	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.096	4-Decenal	30390-50-2	326	2297	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.097	3-Methyl-2-phenylbutyraldehyd	2439-44-3	1463	135	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.098	p-Menth-1-en-9-al	29548-14-9	971	10347	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.099	5-Methyl-2-phenylhex-2-enal	21834-92-4	1472	10365	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.100	4-Methyl-2-phenylpent-2-enal	26643-91-4	1473	10366	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.101	Penta-2,4-dienal	764-40-9	1173	11695	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.102	Pent-2-enal	764-39-6	1364	10375	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.103	3-Phenylpent-4-enal	939-21-9	679	10378	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.104	2,6,6-Trimethylcyclohexa-1,3-dien-1-carbaldehyd	116-26-7	977	10383	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.105	2-Butylbut-2-enal	25409-08-9	1214	10324	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.106	Myrtenal	564-94-3	980	10379	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.107	2-Isopropyl-5-methylhex-2-enal	35158-25-9	1215	10361	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.108	Undeca-2,4-dienal	13162-46-4	1195	10385	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.109	2-Undecenal	2463-77-6	1366	11827	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.110	2,4-Dimethylbenzaldehyd	15764-16-6	869		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.111	Octa-2(trans),6(trans)-dienal	56767-18-1	1182	10371	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.112	2,6,6-Trimethylcyclohex-1-en-1-acetaldehyd	472-66-2	978	10338	Mindestens 92 %; sekundäre Komponenten 2–3 % beta-Cyclocitral; 0,5–1 % beta-Ionon; 2–4 % Methyl-beta-homocyclogeranat; 0,6–1 % Ethyl-beta-homocyclogeranat			abgeschlossen	EFSA	
05.113	Hex-4-enal	4634-89-3	319	10337	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.114	4-Methylpent-2-enal	5362-56-1	1208	10364	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.115	2-Phenylpent-4-enal	24401-36-3	1476	10377	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.116	3,5,5-Trimethylhexanal	5435-64-3	269	10384	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
05.118	4-Methoxyzimtaldehyd	1963-36-6	687	11919	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.119	(1R) 2,2,3-Trimethylcyclopent-3-en-1-ylacetaldehyd	4501-58-0	967	10325	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.120	Dodeca-2,6-dienal	21662-13-5	1197		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.122	p-Methylzimtaldehyd	1504-75-2	682	10352	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.123	(1R,2R,5S) 5-Isopropenyl-2-methylcyclopentancarboxaldehyd	55253-28-6	968		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.124	3-Methylcrotonaldehyd	107-86-8	1202	10354	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.125	Dodeca-2,4-dienal	21662-16-8	1196	11758	Mindestens 85 %; sekundäre Komponente 11–12 % 2-trans-4-cis-Isomer			abgeschlossen	EFSA	
05.126	2-Methyloct-2-enal	49576-57-0	1217	10363	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.127	Octa-2(trans),4(trans)-dienal	30361-28-5	1181	11805	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
05.128	Oct-5(cis)-enal	41547-22-2	323		Mindestens 85 %; sekundäre Komponente 10–15 % trans-5-Octenal			abgeschlossen	JECFA	
05.129	2-Methoxybenzaldehyd	135-02-4		10350	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.134	2-Methyl-3-tolylpropionaldehyd (gemischt o-, m-, p-)			587	Mindestens 95 % (Summe der Isomere p- 80 %; o- 10 %; m- 5 %)			abgeschlossen	CoE	
05.137	Dec-4(cis)-enal	21662-09-9			Mindestens 90 %; sekundäre Komponente mindestens 5 % trans-Isomer			abgeschlossen	EFSA	
05.139	Dec-9-enal	39770-05-3	1286		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
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			abgeschlossen	EFSA	
05.141	Deca-2,4,7-trienal	51325-37-2	1786		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.142	3,4-Dihydroxybenzaldehyd	139-85-5		10328	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.143	2,5-Dimethyl-2-vinylhex-4-enal	56134-05-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.144	Dodec-2(trans)-enal	20407-84-5			Mindestens 93 %; sekundäre Komponente 2–3 % 2-Dodecensäure			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.147	2-Ethylhexanal	123-05-7		10331	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.148	Farnesal	19317-11-4	1228		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.149	Glutaraldehyd	111-30-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.150	Hept-2(trans)-enal	18829-55-5	1360	730	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.152	Hexadecanal	629-80-1		10336	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.153	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzaldehyd	134-96-3	1878	10340	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.154	(E)-4-Hydroxy-3,5-dimethoxyzimtaldehyd	4206-58-0		10341	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.155	4-Hydroxy-3-methoxyzimtaldehyd (Isomerenmischung)	458-36-6		10342	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.156	3-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)propanal	80638-48-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.157	Isocyclocitral	1335-66-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.158	3-Methoxybenzaldehyd	591-31-1		10351	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.159	p-Methoxyphenylacetaldehyd	5703-26-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.160	2-Methyldecanal	19009-56-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.164	2-Methylhexanal	925-54-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.166	4-Methylpentanal	1119-16-0		10369	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.167	12-Methyltetradecanal	75853-50-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.169	12-Methyltridecanal	75853-49-5	1229		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.170	Neral	106-26-3			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.171	Non-2-enal	2463-53-8	1362	733	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 3–4 % 2-Nonensäure			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.172	Nona-2(trans),6(trans)-dienal	17587-33-6	1187		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.173	Nona-2,4,6-trienal	57018-53-8	1785		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.174	Pent-4-enal	2100-17-6	1619		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.175	2-Phenylpent-2-enal	3491-63-2			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.179	(E)-Tetradec-2-enal	51534-36-2	1803		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.182	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1-carboxaldehyd	432-24-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
05.183	4-(2,6,6-Trimethylcyclohexenyl)-2-methylbutanal	73398-85-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.184	Undec-2(trans)-enal	53448-07-0			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.186	2,4-Octadienal	5577-44-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.188	trans-3,7-Dimethylocta-2,6-dienal	141-27-5			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.189	2-Hexenal	505-57-7			Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 3–4 % 2-Hexensäure			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.190	trans-2-Octenal	2548-87-0			Mindestens 92 %; sekundäre Komponenten 3–4 % 2-Octensäure und Ethyloctanoat			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.191	trans-2-Decenal	3913-81-3			Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 3–4 % 2-Decensäure			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.192	3-Hexenal	4440-65-7	1271		Mindestens 80 % (Summe der cis- und trans-Isomere); sekundäre Komponente 18–20 % trans-2-Hexenal			abgeschlossen	EFSA	
05.194	tr-2, tr-4-Nonadienal	5910-87-2			Mindestens 89 %; sekundäre Komponenten mindestens 5 % 2,4-Nonadien-1-ol und 2-Nonen-1-ol und andere Isomere von 2,4-Nonadienal			abgeschlossen	EFSA	
05.195	trans-2-Tridecenal	7069-41-2			Mindestens 92 %; sekundäre Komponenten 2–5 % 2-Tridecensäure und 3–5 % cis-2-Tridecenal			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.196	tr-2, tr-4-Undecadienal	30361-29-6		10385	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.198	2-Methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyclohexen-1-yl)-3-butenal	58102-02-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.203	9-Octadecenal	5090-41-5	1641		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.208	Z-8-Tetradecenal	169054-69-7	1640		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.211	6-Methyloctanal	30689-75-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.217	(Z)-5-Decenal	21662-08-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.218	16-Octadecenal	56554-87-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.219	3-Methylhexanal	19269-28-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.220	4Z-Dodecenal	21944-98-9	1636		Mindestens 94 % (4Z)-Dodecenal; sekundäre Komponente 3–4 % Dodecanal			abgeschlossen	EFSA	
05.221	6,6'-Dihydroxy-5,5'-dimethoxy-biphenyl-3,3'-dicarbaldehyd	2092-49-1	1881		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.222	2-Phenyl-4-methyl-2-hexenal	26643-92-5			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
05.223	4-Ethyloctanal	58475-04-0	1819		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.224	(4E)-Hexenal	25166-87-4	1622		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.225	6-Methylheptanal	63885-09-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.226	E-4-Undecenal	68820-35-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
05.229		673-22-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	isoliert aus <i>Periploca sepium</i>
06.001	1,1-Diethoxyethan	105-57-7	941	35	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.002	5-Hydroxy-2-phenyl-1,3-dioxan	1708-40-3	838	36	Mindestens 98 % (Summe von 5-Hydroxy-2-phenyl-1,3-dioxan und 2-Phenyl-4-hydroxymethyl-1,3-dioxalan)			abgeschlossen	EFSA	
06.003	alpha,alpha-Dimethoxytoluol	1125-88-8	837	37	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.004	Citraldiethylacetal	7492-66-2	948	38	Mindestens 98 % (Summe von Isomeren + Hemiacetalen + Citral)			abgeschlossen	EFSA	
06.005	Citraldimethylacetal	7549-37-3	944	39	Mindestens 98 % (Summe von Isomeren + Hemiacetalen + Citral)			abgeschlossen	EFSA	
06.006	1,1-Dimethoxy-2-phenylethan	101-48-4	1003	40	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
06.007	Phenylacetaldehydglycerylacetat	29895-73-6	1004	41	57 % 5-Hydroxymethyl-2-phenyl-1,3-dioxolan; 38 % 5-Hydroxy-2-phenyl-1,3-dioxan			abgeschlossen	EFSA	
06.008	1,1-Dimethoxyoctan	10022-28-3	942	42	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.009	1,1-Dimethoxydecan	7779-41-1	945	43	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.010	1,1-Diethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol	7779-94-4	613	44	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
06.011	1,1-Dimethoxy-3,7-dimethyloctan-7-ol	141-92-4	612	45	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
06.012	Tolualdehydglycerylacetat	1333-09-1	867	46	40 % 5-Hydroxydioxan; 60 % 5-Hydroxymethyldioxalan			abgeschlossen	EFSA	
06.013	alpha-Pentylzimtaldehyddimethylacetat	91-87-2	681	47	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.014	Zimtaldehydethylenglycolacetat	5660-60-6	648	48	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.015	1,1-Dimethoxyethan	534-15-6	940	510	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.016	1-Phenylethoxy-1-propoxyethan	7493-57-4	1000	511	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.017	(Diethoxymethyl)benzol	774-48-1		517	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.019	1-Benzoyloxy-1-(2-methoxyethoxy)ethan	7492-39-9	840	523	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.020	1,1-Diethoxydecan	34764-02-8		531	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
06.021	1,1-Diethoxyheptan	688-82-4		553	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
06.023	1,1-Diethoxyhexan	3658-93-3		557	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
06.024	1,1-Diisobutoxy-2-phenylethan	68345-22-2	1006	595	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.025	1,1-Diethoxynona-2,6-dien	67674-36-6	946	660	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
06.027	4,5-Dimethyl-2-benzyl-1,3-dioxolan	5468-06-4	1005	669	Mindestens 93 %; sekundäre Komponente 2–3 % Butan-2,3-diol			abgeschlossen	EFSA	
06.028	1,1-Dimethoxyheptan	10032-05-0	947	2015	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.029	Heptanalglycerylacetat (gemischte 1,2- und 1,3-Acetale)	72854-42-3	912	2016	Mischung aus Acetalen (56–58 % Dioxolan; 37–39 % Dioxan) und 1–2 % Heptanal im Ausgangszustand			abgeschlossen	EFSA	
06.030	1,1-Dimethoxy-2-phenylpropan	90-87-9	1468	2017	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.031	1,1-Diethoxyhex-2-en	54306-00-2	1383	2135	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
06.032	4-Methyl-2-phenyl-1,3-dioxolan	2568-25-4	839	2226	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.033	1,1-Dibutoxyethan	871-22-7		2341	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
06.034	1,1-Dipropoxyethan	105-82-8		2342	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
06.035	Citralpropylenglycolacetat	10444-50-5		2343	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
06.036	1-Butoxy-1-(2-phenylethoxy)ethan	64577-91-9	1001	10007	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.037	1,1-diethoxyhept-4-en (cis und trans)	1192738-48-9	949	10011	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.038	4,4-Dimethoxybutan-2-on	5436-21-5	593	10029	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
06.039	1,2-Di((1'-ethoxy)-ethoxy)propan	67715-79-1	927		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.040	1,2,3-Tris([1'-ethoxy]-ethoxy)propan	67715-82-6	913	11930	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.041	1-Isobutoxy-1-ethoxy-2-methylpropan	238757-50-1		10055	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
06.042	1-Isobutoxy-1-ethoxy-3-methylbutan	85136-40-9		10057	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.043	1-Isoamyloxy-1-ethoxypropan	238757-30-7		10038	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.044	1-Isobutoxy-1-ethoxypropan	67234-04-2		10058	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.045	1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-2-methylpropan	238757-61-4		10061	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.046	1-Isobutoxy-1-isopentyloxy-3-methylbutan	238757-60-3		10060	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.047	1-Isopentyloxy-1-propoxyethan	238757-63-6		10065	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.048	1-Isopentyloxy-1-propoxypropan	238757-65-8		10066	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.049	1-Butoxy-1-(2-methylbutoxy)ethan	77249-20-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.050	1-Butoxy-1-ethoxyethan	57006-87-8		10003	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.051	1,1-Di-(2-methylbutoxy)ethan	13535-43-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.052	1,1-Diisobutoxy-2-methylpropan	13262-24-3		10025	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.053	1,1-Diisobutoxyethan	5669-09-0		10023	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.054	1,1-Diisobutoxypentan	13262-27-6		10026	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.055	1,1-Di-isopentyloxyethan	13002-09-0	1729	10028	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.057	1,1-Diethoxy-2-methylbutan	3658-94-4		10013	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.058	1,1-Diethoxy-2-methylpropan	1741-41-9		10015	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.059	1,1-Diethoxy-3-methylbutan	3842-03-3	1730	10014	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.061	1,1-Diethoxybutan	3658-95-5		10009	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.062	1,1-Diethoxydodecan	53405-98-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.063	(Z)-1,1-Diethoxyhex-3-en	73545-18-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.064	Diethoxymethan	462-95-3		10012	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.065	1,1-Diethoxynonan	54815-13-3		10016	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.066	1,1-Diethoxyoctan	54889-48-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.067	1,1-Diethoxypentan	3658-79-5		10017	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.069	1,1-Diethoxypropan	4744-08-5		10018	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.070	1,1-Diethoxyundecan	53405-97-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.071	1,1-Dihexyloxyethan	5405-58-3		10022	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.072	1,1-Dimethoxyhex-2(trans)-en	18318-83-7	1728		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
06.073	1,1-Dimethoxyhexan	1599-47-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.074	Dimethoxymethan	109-87-5		10031	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.075	1,1-Dimethoxypentan	26450-58-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.076	1,1-Dimethoxypropan	4744-10-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.077	2,4-Dimethyl-1,3-dioxolan	3390-12-3	1711		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.078	1,1-Diphenethoxyethan	122-71-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.079	1-Ethoxy-1-(2-methylbutoxy)ethan	13602-09-0		10040	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.080	1-Ethoxy-1-(2-phenylethoxy)ethan	2556-10-7		10049	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.081	(Z)-1-Ethoxy-1-(3-hexenyloxy)ethan	28069-74-1	943	10034	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.082	1-Ethoxy-1-hexyloxyethan	54484-73-0		11948	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.083	1-Ethoxy-1-isopentyloxyethan	13442-90-5		10037	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.084	1-Ethoxy-1-methoxyethan	10471-14-4		10039	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.085	1-Ethoxy-1-pentyloxyethan	13442-89-2		10046	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.086	1-Ethoxy-1-propoxyethan	20680-10-8		10050	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
06.087	Ethyl-2,4-dimethyl-1,3-dioxolan-2-acetat	6290-17-1	1715		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.088	2-Ethyl-4-methyl-1,3-dioxolan	4359-46-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.089	2-Hexyl-4,5-dimethyl-1,3-dioxolan	6454-22-4	1712		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.090	4-Hydroxymethyl-2-methyl-1,3-dioxolan	3773-93-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.091	1-Isobutoxy-1-ethoxyethan	6986-51-2		10054	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.092	1-Isobutoxy-1-isopentyloxyethan	75048-15-6		10059	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.094	4-Methyl-2-pentyl-1,3-dioxolan	1599-49-1	928		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.095	4-Methyl-2-propyl-1,3-dioxolan	4352-99-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.096	Triethoxymethan	122-51-0		10903	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.097	1,1,3-Triethoxypropan	7789-92-6		10075	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.098	2,2,4-Trimethyl-1,3-dioxolan	1193-11-9	929	11423	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.100	1,1-Dipentyloxyethan	13002-08-9		10032	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.102	2-Hexyl-5-hydroxy-1,3-dioxan	1708-36-7		2016	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.104	Vanillinpropylenglycolacetal	68527-74-2	1882		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.105	3-Methyl-1,1-diisopentyloxybutan	13285-51-3		10070	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.106	2-Methyl-1,1-diisopentyloxypropan	13112-63-5		10071	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.107	1-(2-Methylbutoxy)-1-isopentyloxyethan	13548-84-0		10068	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.109	8,8-Diethoxy-2,6-dimethyloct-2-en	71662-17-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.111	1-Ethoxy-1-methoxypropan	127248-84-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.114	1-Hexyloxy-1-isopentyloxyethan	233665-90-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.115	1-Isopentyloxy-1-pentyloxyethan	13442-92-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.120	DL-Menthon-1,2-glycerolketal	63187-91-7	446		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
06.123	1-Butoxy-1-isopentyloxyethan	238757-27-2		10004	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.124	1,1-Diisobutoxy-3-methylbutan	13439-98-0		10024	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.125	1,1-Diisobutoxypropan	13002-11-4		10027	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.128	1-Ethoxy-1-pentyloxybutan	3658-92-2		10045	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.129	1-Ethoxy-2-methyl-1-isopentyloxypropan	253679-74-2		10043	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.130	1-Ethoxy-2-methyl-1-propoxypropan	238757-42-1		10044	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.131	1-Ethoxy-1-(3-methylbutoxy)-3-methylbutan	238757-35-2		10042	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.132	Vanillinbutan-2,3-diolacetal (Stereoisomerengemisch)	63253-24-7	960		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.133	l-Menthon-1,2-glycerolketal	563187-91-7	445		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
06.135	2-Isobutyl-4-methyl-1,3-dioxolan	18433-93-7	1732		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
06.136	6-Isopropyl-3,9-dimethyl-1,4-dioxyspiro[4.5]decan-2-on	831213-72-0	1859		Summe von Isomeren 98 % mit mindestens 60–70 % (3S,5R,6S,9R)-6-Isopropyl-3,9-dimethyl-1,4-dioxyspiro[4.5]decan-2-on			abgeschlossen	EFSA	
06.137	Acetaldehydethylisopropylacetal	25334-93-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.001	2-Oxopropanal	78-98-8	937	105	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
07.002	Heptan-2-on	110-43-0	283	136	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.003	Heptan-3-on	106-35-4	285	137	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.004	Acetophenon	98-86-2	806	138	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.005	Vanillylacetone	122-48-5	730	139	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.007	alpha-Ionon	127-41-3	388	141	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
07.008	beta-Ionon	14901-07-6	389	142	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
07.009	Methyl-alpha-Ionon	7779-30-8	398	143	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 5–6 % Methyl-beta-Ionon			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
07.010	Methyl-beta-ionon	127-43-5	399	144	Mindestens 88 %; sekundäre Komponente 7–10 % alpha- und beta-Isomethylionon			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
07.011	4-(2,5,6,6-Tetramethyl-2-cyclohexenyl)-3-buten-2-on	79-69-6	403	145	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
07.012	Carvon	99-49-0	380	146	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
07.013	Methyl-2-naphthylketon	93-08-3	811	147	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.014	Maltol	118-71-8	1480	148	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.015	6-Methylhept-5-en-2-on	110-93-0	1120	149	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.016	Undecan-2-on	112-12-9	296	150	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.017	4-Methylpentan-2-on	108-10-1	301	151	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.018	Hexan-2,3-dion	3848-24-6	412	152	Mindestens 93 %; sekundäre Komponenten 2–3 % Hexandione			abgeschlossen	JECFA	
07.019	Octan-2-on	111-13-7	288	153	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.020	Nonan-2-on	821-55-6	292	154	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.021	Undeca-2,3-dion	7493-59-6	417	155	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.022	4-Methylacetophenon	122-00-9	807	156	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.023	2,4-Dimethylacetophenon	89-74-7	809	157	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.024	4-Phenylbut-3-en-2-on	122-57-6	820	158	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.025	4-Methyl-1-phenylpentan-2-on	5349-62-2	828	159	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.026	4-(p-Tolyl)butan-2-on	7774-79-0	817	160	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.027	3-Methyl-4-phenylbut-3-en-2-on	1901-26-4	821	161	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.028	Benzoin	119-53-9	836	162	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.029	4-(4-Methoxyphenyl)butan-2-on	104-20-1	818	163	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.031	Piperonylacetone	55418-52-5		165	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
07.032	Benzophenon	119-61-9	831	166	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.033	Isojasmon	11050-62-7	1115	167	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.034	2-Hexylidencyclopentan-1-on	17373-89-6	1106		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.035	Tetramethylethylcyclohexanon (Isomergemisch)	17369-60-7	1111	168	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.036	alpha-Isomethylionon	127-51-5	404	169	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA	
07.038	4-Methoxyacetophenon	100-06-1	810	570	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.040	1-Phenylpropan-1-on	93-55-0	824	599	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.041	beta-Isomethylionon	79-89-0		650	Gemisch, E/Z-Isomere (50–70 % (E) und 30–50 % (Z))			abgeschlossen	EFSA	
07.042	4-Isopropylacetophenon	645-13-6	808	651	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.044	Pent-3-en-2-on	625-33-2	1124	666	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.045	2,2,6-Trimethylcyclohexanon	2408-37-9	1108	686	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
07.047	Ethylmaltol	4940-11-8	1481	692	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.048	4-Hexen-3-on	2497-21-4	1125	718	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.050	Aceton	67-64-1	139	737	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.051	3-Hydroxybutan-2-on	513-86-0	405	749	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.052	Diacetyl	431-03-8	408	752	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.053	Butan-2-on	78-93-3	278	753	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.054	Pentan-2-on	107-87-9	279	754	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.055	4-(p-Hydroxyphenyl)butan-2-on	5471-51-2	728	755	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.056	3-Methylcyclopentan-1,2-dion	80-71-7	418	758	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.057	3-Ethylcyclopentan-1,2-dion	21835-01-8	419	759	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 5–10 % 3-Ethylcyclopentan-1,2-dion (Enolform)			abgeschlossen	JECFA	
07.058	Heptan-4-on	123-19-3	287	2034	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.059	p-Menthan-3-on	10458-14-7			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.060	Pentan-2,3-dion	600-14-6	410	2039	Mindestens 93 %; sekundäre Komponente 2–3 % 2,5-Diethylcyclohexadien-1,4-dion (Dimer von 2,3-Pentadion)			abgeschlossen	JECFA	
07.061	Allyl-alpha-ionon	79-78-7	401	2040	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
07.062	Octan-3-on	106-68-3	290	2042	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.063	4-Methylpentan-2,3-dion	7493-58-5	411	2043	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.064	Heptan-2,3-dion	96-04-8	415	2044	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.065	5-Hydroxyoctan-4-on	496-77-5	416	2045	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.067	2R,5S-Isopulegon	29606-79-9	754	2051	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.069	Tetrahydropseudoionon	4433-36-7	1121	2053	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.070	3-Benzylheptan-4-on	7492-37-7	830	2140	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.071	Octan-4,5-dion	5455-24-3		2141	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.072	6-Methylheptan-3-on	624-42-0		2143	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.075	3,4-Dimethylcyclopentan-1,2-dion	13494-06-9	420	2234	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.076	3,5-Dimethylcyclopentan-1,2-dion	13494-07-0	421	2235	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.077	Hexan-3,4-dion	4437-51-8	413	2255	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.078	d,l-Isomenthon	491-07-6	430	2259	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.079	1-Phenylpropan-1,2-dion	579-07-7	833	2275	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.080	3-Methylcyclohexan-1,2-dion	3008-43-3	425	2311	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.081	Oct-1-en-3-on	4312-99-6	1148	2312	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.082	Oct-2-en-4-on	4643-27-0	1129	2313	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.083	beta-Damascon	23726-92-3	384	2340	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 5–8 % alpha- und delta-Damascon			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
07.084	Pentan-3-on	96-22-0		2350	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.086	1,3-Diphenylpropan-2-on	102-04-5	832	11839	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.087	4-Methoxyphenylacetone	122-84-9	813	11836	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.088	Methyl-delta-Ionon	7784-98-7	400	11852	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
07.089	Nootkaton	4674-50-4	1398	11164	Mindestens 93 %; sekundäre Komponente 3–4 % Dihydronootkaton			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.090	1-Hydroxybutan-2-on	5077-67-8	1717	11102	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
07.091	gamma-Ionon	79-76-5	390		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
07.092	p-Menthan-2-on	499-70-7	375	11128	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.093	5-Methylhexan-2,3-dion	13706-86-0	414	11148	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.094	3-Methyl-2-(pent-2(cis)-enyl)cyclopent-2-en-1-on	488-10-8	1114	11786	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.095	2-(sec-Butyl)cyclohexanon	14765-30-1	1109	11044	Mindestens 94 %; sekundäre Komponente 2–2,5 % 2-Isobutyl cyclohexanon			abgeschlossen	EFSA	
07.096	Hexan-3-on	589-38-8	281	11097	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.097	3-(Hydroxymethyl)octan-2-on	59191-78-5	1839	11113	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 7 % 3-Methylen-2-octanon			abgeschlossen	EFSA	
07.098	3-Methylcyclohex-2-en-1-on	1193-18-6	1107	11134	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.099	6-Methylhepta-3,5-dien-2-on	1604-28-0	1134	11143	Gemisch, E/Z-Stereoisomere: 60–90 % (E)			abgeschlossen	EFSA	
07.100	5-Methylhex-5-en-2-on	3240-09-3	1119	11150	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.101	4-Methylpent-3-en-2-on	141-79-7	1131	11853	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.102	Pent-1-en-3-on	1629-58-9	1147	11179	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.103	Tridecan-2-on	593-08-8	298	11194	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.104	Hept-2-en-4-on	4643-25-8	1126	11093	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.105	Hept-3-en-2-on	1119-44-4	1127	11094	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.106	5-Methylhex-3-en-2-on	5166-53-0	1132	11149	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.107	Oct-3-en-2-on	1669-44-9	1128	11170	Mindestens 94 %; sekundäre Komponente 4–6 % 4-Octen-2-on			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.108	beta-Damascenon	23696-85-7	387	11197	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
07.109	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1,4-dion	1125-21-9	1857	11200	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.112	3-Methyl-2-cyclopenten-1-on	2758-18-1	1105	11137	Mindestens 95 %			3	EFSA	
07.113	Nonan-3-on	925-78-0	294	11160	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.114	6,10,14-Trimethylpentadeca-5,9,13-trien-2-on	762-29-8	1123	11206	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.115	3,4-Dehydrodihydro-beta-ionon	20483-36-7	396	11057	Mindestens 70 %; sekundäre Komponente 25–27 % Tetrahydroionon			abgeschlossen	JECFA	
07.117	3-Ethyl-2-hydroxy-4-methylcyclopent-2-en-1-on	42348-12-9	422	11077	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.118	5-Ethyl-2-hydroxy-3-methylcyclopent-2-en-1-on	53263-58-4	423	11078	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.119	2-Hydroxycyclohex-2-en-1-on	10316-66-2	424	11046	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.120	2-Hydroxy-3,5,5-trimethylcyclohex-2-en-1-on	4883-60-7	426	11198	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.121	Dec-3-en-2-on	10519-33-2	1130	11751	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.122	2,6-Dimethylheptan-4-on	108-83-8	302	11914	Mindestens 80 %; sekundäre Komponente 15–17 % 4,6-Dimethyl-2-heptanon			abgeschlossen	JECFA	
07.123	Geranylaceton	3796-70-1	1122	11088	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.124	2-Hydroxyacetophenon	118-93-4	727	11784	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.125	3-Hydroxypentan-2-on	3142-66-3	409	11115	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.126	3,5,5-Trimethylcyclohex-2-en-1-on	78-59-1	1112	11918	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.128	Dihydrocarvon	7764-50-3	377	11703	Mindestens 77 %; sekundäre Komponenten 10–15 % Dihydrocarveol; 5–6 % Carvon; 2–3 % Carveol			abgeschlossen	JECFA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
07.129	3-Methyl-5-propylcyclohex-2-en-1-on	3720-16-9	1113		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.131	Dihydro-beta-ionon	17283-81-7	394	11060	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.132	Dihydro-alpha-ionon	31499-72-6	393	11059	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.135	2,4-Dihydroxyacetophenon	28631-86-9	729	11884	23–25 % 2,3-Isomer; 19–22 % 2,4-Isomer; 19–20 % 2,5-Isomer; 20–21 % 3,4-Isomer und 15–18 % 3,5-Isomer			abgeschlossen	EFSA	
07.136	4,4a,5,6-Tetrahydro-7-methylnaphtalen-2(3H)-on	34545-88-5	1405		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.137	Pentadecan-2-on	2345-28-0	299	11808	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.139	5-Methylhept-2-en-4-on	81925-81-7	1133		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.140	3-Methyl-2-pentylcyclopent-2-en-1-on	1128-08-1	1406		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.142	Acetovanillon	498-02-2		11035	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.146	D-Carvon	2244-16-8	380.1		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.147	l-Carvon	6485-40-1	380.2		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.148	Cyclohexanon	108-94-1	1100	11047	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.149	Cyclopentanon	120-92-3	1101	11050	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.150	Decan-2-on	693-54-9		11055	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.151	Decan-3-on	928-80-3	1118	11056	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.152	3,3-Diethoxybutan-2-on	51933-13-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.153	(4R,4aS,6R,8aS)-1,10-Dihydronootkaton	20489-53-6	1407		Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 5–6 % Nootkaton			abgeschlossen	EFSA	
07.154	1-(3,5-Dimethoxy-4-hydroxyphenyl)propan-1-on	5650-43-1		11106	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.156	2,6-Dimethyloct-6-en-3-on (Mischung von E und Z)	90975-15-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.157	6,10-Dimethylundecan-2-on	1604-34-8		11068	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.158	Dodecan-2-on	6175-49-1		11069	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.159	d-Fenchon	4695-62-9	1396	551	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.160	Heptadecan-2-on	2922-51-2		11089	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.161	Hex-1-en-3-on	1629-60-3			Mindestens 95 %			1	EFSA	
07.162	Hex-5-en-2-on	109-49-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.164	4-Hydroxy-3,5-dimethoxyacetophenon	2478-38-8		11105	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.165	4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on	123-42-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.167	4-Hydroxyhexan-3-on	4984-85-4		11108	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.168	2-Hydroxypiperiton	490-03-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.169	1-Hydroxypropan-2-on	116-09-6		11101	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.170	beta-Iononepoxid	23267-57-4	1571	11202	Mindestens 95 %			2	EFSA	
07.171	Isopinocampchon	18358-53-7	1868	11125	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.172	4-Isopropylcyclohex-2-en-1-on	500-02-7	1110	11127	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.175	p-Menth-1-en-3-on	89-81-6	435	2052	Mindestens 94 %; sekundäre Komponenten 2–3 % Menthol und Menthon			abgeschlossen	JECFA	
07.176	trans-Menthon	89-80-5	429	2035	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
07.177	7-Methyl-3-octenon-2	33046-81-0	1135		Mindestens 94 %; sekundäre Komponenten 2–4 % 7-Methyl-4-octen-2-on, 5,6-Dimethyl-3-hepten-2-on und 3-Nonen-2-on			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.178	3-Methylbutan-2-on	563-80-4		11131	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.179	2-Methylcyclohexanon	583-60-8	1102		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.180	3-Methylcyclohexanon	591-24-2	1103		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
07.181	6-Methylheptan-2-on	928-68-7		11146	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.182	5-Methylheptan-3-on	541-85-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.184	3-Methylnona-2,4-dion	113486-29-6	2032		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
07.185	3-Methylpentan-2-on	565-61-7		11157	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.187	Non-2-en-4-on	32064-72-5		11162	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.188	Non-3-en-2-on	14309-57-0	1136	11163	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.189	Nonan-4-on	4485-09-0		11161	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.190	Octa-1,5-dien-3-on	65213-86-7	1848		Mischung von Stereoisomeren: 60–90 % E-Form und 10–40 % Z-Form			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.193	1-Phenylbutan-1-on	495-40-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.194	4-Phenylbutan-2-on	2550-26-7		11182	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.195	1-Phenylpropan-2-on	103-79-7		11042	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.196	Pin-2-en-4-on	80-57-9	1870	11186	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.198	Pseudo-ionon	141-10-6		11191	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.199	Tetradecan-2-on	2345-27-9		11192	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.200	4-(2,5,6,6-Tetramethyl-1-cyclohexenyl)but-3-en-2-on	79-70-9			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.201	Tridec-12-en-2-on	60437-21-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.202	2,6,6-Trimethylcyclohex-2-en-1-on	20013-73-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.203	3,3,5-Trimethylcyclohexan-1-on	873-94-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.204	3,3,6-Trimethylhepta-1,5-dien-4-on	546-49-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.205	6,10,14-Trimethylpentadecan-2-on	502-69-2		11205	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.210	1-Nonen-3-on	24415-26-7			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.214	alpha-Methylnaphthylketon	941-98-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.215	d-Campher	464-49-3	1395	140	Mindestens 95 %	01.	16 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
07.215	d-Campher	464-49-3	1395	140	Mindestens 95 %	02.	50 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
07.215	d-Campher	464-49-3	1395	140	Mindestens 95 %	03.	20 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
07.215	d-Campher	464-49-3	1395	140	Mindestens 95 %	05.	100 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
07.215	d-Campher	464-49-3	1395	140	Mindestens 95 %	06.	100 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
07.215	d-Campher	464-49-3	1395	140	Mindestens 95 %	07.	100 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
07.215	d-Campher	464-49-3	1395	140	Mindestens 95 %	08.	50 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
07.215	d-Campher	464-49-3	1395	140	Mindestens 95 %	12.	100 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
07.215	d-Campher	464-49-3	1395	140	Mindestens 95 %	14.1	50 mg/l	abgeschlossen	EFSA	
07.215	d-Campher	464-49-3	1395	140	Mindestens 95 %	14.2	50 mg/l	abgeschlossen	EFSA	
07.215	d-Campher	464-49-3	1395	140	Mindestens 95 %	15.	100 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
07.215	d-Campher	464-49-3	1395	140	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.219	trans-3-Methyl-2-(2-pentenyl)-2-cyclopenten-1-on	6261-18-3			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.224	trans-1-(2,6,6-Trimethyl-1-cyclohexen-1-yl)but-2-en-1-on	23726-91-2			Mindestens 90 %; sekundäre Komponenten 2–4 % alpha-Damascon und 2–4 % delta-Damascon			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
07.234	1-(4-Hydroxy-3-methoxyphenyl)-3-decanon	27113-22-0	2021		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.236	(Z)-5-Octen-2-on	22610-86-2		11171	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.238	3-Hydroxy-2-octanon	37160-77-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.239	[R-(E)]-5-Isopropyl-8-methylnona-6,8-dien-2-on	2278-53-7	1840		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.240	2-Methylheptan-3-on	13019-20-0	1156		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.242	3-Hydroxy-4-phenylbutan-2-on	5355-63-5	2041		Mindestens 93 %; sekundäre Komponente 3–5 % 4-Hydroxy-4-phenylbutan-2-on			abgeschlossen	EFSA	
07.243	4-Hydroxyacetophenon	99-93-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.244	(6E)-Methyl-3-hepten-2-on	20859-10-3	1138		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.247	(E,E)-3,5-Octadien-2-on	30086-02-3	1139		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.248	Octan-2,3-dion	585-25-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.249	Undecan-6-on	927-49-1	1155		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.254	2-Methoxy-acetophenon	579-74-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.255	l-Piperiton	4573-50-6	1856		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.256	(E) & (Z)-4,8-Dimethyl-3,7-nonadien-2-on	817-88-9	1137		Mindestens 94 %; sekundäre Komponente 3–4 % 4,8-Dimethyl-3,7-nonadien-2-ol			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.257	2-(3,7-Dimethyl-2,6-octadienyl)cyclopentanon	68133-79-9	1117		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.259	2-Methyl-acetophenon	577-16-2	2044		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.260	3-Hydroxy-5-methyl-2-hexanon	163038-04-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
07.261	4-Methyl-3-hepten-5-on	22319-31-9			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
07.262	9-Decen-2-on	35194-30-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.001	Ameisensäure	64-18-6	79	1	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.002	Essigsäure	64-19-7	81	2	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.003	Propionsäure	79-09-4	84	3	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.004	Milchsäure	50-21-5	930	4	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.005	Buttersäure	107-92-6	87	5	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.006	2-Methylpropionsäure	79-31-2	253	6	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.007	Valeriansäure	109-52-4	90	7	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.008	3-Methylbuttersäure	503-74-2	259	8	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.009	Hexansäure	142-62-1	93	9	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.010	Octansäure	124-07-2	99	10	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.011	Decansäure	334-48-5	105	11	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.012	Dodecansäure	143-07-7	111	12	Mindestens 90 %; sekundäre Komponenten 3–6 % Tetradecansäure; 2–5 % Decansäure; 1–2 % Hexadecansäure			abgeschlossen	JECFA	
08.013	Ölsäure	112-80-1	333	13	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 5–7 % Palmitinsäure und andere Fettsäuren			abgeschlossen	JECFA	
08.014	Hexadecansäure	57-10-3	115	14	Mindestens 80 %; sekundäre Komponenten 8–11 % Octadecansäure; 5–7 % Tetradecansäure; 3–5 % Heptadecansäure; <1 % Pentadecansäure			abgeschlossen	JECFA	
08.015	Octadecansäure	57-11-4	116	15	Mindestens 40 %; sekundäre Komponenten 5–50 % Hexadecansäure; 3 % Tetradecansäure; <5 % 9-Octadecansäure; <3 % Heptadecansäure; <2 % Eicosansäure; <1 % Pentadecansäure			abgeschlossen	JECFA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchstmengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
08.016	Tetradecansäure	544-63-8	113	16	Mindestens 94 %; sekundäre Komponenten 2–4 % Hexadecansäure; 1–3 % Dodecansäure			abgeschlossen	JECFA	
08.017	l-Apfelsäure	6915-15-7	619	17	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.018	Weinsäure	133-37-9	621	18	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.019	Brenztraubensäure	127-17-3	936	19	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.021	Benzoessäure	65-85-0	850	21	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.022	Zimtsäure	621-82-9	657	22	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.023	4-Oxovaleriansäure	123-76-2	606	23	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.024	Bernsteinsäure	110-15-6		24	Mindestens 95 %			abgeschlossen	CoE	
08.025	Fumarsäure	110-17-8	618	25	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.026	Adipinsäure	124-04-9	623	26	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.028	Heptansäure	111-14-8	96	28	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.029	Nonansäure	112-05-0	102	29	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.031	2-Methylvaleriansäure	97-61-0	261	31	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.032	3-Phenylpropionsäure	501-52-0	646	32	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.033	Prop-1-en-1,2,3-tricarbonsäure	499-12-7	627	33	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.034	Cyclohexylessigsäure	5292-21-7	965	34	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.035	2-Methylhexansäure	4536-23-6	265	582	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.036	Citronellsäure	502-47-6	1221	616	Mindestens 90 %; sekundäre Komponenten 5–8 % Citronellal, Citronellyl, Neryl und Geranylacetatester und andere natürlich vorkommende Terpene			abgeschlossen	EFSA	
08.037	2-Oxoglutarinsäure	328-50-7	634	653	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.038	Phenyllessigsäure	103-82-2	1007	672	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.039	Undec-10-ensäure	112-38-9	331	689	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.040	4-Hydroxybenzoessäure	99-96-7	957	693	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.041	Octadeca-9,12-diensäure	60-33-3	332	694	44–46 % Linolensäure; 18–20 % Linolensäure; 22–25 % Stearin- und Ölsäure; 7–8 % Palmitinsäure			abgeschlossen	JECFA	
08.042	Undecansäure	112-37-8	108	696	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.043	Vanillinsäure	121-34-6	959	697	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.044	(2E),4-Dimethylpent-2-ensäure	21016-46-6	1211	744	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 5–7 % 4-Methyl-2-methylvaleriansäure			abgeschlossen	EFSA	
08.045	2-Ethylbuttersäure	88-09-5	257	2001	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.046	2-Methylbuttersäure	116-53-0	255	2002	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.047	2-Methylheptansäure	1188-02-9	1212	2003	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.048	Pent-4-ensäure	591-80-0	314	2004	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.049	Phenoxyessigsäure	122-59-8	1026	2005	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.050	Hex-3-ensäure	4219-24-3	317	2256	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.051	3-Methyl-2-oxobuttersäure	759-05-7	631	2262	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.052	4-Methyl-2-oxovaleriansäure	816-66-0	633	2263	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.053	Malonsäure	141-82-2		2264	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.054	Hex-2(trans)-ensäure	13419-69-7	1361	11777	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.055	2-Methyl-2-pentensäure	3142-72-1	1210	11680	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.056	3-Methylvaleriansäure	105-43-1	262	10149	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.057	4-Methylvaleriansäure	646-07-1	264	10150	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.058	2-Methylpent-3-ensäure	37674-63-8	347	10147	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.059	2-Methylpent-4-ensäure	1575-74-2	355	10148	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.060	Cyclohexancarbonsäure	98-89-5	961	11911	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.061	5-Methylhexansäure	628-46-6	266	10142	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.062	4-Methylnonansäure	45019-28-1	274	11925	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
08.063	4-Methyloctansäure	54947-74-9	271	11926	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.064	(2E)-Methylcrotonsäure	80-59-1	1205	10168	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.065	Dec-9-ensäure	14436-32-9	328	10090	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.066	2-Oxobuttersäure	600-18-0	589		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.067	1,2,5,6-Tetrahydrocuminsäure	71298-42-5	976		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.068	Dec-(5- und 6)-ensäure	72881-27-7	327		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.070	3-Methylcrotonsäure	541-47-9	1204	10138	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.071	p-Anissäure	100-09-4	883	10077	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.072	But-2-ensäure (cis und trans)	3724-65-0		10080	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.073	Dec-2-ensäure	3913-85-7	1372	10087	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.074	Dec-3-ensäure	15469-77-9		10088	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.075	Dec-4-ensäure	26303-90-2	1287	10089	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.076	2,4-Dihydroxybenzoesäure	89-86-1	908		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.078	2-Ethylhexansäure	149-57-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.079	4-Ethyl-octansäure	16493-80-4	1218		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.080	Gallussäure	149-91-7		10170	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.081	Geransäure	459-80-3	1825	10094	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.082	Glutarsäure	110-94-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.083	Hept-2-ensäure	18999-28-5		10102	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.085	(E,E)-Hexa-2,4-diensäure	110-44-1	1176		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.086	3-Hydroxy-2-oxopropionsäure	1113-60-6	635		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.087	4-Hydroxy-3,5-dimethoxybenzoesäure	530-57-4		10111	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.088	4-Hydroxy-3,5-dimethoxyzimtsäure (Isomerenmischung)	530-59-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.089	4-Hydroxy-3-methoxyzimtsäure (Isomerenmischung)	1135-24-6		10113	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.090	2-Hydroxy-4-methylvaleriansäure	498-36-2		10118	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.092	3-Methoxybenzoesäure	586-38-9	882		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.093	3-Methyl-2-oxovaleriansäure	39748-49-7	632	10146	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
08.094	4-Methyldecansäure	24323-24-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.095	8-Methyldecansäure	5601-60-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.096	3-Methylhexansäure	3780-58-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.097	4-Methylhexansäure	1561-11-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.099	4-Methylpent-2-ensäure	10321-71-8	1818		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.100	4-Methylpent-3-ensäure	504-85-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.101	Non-2-ensäure	3760-11-0		10153	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.102	Non-3-ensäure	4124-88-3		10154	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.103	Nonandisäure	123-99-9		10079	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.107	(E)-Pent-2-ensäure	13991-37-2	1804	10163	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.108	2-Phenylpropionsäure	492-37-5		10164	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.109	3-Phenylbrenztraubensäure	156-06-9	1478		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.112	Salicylsäure	69-72-7	958	10165	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.113	Bernsteinsäure, Dinatriumsalz	150-90-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.114	2-Octensäure	1871-67-6	1805	10156	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.115	4-Methylheptansäure	3302-03-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.119	2-Hexensäure	1191-04-4		11777	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.120	2-Methyl-2-butensäure	13201-46-2		10168	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.123	trans-2-Heptensäure	10352-88-2	1373		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
08.127	2-(4-Methoxyphenoxy)propionsäure	158833-38-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.131	cis-2-Heptylcyclopropan-carbonsäure	697290-76-9	1907		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.132	3-Hydroxybenzoesäure	99-06-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.133	3,4-Dihydroxybenzoesäure	99-50-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.134	4-Hydroxy-3-methoxy-Mandelsäure	55-10-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
08.135	4-(2,2,3-Trimethylcyclopentyl)butan-säure	957136-80-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.001	Ethylacetat	141-78-6	27	191	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.002	Propylacetat	109-60-4	126	192	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.003	Isopropylacetat	108-21-4	305	193	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.004	Butylacetat	123-86-4	127	194	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.005	Isobutylacetat	110-19-0	137	195	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.006	Hexylacetat	142-92-7	128	196	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.007	Octylacetat	112-14-1	130	197	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.008	Nonylacetat	143-13-5	131	198	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.009	Decylacetat	112-17-4	132	199	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.010	Dodecylacetat	112-66-3	133	200	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.011	Geranylacetat	105-87-3	58	201	Mindestens 90 %; sekundäre Komponenten 4–6 % Geraniol und 1–2 % Nerol			abgeschlossen	JECFA	
09.012	Citronellylacetat	150-84-5	57	202	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 4–6 % Citronellol			abgeschlossen	JECFA	
09.013	Linalylacetat	115-95-7	359	203	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.014	Benzylacetat	140-11-4	23	204	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.015	alpha-Terpinylacetat	80-26-2	368	205	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.016	Menthylacetat	16409-45-3	431	206	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.017	DL-Bornylacetat	76-49-3	1387	207	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.018	Cinnamylacetat	103-54-8	650	208	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.019	p-Anisylacetat	104-21-2	873	209	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.020	Eugenylacetat	93-28-7	1531	210	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.021	Pentylacetat	628-63-7		211	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.022	Heptylacetat	112-06-1	129	212	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.023	Methylacetat	79-20-9	125	213	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.024	Isopentylacetat	123-92-2	43	214	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.025	2-Ethylbutylacetat	10031-87-5	140	215	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.026	alpha-Pentylcinnamylacetat	7493-78-9	677	216	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.027	Cyclohexylacetat	622-45-7	1093	217	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.028	2-Cyclohexylethylacetat	21722-83-8	964	218	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.029	1,1-Dimethyl-3-phenylpropylacetat	103-07-1	1460	219	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.030	2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenylacetat	93-29-8	1262	220	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.031	Phenethylacetat	103-45-7	989	221	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.032	3-Phenylpropylacetat	122-72-5	638	222	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.033	Rhodinylacetat	141-11-7	60	223	Mindestens 87 %; sekundäre Komponente 9–12 % Rhodinol			abgeschlossen	JECFA	
09.034	Santalylacetat	1323-00-8	985	224	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.035	Vanillylacetat	881-68-5	890	225	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.036	p-Tolylacetat	140-39-6	699	226	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.037	Ethylacrylat	140-88-5	1351	245	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.038	Methylbutyrat	623-42-7	149	263	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.039	Ethylbutyrat	105-54-4	29	264	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.040	Propylbutyrat	105-66-8	150	266	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.041	Isopropylbutyrat	638-11-9	307	267	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.042	Butylbutyrat	109-21-7	151	268	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.043	Isobutylbutyrat	539-90-2	158	269	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.044	Pentylbutyrat	540-18-1	152	270	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.045	Hexylbutyrat	2639-63-6	153	271	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.046	Octylbutyrat	110-39-4	155	272	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.047	Decylbutyrat	5454-09-1	156	273	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.048	Geranylbutyrat	106-29-6	66	274	Mindestens 92 %; sekundäre Komponenten 3–5 % Geraniol und 1 % Nerol			abgeschlossen	JECFA	
09.049	Citronellylbutyrat	141-16-2	65	275	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 6–8 % Citronellol			abgeschlossen	JECFA	
09.050	Linalylbutyrat	78-36-4	361	276	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.051	Benzylbutyrat	103-37-7	843	277	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.052	Terpinylbutyrat	2153-28-8	370	278	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.053	Cinnamylbutyrat	103-61-7	652	279	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.054	Allylbutyrat	2051-78-7	2	280	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA	
09.055	3-Methylbutylbutyrat	106-27-4	45	282	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.057	2-Phenylpropylbutyrat	80866-83-7	1469	285	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.058	p-Anisylbutyrat	6963-56-0	875	286	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.059	Ethyldecanoat	110-38-3	35	309	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.060	Ethylhexanoat	123-66-0	31	310	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.061	Propylhexanoat	626-77-7	161	311	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.062	Isopropylhexanoat	2311-46-8	308	312	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.063	Butylhexanoat	626-82-4	162	313	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.064	Isobutylhexanoat	105-79-3	166	314	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.065	Pentylhexanoat	540-07-8	163	315	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.066	Hexylhexanoat	6378-65-0	164	316	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.067	Geranylhexanoat	10032-02-7	70	317	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.068	Linalylhexanoat	7779-23-9	364	318	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.069	Methylhexanoat	106-70-7	1871	319	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.070	3-Methylbutylhexanoat	2198-61-0	46	320	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.071	3-Phenylpropylhexanoat	6281-40-9	642	321	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.072	Ethylformiat	109-94-4	26	339	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.073	Propylformiat	110-74-7	117	340	Mindestens 94 %; sekundäre Komponente 4–6 % Propylalkohol			abgeschlossen	JECFA	
09.074	Heptylformiat	112-23-2	121	341	Mindestens 94 %; sekundäre Komponente 1–5 % Heptanal			abgeschlossen	JECFA	
09.075	Octylformiat	112-32-3	122	342	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.076	Geranylformiat	105-86-2	54	343	Mindestens 85 %; sekundäre Komponenten 8–10 % Geraniol und 2–4 % Nerol			abgeschlossen	JECFA	
09.077	Benzylformiat	104-57-4	841	344	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.078	Citronellylformiat	105-85-1	53	345	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 5–10 % Citronellol			abgeschlossen	JECFA	
09.079	Rhodinylformiat	141-09-3	56	346	Mindestens 85 %; sekundäre Komponente 10–13 % Rhodinol			abgeschlossen	JECFA	
09.080	Linalylformiat	115-99-1	358	347	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 6–8 % Linalool			abgeschlossen	JECFA	
09.081	alpha-Terpinylformiat	2153-26-6	367	348	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.082	DL-Bornylformiat	7492-41-3	1389	349	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.083	Phenethylformiat	104-62-1	988	350	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.084	3-Phenylpropylformiat	104-64-3	637	351	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.085	Cinnamylformiat	104-65-4	649	352	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.086	2-Methyl-1-phenyl-2-propylformiat	10058-43-2	1654	353	Mindestens 93 %; sekundäre Komponente 5–7 % alpha,alpha-Dimethylphenethyl alkohol			abgeschlossen	EFSA	
09.087	p-Anisylformiat	122-91-8	872	354	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 8 % Anisylalkohol			abgeschlossen	EFSA	
09.088	Eugenylformiat	10031-96-6	1530	355	Mindestens 94 %; sekundäre Komponente 2–3 % Eugenol			abgeschlossen	EFSA	
09.089	Isoeugenylformiat	7774-96-1	1261	356	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.090	alpha-Pentylcinnamylformiat	7493-79-0	676	357	Mindestens 85 %; sekundäre Komponente 10–12 % alpha-Amylcinnamylalkohol			abgeschlossen	EFSA	
09.091	Butylheptanoat	5454-28-4	169	363	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.092	Isobutylheptanoat	7779-80-8	172	364	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.093	Ethylheptanoat	106-30-9	32	365	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.094	Octylheptanoat	5132-75-2	171	366	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.095	Propylheptanoat	7778-87-2	168	367	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.096	Methylheptanoat	106-73-0	167	368	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.097	Allylheptanoat	142-19-8	4	369	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA	
09.098	Pentylheptanoat	7493-82-5	170	370	Mindestens 93 %; sekundäre Komponente 4–7 % n-Amyl 2-methylhexanoat			abgeschlossen	JECFA	
09.099	Ethyldecanoat	106-33-2	37	375	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.100	Butyldecanoat	106-18-3	181	376	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.101	Methyldecanoat	111-82-0	180	377	Mindestens 94 %; sekundäre Komponenten 3–6 % Methyltetradecanoat; 2–5 % Methyldecanoat; 1–2 % Methylhexadecanoat			abgeschlossen	JECFA	
09.102	p-Tolyldodecanoat	10024-57-4	704	378	Mindestens 90 %; sekundäre Komponenten 3–6 % p-Tolyltetradecanoat; 2–5 % p-Tolyldecanoat; 1–2 % p-Tolylhexadecanoat			abgeschlossen	EFSA	
09.103	3-Methylbutyldecanoat	6309-51-9	182	379	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.104	Ethyltetradecanoat	124-06-1	38	385	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.105	Isopropyltetradecanoat	110-27-0	311	386	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.106	Methyltetradecanoat	124-10-7	183	387	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.107	Ethylnonanoat	123-29-5	34	388	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.108	Methylnonanoat	1731-84-6	179	389	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.109	Allylnonanoat	7493-72-3	6	390	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA	
09.110	3-Methylbutylnonanoat	7779-70-6	48	391	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.111	Ethyldecanoat	106-32-1	33	392	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.112	Pentyldecanoat	638-25-5	174	393	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.113	Hexyldecanoat	1117-55-1	175	394	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.114	Octyldecanoat	2306-88-9	177	395	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.115	Nonyldecanoat	7786-48-3	178	396	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.116	Linalyldecanoat	10024-64-3	365	397	Mindestens 93 %; sekundäre Komponenten 2–3 % Linalool und 2–3 % Octansäure			abgeschlossen	JECFA	
09.117	Methyldecanoat	111-11-5	173	398	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.118	Heptyldecanoat	4265-97-8	176	399	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.119	Allyldecanoat	4230-97-1	5	400	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA	
09.120	3-Methylbutyldecanoat	2035-99-6	47	401	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.121	Ethylpropionat	105-37-3	28	402	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.122	Propylpropionat	106-36-5	142	403	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.123	Isopropylpropionat	637-78-5	306	404	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.124	Butylpropionat	590-01-2	143	405	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.125	Isobutylpropionat	540-42-1	148	406	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.126	Octylpropionat	142-60-9	145	407	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.127	Decylpropionat	5454-19-3	146	408	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.128	Geranylpropionat	105-90-8	62	409	Mindestens 92 %; sekundäre Komponenten 3–4 % Geraniol und 1–2 % Nerol			abgeschlossen	JECFA	
09.129	Citronellylpropionat	141-14-0	61	410	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 5–8 % Citronellol			abgeschlossen	JECFA	
09.130	Linalylpropionat	144-39-8	360	411	Mindestens 94 %; sekundäre Komponente 2–5 % Linalool			abgeschlossen	JECFA	
09.131	DL-Isobornylpropionat	2756-56-1	1391	412	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.132	Benzylpropionat	122-63-4	842	413	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.133	Cinnamylpropionat	103-56-0	651	414	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.134	Methylpropionat	554-12-1	141	415	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.135	Pentylpropionat	624-54-4		416	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.136	3-Methylbutylpropionat	105-68-0	44	417	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.137	Phenethylpropionat	122-70-3	990	418	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.138	3-Phenylpropylpropionat	122-74-7	639	419	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.139	Hexylpropionat	2445-76-3	144	420	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.140	Cyclohexylpropionat	6222-35-1	1097	421	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.141	Rhodinylpropionat	105-89-5	64	422	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.142	Terpinylpropionat	80-27-3	369	423	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.143	Carvylpropionat	97-45-0	383	424	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.144	1-Phenethylpropionat	120-45-6	802	425	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.145	p-Anisylpropionat	7549-33-9	874	426	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.146	Allylundec-10-enoat	7493-76-7	9	441	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA	
09.147	Ethylvalerat	539-82-2	30	465	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.148	Butylvalerat	591-68-4	160	466	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.149	Pentylvalerat	2173-56-0		467	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.150	(E)-Geranylvalerat	10402-47-8	1821	468	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.151	Citronellylvalerat	7540-53-6	69	469	Mindestens 85 %; sekundäre Komponente 10–12 % Rhodinol			abgeschlossen	JECFA	
09.152	Benzylvalerat	10361-39-4		470	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.153	DL-Bornylvalerat	7549-41-9	1392	471	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.154	Menthylvalerat	89-47-4	1852	472	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.156	Methyl-2-nonynoat	111-80-8	1356	479	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.157	Ethyl-2-nonynoat	10031-92-2	1352	480	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.158	Methyl-2-octynoat	111-12-6	1357	481	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.159	Pentylformiat	638-49-3	119	497	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 4–8 % n-Amylalkohol			abgeschlossen	JECFA	
09.160	Cyclohexylformiat	4351-54-6	1095	498	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.161	Hexylformiat	629-33-4	120	499	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.162	3-Methylbutylformiat	110-45-2	42	500	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 4–8 % Isoamylalkohol			abgeschlossen	JECFA	
09.163	Butylformiat	592-84-7	118	501	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.164	Isobutylformiat	542-55-2	124	502	Mindestens 94 %; sekundäre Komponente 4–6 % Isobutylalkohol			abgeschlossen	JECFA	
09.165	Isopropylformiat	625-55-8	304	503	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.166	Heptylbutyrat	5870-93-9	154	504	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.167	Nerylbutyrat	999-40-6	67	505	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.168	Phenethylbutyrat	103-52-6	991	506	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.169	Nerylpropionat	105-91-9	63	509	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.171	Cedrylacetat	77-54-3		527	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.174	2-Methoxyphenylacetat	613-70-7	718	552	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.176	DL-Isobornylformiat	1200-67-5	1390	565	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.178	1-Phenethylacetat	93-92-5	801	573	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.179	1-Phenethylformiat	7775-38-4	800	574	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.180	Methylhexadecanoat	112-39-0		581	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.181	Methylhex-2-enoat	2396-77-2		583	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.182	Methylvalerat	624-24-8	159	588	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.185	2-Oxopropylacetat	592-20-1		607	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.186	sec-Butan-3-onylacetat	4906-24-5	406	608	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.188	Pentyldecanoat	5933-87-9		611	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.189	1-Phenylpropylbutyrat	10031-86-4	823	628	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.191	Ethylhex-3-enoat	2396-83-0	335		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.192	Ethyloleat	111-62-6	345	633	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.193	Ethylhexadecanoat	628-97-7	39	634	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.194	Ethyl (E,E)-hexa-2,4-diensäure	2396-84-1	1178	635	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.197	Hex-3(cis)-enylacetat	3681-71-8	134	644	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.198	Isopentylvalerat	2050-09-1		648	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.200	1-Methyl-3-phenylpropylacetat	10415-88-0	816	671	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.201	Phenethylvalerat	7460-74-4		673	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.202	Propylvalerat	141-06-0		679	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.204	Ethyl-octadeca-9,12-dienoat	544-35-4		711	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.205	Ethyl-octadeca-9,12,15-trienoat	1191-41-9		712	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.208	Butyloleat	142-77-8		741	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.209	Butyl-octanoat	589-75-3		742	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.210	Ethyl-octadecanoat	111-61-5	40	745	Mindestens 89 %; sekundäre Komponenten 6–7 % Ethylpalmitat und Ethylester anderer Fettsäuren			abgeschlossen	JECFA	
09.211	Glyceryltributyrat	60-01-5	922	747	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.212	Nerylformiat	2142-94-1	55	2060	Mindestens 90 %; sekundäre Komponenten 4–6 % Geraniol, 1–3 % Nerol und Formiatester von Citronellol, Geraniol und Rhodinol			abgeschlossen	JECFA	
09.213	Nerylacetat	141-12-8	59	2061	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.214	Undec-10-enylacetat	112-19-6	136	2062	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.215	Carvylacetat	97-42-7	382	2063	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.216	Dihydrocarvylacetat	20777-49-5	379	2064	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.218	DL-Isobornylacetat	125-12-2	1388	2066	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.219	1R,2S,5R-Isopulegylacetat	57576-09-7	756	2067	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.220	Piperonylacetat	326-61-4	894	2068	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.225	1,3-Nonandiolacetat	1322-17-4	605	2075	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.227	1,1-Dimethyl-2-phenethylacetat	151-05-3	1655	2077	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.228	o-Tolylacetat	533-18-6	698	2078	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.230	Cyclohexylbutyrat	1551-44-6	1094	2082	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.231	1-Phenylethylbutyrat	3460-44-4	803	2083	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.232	1,1-Dimethyl-2-phenethylbutyrat	10094-34-5	1656	2084	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.233	Allylpropionat	2408-20-0	1	2094	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.234	Methylnon-2-enoat	111-79-5	1813	2099	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.235	Butyldec-2-enoat	7492-45-7	1348	2100	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.236	Methylundec-9-enoat	5760-50-9	342	2101	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.237	Ethylundec-10-enoat	692-86-4	343	10634	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.238	Butylundec-10-enoat	109-42-2	344	2103	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.239	Methyl-2-undecynoat	10522-18-6	1358	2111	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.240	Hex-3(cis)-enylformiat	33467-73-1	123	2153	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.244	Allylhexanoat	123-68-2	3	2181	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA	
09.246	Butyloctadecanoat	123-95-5	184	2189	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.247	Allylcrotonat	20474-93-5		2222	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.248	Ethyl-trans-2-butenat	623-70-1		2244	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.249	1-Methyl-2-phenethylbutyrat	68922-11-2	814	2276	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.250	Isobutylvalerat	10588-10-0		2303	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.251	Methyldecanoat	110-42-9		2304	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.253	2-Isopropyl-5-methylphenylacetat	528-79-0		2308	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.254	3-Octylacetat	4864-61-3	313	2347	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.256	Propylnonanoat	6513-03-7		2351	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.258	D-Glucosepentaacetat	3891-59-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.260	Ethyl-(E,Z)-deca-2,4-dienoat	3025-30-7	1192	10574	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.261	2-Phenethylhexanoat	6290-37-5	995	10882	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.262	Phenethylacetat	5457-70-5	996	10884	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.263	Glyceryltripropionat	139-45-7	921	10657	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.264	sec-Butan-3-onylbutyrat	84642-61-5	407	10525	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.265	Ethyl-4-enoat	34495-71-1	338	10619	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.266	Hexyl-2-butenat	19089-92-0	1807	10688	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.267	Methylhex-3-enoat	2396-78-3	334	10801	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.268	Methyl-4(cis)-enoat	21063-71-8	337	10834	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.269	Fenchylacetat	13851-11-1	1399	11769	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.270	Hex-3-enylbutyrat	16491-36-4	157	11859	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.271	Hex-3-enylhexanoat	31501-11-8	165	11779	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.273	Isobutylcrotonat	589-66-2	1206	10706	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.274	Ethylundecanoat	627-90-7	36	10633	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.275	Hept-3(trans)-enylacetat	1576-77-8	135	10662	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.276	Oct-2-enylacetat	3913-80-2	1367	11906	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.277	Oct-2(trans)-enylbutyrat	84642-60-4	1368	11907	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.278	p-Mentha-1,8-dien-7-ylacetat	15111-96-3	975	10742	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.280	Nonan-1,4-diyldiacetat	67715-81-5	609	11927	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 5–8 % Monoacetat			abgeschlossen	JECFA	
09.281	Oct-1-en-3-ylacetat	2442-10-6	1836	11716	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.282	Oct-1-en-3-ylbutyrat	16491-54-6	1837		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.283	(E)-Ethyldec-2-enoat	7367-88-6	1814	10577	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.284	Ethyldec-4-enoat	76649-16-6	341	10578	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.285	Ethyl-2(trans)-enoat	7367-82-0	1812	10617	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.286	2-Methylbutylacetat	624-41-9	138	10762	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.287	Propyldeca-2,4-dienoat	28316-62-3		10889	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.288	4-(4-Acetoxyphenyl)butan-2-on	3572-06-3	731		Mindestens 93 %; sekundäre Komponente 2–5 % ortho-Isomer			abgeschlossen	EFSA	
09.289	alpha-Campholenacetat	36789-59-0	969		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.290	Ethyl-octa-4,7-dienoat	69925-33-3	339		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.291	Hex-3-enylhex-3-enoat	61444-38-0	336		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.292	Hexyl-2-hexenoat	33855-57-1	1810		Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 6–8 % Hexyl-trans-3-hexenoat			abgeschlossen	EFSA	
09.294	2-Methylbenzylacetat	17373-93-2	863		Mindestens 98 % (Summe der o-, m-, p-Isomere)			abgeschlossen	EFSA	
09.298	Methylnon-3-enoat	13481-87-3	340		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.299	Methyloct-2(trans)-enoat	7367-81-9	1811	11800	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 5–6 % Methyl-trans-3-octenoat			abgeschlossen	EFSA	
09.300	Methyl-(E,E)-hexa-2,4-diensäure	689-89-4	1177		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.301	p-Tolyloctanoat	59558-23-5	703		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.302	Myrtenylacetat	1079-01-2	982	10887	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.303	Hept-2-enylisovalerat	253596-70-2	1799	10664	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.304	sec-Heptylisovalerat	238757-71-6		10806	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.305	beta-Ionylacetat	22030-19-9	1409	10702	Mindestens 92 %; sekundäre Komponenten 2–5 % Essigsäure und 1–2 % beta-Ionol			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.306	2-Methoxycinnamylacetat (Isomerenmischung)	110823-66-0		10752	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.307	2-Methylbutyldodecanoat	93815-53-3		10766	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.312	Allylhexa-2,4-dienoat	7493-75-6	8	2182	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/ EFSA	
09.313	Benzyl-2-methylbutyrat	56423-40-6		10523	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.314	Benzylcrotonat	65416-24-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.315	Benzyl-dodecanoat	140-25-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.316	Benzylhexanoat	6938-45-0		10521	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.317	Benzyl-lactat	2051-96-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.318	Benzyl-octanoat	10276-85-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.319	DL-Bornylbutyrat	13109-70-1	1412		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.321	Butyl-2-methylbut-2(cis)-enoat	7785-64-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.323	sec-Butylacetat	105-46-4		10527	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.324	Butylbut-(2E)-enoat	591-63-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.325	sec-Butylbutyrat	819-97-6		10528	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.326	Butyldeca-(2E,4Z)-dienoat	28369-24-6		10529	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.327	Butyldecanoat	30673-36-0		10530	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.328	sec-Butylformiat	589-40-2		10532	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.329	Butylhex-2-enoat	13416-74-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.330	Butylhex-(3E)-enoat	118869-62-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.331	Butylhexadecanoat	111-06-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.332	sec-Butylhexanoat	820-00-8		10533	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.333	sec-Butyl-lactat	18449-60-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.334	Butylnonanoat	50623-57-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.335	Butyl-oct-2-enoat	57403-32-4		10536	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.337	Carvacrylacetat	6380-28-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.339	Cinnamyl-2-methylcrotonat (Isomerenmischung)	61792-12-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.340	Citronellyl-2-methylbut-2-enoat	24717-85-9	1823		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.341	Citronellylhexanoat	10580-25-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.342	Cyclogeranylacetat	69842-11-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.345	Diisopentylsuccinat	818-04-2		10555	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.346	Dibutylmalat	6280-99-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.347	Dibutylsuccinat	141-03-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.348	Diethyladipat	141-28-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.349	Diethylcitrat	32074-56-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.350	Diethylfumarat	623-91-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.351	Diethylmaleat	141-05-9		10551	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.352	Diethylnonandioat	624-17-9		10549	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.353	Diethyloxalat	95-92-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.354	Diethylpentandioat	818-38-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.355	neo-Dihydrocarvylacetat	56422-50-5		10859	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.356	1,1-Dimethylethylpropionat	20487-40-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.358	3,7-Dimethyloctylacetat	20780-49-8		10899	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.360	Ethyl-2-acetoxypropionat	2985-28-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.362	Ethyl-2-hydroxy-4-methylbenzoat	60770-00-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.363	Ethyl-2-methoxybenzoat	7335-26-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.364	Ethyl-2-phenylpropionat	2510-99-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.365	Ethyl-3-methylcrotonat	638-10-8		10610	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.367	Ethyl-4-hydroxybenzoat	120-47-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.368	Ethyl-4-methylpent-3-enoat	6849-18-9		10615	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.370	Ethyldec-9-enoat	67233-91-4		10579	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.371	Ethyldeca-2,4,7-trienoat	78417-28-4	1193	10576	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.372	Ethylododec-(2E)-enoat	28290-90-6		10584	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.374	Ethylhept-(2E)-enoat	54340-72-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.375	Ethylmethacrylat	97-63-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.377	Ethyl-3-enoat	1117-65-3	1632	10618	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.379	Ethylpent-2-enoat	2445-93-4		10623	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.380	Ethylpentadecanoat	41114-00-5		10622	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.381	2-Ethylhexylacetat	103-09-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.382	Geranyl-2-methylbutyrat	68705-63-5	1820		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.383	Geranyl-2-methylcrotonat	7785-33-3	1822	11829	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.385	Hept-2-enylacetat	16939-73-4	1798	10661	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.386	sec-Hept-4(cis)-enylacetat	94088-33-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.387	Heptyl-2-methylbutyrat	50862-12-9		10668	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.388	sec-Heptylacetat	5921-82-4		10802	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.390	Heptylhexanoat	6976-72-3		10666	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.391	sec-Heptylhexanoat	6624-58-4		10805	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.392	Heptylisovalerat	56423-43-9		10667	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.394	E-Hex-2-enylacetat	2497-18-9	1355	643	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 5–6 % (Z)-2-Hexenylacetat			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.395	E-Hex-2-enylpropionat	53398-80-4	1378	11830	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.396	Hex-2-enylbutyrat	53398-83-7	1375		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.397	Hex-2-enylformiat	53398-78-0	1376	11858	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchstmengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.398	Hex-(2E)-enylhexanoat	53398-86-0	1381		Mindestens 93 %; sekundäre Komponenten 2–3 % Hexansäure und 2–3 % 2-Hexenol			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.399	(2E)-Hexenylisovalerat	68698-59-9	1377		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.400	Hex-2-enylphenylacetat	68133-78-8			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.401	Isopentylacetoacetat	2308-18-1	598	227	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.402	Ethylacetoacetat	141-97-9	595	240	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.403	Butylacetoacetat	591-60-6	596	241	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.404	Isobutylacetoacetat	7779-75-1	597	242	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.405	Geranylacetoacetat	10032-00-5	599	243	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.406	Benzyl-3-oxobutytrat	5396-89-4	848	244	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.407	2-Phenethyl-3-methylcrotonat	42078-65-9	998	246	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.408	Isobutyl-2-methylbut-2(cis)-enoat	7779-81-9	1213	247	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.409	Ethyl-2-methylbutytrat	7452-79-1	206	265	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.410	Allyl-2-ethylbutytrat	7493-69-8	11	281	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/ EFSA	
09.411	Allylcyclohexanbutytrat	7493-65-4	14	283	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/ EFSA	
09.412	Methylisobutytrat	547-63-7	185	287	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.413	Ethylisobutytrat	97-62-1	186	288	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.414	Propylisobutytrat	644-49-5	187	289	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.415	Isopropylisobutytrat	617-50-5	309	290	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.416	Butylisobutytrat	97-87-0	188	291	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.417	Isobutylisobutytrat	97-85-8	194	292	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.418	Pentylisobutytrat	2445-72-9		293	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.419	Isopentylisobutytrat	2050-01-3	49	294	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.420	Heptylisobutytrat	2349-13-5	190	295	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.421	Citronellylisobutytrat	97-89-2	71	296	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 3–5 % Citronellol			abgeschlossen	JECFA	
09.423	Linalylisobutytrat	78-35-3	362	298	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.424	Nerylisobutytrat	2345-24-6	73	299	Mindestens 92 %; sekundäre Komponenten 2–5 % Nerol und 1–2 % Geraniol			abgeschlossen	JECFA	
09.425	Terpinyl-2-methylpropionat	7774-65-4	371	300	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.426	Benzylisobutytrat	103-28-6	844	301	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.427	Phenethylisobutytrat	103-48-0	992	302	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.428	3-Phenylpropylisobutytrat	103-58-2	640	303	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.429	p-Tolylisobutytrat	103-93-5	701	304	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.430	Piperonylisobutytrat	5461-08-5	895	305	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.431	Geranylisobutytrat	2345-26-8	72	306	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.432	Methyl-4-methylvalerat	2412-80-8	216	322	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.433	Ethyllactat	97-64-3	931	371	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.434	Butyllactat	138-22-7	932	372	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.435	Ethyl-4-oxovalerat	539-88-8	607	373	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.436	Butyl-4-oxovalerat	2052-15-5	608	374	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.439	Diethylmalat	7554-12-3	620	382	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.441	Butylethylmalonat	17373-84-1	615	384	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.442	Ethylpyruvat	617-35-6	938	430	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.443	Isopentylpyruvat	7779-72-8	939	431	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.444	Diethylsuccinat	123-25-1	617	438	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.445	Dimethylsuccinat	106-65-0	616	439	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.446	Diethyltartrat	87-91-2	622	440	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.447	Ethylisovalerat	108-64-5	196	442	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.448	Propylisovalerat	557-00-6	197	443	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.449	Butylisovalerat	109-19-3	198	444	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.450	Isopropylisovalerat	32665-23-9	310	445	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.451	Octylisovalerat	7786-58-5	200	446	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.452	Nonylisovalerat	7786-47-2	201	447	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.453	Geranylisovalerat	109-20-6	75	448	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.454	Linalylisovalerat	1118-27-0	363	449	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.455	Menthylisovalerat	16409-46-4	432	450	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.456	DL-Bornylisovalerat	76-50-6	1393	451	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.457	DL-Isobornylisovalerat	7779-73-9	1394	452	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.458	Benzylisovalerat	103-38-8	845	453	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.459	Cinnamylisovalerat	140-27-2	654	454	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.460	Citronellylisovalerat	68922-10-1		455	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.461	Terpinylisovalerat	1142-85-4	372	456	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.462	Methylisovalerat	556-24-1	195	457	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.463	3-Methylbutyl-3-methylbutyrat	659-70-1	50	458	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.464	Cyclohexylisovalerat	7774-44-9	1096	459	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.465	Rhodinylisovalerat	7778-96-3	77	460	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.466	Phenethylisovalerat	140-26-1	994	461	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.467	3-Phenylpropylisovalerat	5452-07-3	641	462	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.468	alpha-Pentylcinnamylisovalerat	7493-80-3	678	463	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.469	Allylcyclohexanvalerat	7493-68-7	15	474	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
09.470	Cinnamylisobutytrat	103-59-3	653	496	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.471	Nerylisovalerat	3915-83-1	76	508	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.472	Isobutylisovalerat	589-59-3	203	568	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.473	Octylisobutytrat	109-15-9	192	593	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.474	Dibutylsebacat	109-43-3	625	622	Mindestens 93 %; sekundäre Komponenten 2–4 % Butylester von C14-, C16- und C18-Fettsäuren			abgeschlossen	JECFA	
09.475	Diethylsebacat	110-40-7	624	623	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.476	Ethyl-3-phenyl-3-oxopropionat	94-02-0	834	627	Mindestens 88 %; sekundäre Komponente 7–9 % Ethylbenzoat			abgeschlossen	EFSA	
09.478	Hexylisobutytrat	2349-07-7	189	646	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.480	o-Tolylisobutytrat	36438-54-7	700	681	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.481	Diethylcarbonat	105-58-8		710	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
09.482	Allylcyclohexanacetat	4728-82-9	12	2070	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
09.483	Methyl-2-methylbutyrat	868-57-5	205	2085	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 5–7 % Methylisovalerat			abgeschlossen	JECFA	
09.484	1,1-Dimethyl-3-phenylpropylisobutytrat	10031-71-7	1461	2086	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.485	2-Phenylpropylisobutytrat	65813-53-8	1470	2087	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.486	1-Phenethylisobutytrat	7775-39-5	804	2088	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.487	2-Phenoxyethylisobutytrat	103-60-6	1028	2089	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.488	Ethylcyclohexanpropionat	10094-36-7	966	2095	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.489	Allylisovalerat	2835-39-4	7	2098	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
09.490	Diethylmalonat	105-53-3	614	2106	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.491	Butyl-O-butyryllactat	7492-70-8	935	2107	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.492	Allylcyclohexanhexanoat	7493-66-5	16	2180	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
09.493	Allyl-2-methylcrotonat	7493-71-2	10	2183	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
09.494	Benzyl-2-methylcrotonat	37526-88-8	846	2184	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.495	Ethyl-2-methylcrotonat	5837-78-5	1824	2185	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.496	Phenethyl-2-methylcrotonat	55719-85-2	997	2186	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.498	Allylcyclohexanpropionat	2705-87-5	13	2223	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
09.499	Pentylisovalerat	25415-62-7		2224	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.501	Ethyl-2-acetyl-3-phenylpropionat	620-79-1	835	2241	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.502	Ethylbutyryllactat	71662-27-6		2242	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.505	Hex-3-enylisovalerat	10032-11-8	202	2344	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.506	Hex-3-enyl-2-methylbutyrat	10094-41-4	211	2345	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.507	Hexyl-2-methylbutyrat	10032-15-2	208	4132	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.508	Benzyl-2,3-dimethylcrotonat	7492-69-5	847	11868	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.509	1-Methyl-1-phenethylisobutyrat	7774-60-9	1657	11828	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.510	Ethylaconitat	1321-30-8	628	11845	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.511	Tributylacetylcitrat	77-90-7	630		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.512	Triethylcitrat	77-93-0	629	11762	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.513	Isopropyl-2-methylcrotonat	1733-25-1	312	10733	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.514	Ethyl-2,4-dioxohexanoat	13246-52-1	603	11903	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.515	Geranyl-2-ethylbutyrat	73019-14-4	78	11667	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.516	2-Methylbutyl-2-methylbutyrat	2445-78-5	212	10773	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 5–7 % 2-Methylbutyl-3-methylbutyrat			abgeschlossen	JECFA	
09.517	Methylcitronellat	2270-60-2	354	10781	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.518	4-Methylphenylisovalerat	55066-56-3	702	10545	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.519	Butyl-2-methylbutyrat	15706-73-7	207	10534	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.520	Methyl-3-oxo-2-pentyl-1-cyclopentylacetat	24851-98-7		10785	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.521	Methyl-3-oxo-2-pent-2-enyl-1-cyclopentylacetat	39924-52-2	1400	10821	Isomerenmischung: trans-trans-Isomer: 2–8 %, trans-cis-Isomer: 84–92 %, cis-cis Isomer: 3–8 %. Summe dreier Hauptpeaks: 98–100 %			abgeschlossen	EFSA	
09.522	Ethyl-3-hydroxybutyrat	5405-41-4	594	10596	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.523	Dodecylisobutyrat	6624-71-1	193	10563	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.524	Ethyl-2-methylpent-3-enoat	1617-23-8	350	10612	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.525	Maltylisobutyrat	65416-14-0	1482	10739	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.526	Ethyl-2-methylvalerat	39255-32-8	214	10616	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.527	Ethyl-2-methylpent-4-enoat	53399-81-8	351	10613	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.528	trans-3-Heptenylisobutyrat		191	10663	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.529	Hexylisovalerat	10032-13-0	199	10692	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.530	Isopentyl-2-methylbutyrat	27625-35-0	51	10721	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.531	2-Methylbutylisovalerat	2445-77-4	204	10772	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.532	Methyl-3-hydroxyhexanoat	21188-58-9	600	10812	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.533	Ethylbrassylat	105-95-3	626	10571	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.534	Ethylcyclohexancarboxylat	3289-28-9	963	11916	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.535	Ethyl-3-hydroxyhexanoat	2305-25-1	601	11764	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.536	Methylcyclohexancarboxylat	4630-82-4	962	11920	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.537	Octyl-2-methylbutyrat	29811-50-5	209	10866	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.538	Phenethyl-2-methylbutyrat	24817-51-4	993	10883	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.539	Oct-3-yl-2-methylcrotonat	94133-92-3	448		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.540	Ethyl-2-methylpenta-3,4-dienoat	60523-21-9	353		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.541	Ethyl-3-methylvalerat	5870-68-8	215		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.542	Ethyl-3-oxohexanoat	3249-68-1	602		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.543	Glyceryl-5-hydroxydecanoat	26446-31-1	923	10648	Mischung aus 9–11 % Glycerol; 24–30 % delta-Decalacton; 25–34 % Monoglycerid, 13–21 % Diglycerid und 6–11 % Triglycerid			abgeschlossen	EFSA	
09.544	Glyceryl-5-hydroxydodecanoat	26446-32-2	924	10649	Mischung aus 5–8 % Glycerol, 37–47 % delta-Dodecalacton, 16–28 % Monoglycerid; 11–19 % Diglycerid und 3–7 % Triglycerid			abgeschlossen	EFSA	
09.545	Hex-(3Z)-enyllactat	61931-81-5	934	10681	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.546	Hexyl-2-methylpent-(3 und 4)-enoat	58625-95-9	352		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.547	Isopropyl-2-methylbutyrat	66576-71-4	210		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.548	Methyl-2-hydroxy-4-methylvalerat	40348-72-9	590		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.549	Methyl-2-methylvalerat	2177-77-7	213		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.550	Methyl-2-oxo-3-methylvalerat	3682-42-6	591		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.551	l-Menthylactat	59259-38-0	433		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.552	3-Oxodecansäureglycerid	91052-69-6	914	10650	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.553	3-Oxododecansäureglycerid	91052-70-9	915	10651	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.554	3-Oxoheptadecansäureglycerid	91052-71-0	917	10652	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.555	3-Oxohexansäureglycerid	91052-72-1	910	10653	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.556	3-Oxooctansäureglycerid	91052-68-5	911	10654	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.557	3-Oxotetradecansäureglycerid	91052-73-2	916	10655	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.558	Dimethylmalonat	108-59-8		11754	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.559	Hex-3(cis)-enyl-2-methylcrotonat	67883-79-8	1277		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.560	Hex-3(cis)-enylanisat	121432-33-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.561	Hex-3(cis)-enylanthranilat	65405-76-7	1538	10676	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.562	trans-3-Hexenylformiat	56922-80-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.563	Hex-3(cis)-enylisobutytrat	41519-23-7	1275	11783	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.564	Hex-3(cis)-enylpropionat	33467-74-2	1274	10683	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.565	(3Z)-Hexenyl-2-oxopropionat	68133-76-6	1846	10684	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.566	(3Z)-Hexenyl-(E)-but-2-enoat	65405-80-3	1276		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.567	Hex-(3Z)-enyldecanoat	85554-69-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.568	(3Z)-Hexenyl-(E)-hexenoat	53398-87-1	1279		Mindestens 86 %; sekundäre Komponenten 6–7 % 3-Hexenyl-3-hexenoat und 4–5 % 1-Hexenyl-2-hexenoat			abgeschlossen	EFSA	
09.569	Hex-(3Z)-enylloctanoat	61444-41-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.570	(Z)-Hex-3-enylsalicylat	65405-77-8		10685	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.571	(3Z)-Hexenylvalerat	35852-46-1	1278	10686	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.572	Hex-(4Z)-enylacetat	42125-17-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.573	Hexa-2,4-dienylacetat	1516-17-2	1780	10675	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.574	Hexadec-1-ylacetat	629-70-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.575	(3Z)-Hexenylheptanoat	61444-39-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.578	Hexyl-(E)-but-2-enoat	1617-25-0		10688	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.579	Hexyldodecanoat	34316-64-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.580	Hexyllactat	20279-51-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.581	Hexylsalicylat	6259-76-3		10695	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.582	Hexyltetradecanoat	42231-99-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.583	Hexylvalerat	1117-59-5		10696	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.584	Isobornylisobutytrat	85586-67-0	1863		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.585	Isobutyl-2-methylbutytrat	2445-67-2		10710	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.586	Isobutyl-2-methylprop-2-enoat	97-86-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.587	Isobutyldecanoat	30673-38-2		10707	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.588	Isobutyldodecanoat	37811-72-6		10708	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.589	Isobutylhexadecanoat	110-34-9		10715	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.590	Isobutylactat	585-24-0		10709	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.592	Isobutyloctadecanoat	646-13-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.593	Isobutyloctanoat	5461-06-3		10714	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.594	Isobutyltetradecanoat	25263-97-2		10712	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.596	Isopentyl-(Z)-but-2-enoat	10482-55-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.598	Isopentyldecanoat	2306-91-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.599	Isopentylheptanoat	109-25-1		10719	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.600	Isopentylhexadecanoat	81974-61-0		10723	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.601	Isopentylactat	19329-89-6		10720	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.602	Isopentyltetradecanoat	62488-24-8		10722	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.603	Isopropylcrotonat	6284-46-4		10729	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.604	Isopropyldecanoat	2311-59-3		10730	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.605	Isopropyldecanoat	10233-13-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.606	Isopropylhexadecanoat	142-91-6		10732	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.608	Isopropylheptanoat	5458-59-3		10731	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.609	Isopropylvalerat	18362-97-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.611	4-Isopropylbenzylacetat	59230-57-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.612	Lavandulylacetat	25905-14-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.614	Linalylvalerat	10471-96-2		10738	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.615	p-Menth-1-en-9-ylacetat	28839-13-6	972	10748	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.616	mono-Menth-3-ylsuccinat	77341-67-4	447		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.617	p-Menthan-8-ylacetat	58985-18-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.618	Menthylformiat	2230-90-2		10751	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.619	(1R,2S,5R)-Menthylhexanoat	6070-16-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.620	Menthylphenylacetat	1154-92-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.621	(1R,2S,5R)-Menthylsalicylat	89-46-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.623	Methyl-2,4-dihydroxy-3,6-dimethylbenzoat	4707-47-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.624	Methyl-2-methylcrotonat	6622-76-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.625	Methyl-2-methylpent-3(E)-enoat	33603-30-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.626	Methyl-2-oxopropionat	600-22-6		10848	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.629	Methyl-3-acetoxyhexanoat	21188-60-3		10755	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.631	Methyl-4-methylbenzoat	99-75-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.632	Methyl-5-acetoxyhexanoat	35234-22-1	1719	10756	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.633	Methyl-5-hydroxydecanoat	101853-47-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.634	Methylacetoacetat	105-45-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.636	Methylcrotonat	623-43-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.637	Methyldec-2-enoat	2482-39-5		11799	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.638	Methyldec-(4Z)-enoat	7367-83-1		10784	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.639	Methyl-(E,Z)-deca-2,4-dienoat	4493-42-9	1191		Mindestens 93 %; sekundäre Komponente 2–5 % (E,E)-Methyl-2,4-decadienoat			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.640	Methyldeca-4,8-dienoat	1191-03-3		10782	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.641	Methyldodec-(2E)-enoat	6208-91-9		10792	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.642	Methylformiat	107-31-3		10795	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.643	Methylgeranat	1189-09-9		10797	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.644	(S)-Methylactat	27871-49-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.645	Mischung aus Methylinoleat und Methylinolenat		346	713, 714	44–46 % Methylinolenat; 18–20 % Methylinoleat; 22–25 % Methylstearat und Methyloleat; 7–8 % Methylpalmitat			abgeschlossen	SCF/CoE/JECFA	
09.647	Methylmethacrylat	80-62-6	1834		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.648	Methyl-N,N-dimethylantranilat	10072-05-6	1551		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.649	Methyl-N-acetylantranilat	2719-08-6	1550		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.650	Methyl-N-formylantranilat	41270-80-8	1549		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.651	Methyloctadecanoat	112-61-8		10849	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.652	Methyloleat	112-62-9		10836	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.655	3-Methylbut-3-enylacetat	5205-07-2	1269		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.656	3-Methylbut-3-enylbenzoat	5205-12-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.657	1-Methylbutylacetat	626-38-0	1146	10761	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.658	1-Methylbutylbutyrat	60415-61-4	1142	10763	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.659	2-Methylbutylbutyrat	51115-64-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.660	2-Methylbutyldecanoat	68067-33-4		10765	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.661	2-Methylbutylformiat	35073-27-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.662	2-Methylbutylhexanoat	2601-13-0		10768	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.663	2-Methylbutylisobutytrat	2445-69-4		10770	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.664	2-Methylbutyloctanoat	67121-39-5		10776	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.665	2-Methylbutylpropionat	2438-20-2		10778	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.666	2-Methylbutyltetradecanoat	93805-23-3		10774	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.670	Myrtanylacetat	29021-36-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.671	(3S,6Z)-Nerolidylacetat	56001-43-5		10862	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.672	Non-(3Z)-enylacetat	13049-88-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.673	Non-(6Z)-enylacetat	76238-22-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.674	(E,Z)-3,6-Nonadien-1-ol-acetat	211323-05-6	1285		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.676	sec-Octylacetat	2051-50-5		10799	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.677	Octylhexanoat	4887-30-3		10865	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.678	Pent-2-enylhexanoat	74298-89-8	1795		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.679	Pentyl-2-methylbutyrat	68039-26-9		10875	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.680	Pentyl-2-methylisocrotonat	7785-63-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.681	Pentyldecanoat	5350-03-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.682	Pentylhexadecanoat	31148-31-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.683	Pentylactat	6382-06-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.684	(E)-2-Phenylethyl-2-butenat	68141-20-8		10880	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.685	2-Phenethyldecanoat	61810-55-7		10881	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.686	Phenethylactat	155449-46-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.687	2-Phenoxyethylbutyrat	23511-70-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.688	Phenylacetat	122-79-2	734	10878	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.689	Phenylsalicylat	118-55-8	736	11814	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.690	3-Phenylpropylbutyrat	7402-29-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.691	Phetylacetat	10236-16-5	1833		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.692	Prenylacetat	1191-16-8	1827	11796	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.693	Prenylbenzoat	5205-11-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.694	Prenylformiat	68480-28-4	1826		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.695	Prenylisobutytrat	76649-23-5	1828		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.696	Prenylsalicylat	68555-58-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.698	Propyl-2-methylbutytrat	37064-20-3		10891	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.699	Propylcrotonat	10352-87-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.700	Propyldecanoat	30673-60-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.701	Allylphenoxyacetat	7493-74-5	18	228	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
09.702	Propylphenylacetat	4606-15-9	1010	229	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.703	Octylphenylacetat	122-45-2	1017	230	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.704	(2E)-Geranylphenylacetat	102-22-7	1020	231	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.705	Benzylphenylacetat	102-16-9	849	232	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.706	Anisylphenylacetat	102-17-0	876	233	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.707	Phenethylphenylacetat	102-20-5	999	234	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.708	Cinnamylphenylacetat	7492-65-1	655	235	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.709	p-Tolylphenylacetat	101-94-0	705	236	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.710	Isoeugenylphenylacetat	120-24-1	1263	237	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.711	Guajakylphenylacetat	4112-89-4	719	238	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.712	Santalylphenylacetat	1323-75-7	1022	239	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
09.713	Methyl-4-methoxybenzoat	121-98-2	884	248	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.714	Ethyl-4-methoxybenzoat	94-30-4	885	249	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.715	Methylantranilat	134-20-3	1534	250	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.716	Ethylantranilat	87-25-2	1535	251	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.717	Butylantranilat	7756-96-9	1536	252	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.718	Isobutylantranilat	7779-77-3	1537	253	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.719	Allylantranilat	7493-63-2	20	254	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
09.721	Linalylantranilat	7149-26-0	1540	256	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.722	Cyclohexylantranilat	7779-16-0	1541	257	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.723	Phenethylantranilat	133-18-6	1543	258	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.724	alpha-Terpinylantranilat	14481-52-8	1542	259	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.725	Methylbenzoat	93-58-3	851	260	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.726	Ethylbenzoat	93-89-0	852	261	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.727	Benzylbenzoat	120-51-4	24	262	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.728	Ethyl-4-phenylbutytrat	10031-93-3	1458	307	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.729	Methyl-4-phenylbutytrat	2046-17-5	1464	308	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.730	Ethylcinnamat	103-36-6	659	323	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.731	Propylcinnamat	7778-83-8	660	324	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.732	Isopropylcinnamat	7780-06-5	661	325	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.733	Butylcinnamat	538-65-8	663	326	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.734	Isobutylcinnamat	122-67-8	664	327	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.735	Pentylcinnamat (Isomerenmischung)	3487-99-8		328	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.736	Linalylcinnamat	78-37-5	668	329	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.737	(S)-Terpinylcinnamat	10024-56-3	669	330	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.738	Benzylcinnamat	103-41-3	670	331	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.739	Cinnamylcinnamat	122-69-0	673	332	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.740	Methylcinnamat	103-26-4	658	333	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.741	Allylcinnamat	1866-31-5	19	334	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
09.742	Isopentylcinnamat	7779-65-9	665	335	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.743	Phenethylcinnamat	103-53-7	671	336	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.744	Cyclohexylcinnamat	7779-17-1	667	337	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.745	3-Phenylpropylcinnamat	122-68-9	672	338	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.746	Methyl-3-phenylpropionat	103-25-3	643	427	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.747	Ethyl-3-phenylpropionat	2021-28-5	644	429	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.748	Ethylsalicylat	118-61-6	900	432	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.749	Methylsalicylat	119-36-8	899	433	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.750	Isobutylsalicylat	87-19-4	902	434	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.751	Isopentylsalicylat	87-20-7	903	435	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.752	Benzylsalicylat	118-58-1	904	436	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.753	Phenethylsalicylat	87-22-9	905	437	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.755	Isopentylbenzoat	94-46-2	857	562	65–68 % 3-Methylbutylbenzoat; 30–35 % 2-Methylbutylbenzoat; 1–5 % n-Pentylbenzoat			abgeschlossen	EFSA	
09.756	Isobornylphenylacetat	94022-06-7		566	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.757	Isobutylbenzoat	120-50-3	856	567	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.758	Methyl-p-tert-butylphenylacetat	3549-23-3	1025	577	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.761	Pentylphenylacetat	5137-52-0		612	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.762	Pentylsalicylat	2050-08-0		613	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.763	Butylsalicylat	2052-14-4	901	614	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.764	Ethyl-N-ethylanthranilat	38446-21-8	1547	629	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.765	Ethyl-N-methylantranilat	35472-56-1	1546	632	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.766	Eugenylbenzoat	531-26-0	1533	636	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.767	Geranylbenzoat	94-48-4	860	639	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.768	Hexylbenzoat	6789-88-4	854	645	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.769	Isobutyl-N-methylantranilat	65505-24-0	1548	649	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.770	Isopropylbenzoat	939-48-0	855	652	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.771	Linalylbenzoat	126-64-7	859	654	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.772	Linalylphenylacetat	7143-69-3	1019	655	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.774	Phenethylbenzoat	94-47-3		667	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.776	Propylbenzoat	2315-68-6	853	677	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.779	Butylbenzoat	136-60-7		740	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.780	Cinnamylbenzoat	5320-75-2	760	743	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.781	Methyl-N-methylantranilat	85-91-6	1545	756	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.782	Heptylcinnamat	10032-08-3	666	2104	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.783	Methylphenylacetat	101-41-7	1008	2155	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.784	Ethylphenylacetat	101-97-3	1009	2156	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.785	Citronellylphenylacetat	139-70-8	1021	2157	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.786	Isopropylphenylacetat	4861-85-2	1011	2158	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.787	Butylphenylacetat	122-43-0	1012	2159	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.788	Isobutylphenylacetat	102-13-6	1013	2160	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.789	3-Methylbutylphenylacetat	102-19-2	1014	2161	62–64 % n-Amyl; 33–36 % Isoamyl			abgeschlossen	EFSA	
09.790	Allylphenylacetat	1797-74-6	17	2162	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
09.791	(3S)-Rhodinyphenylacetat	10486-14-3	1018	2163	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.796	Methyl-2-methoxybenzoat	606-45-1	880	2192	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.797	Ethyl(p-tolyloxy)acetat	67028-40-4	1027	2243	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.798	Ethylvanillat	617-05-0		2302	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.799	Methylvanillat	3943-74-6		2305	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.801	2-Naphthylanthranilat	63449-68-3	1544	11862	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.802	Ethyl-2-ethyl-3-phenylpropionat	2983-36-0	1475	10587	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.803	Propylenglycoldibenzoat	19224-26-1	862	10890	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.804	Hexylphenylacetat	5421-17-0	1015	10694	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.805	Hex-3-enylphenylacetat	42436-07-7	1016	10682	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.806	(Z)-Hex-3-enylbenzoat	25152-85-6	858	11778	93–97 % cis-Hexenylbenzoat; 1–2 % trans-3-Hexenylbenzoat			abgeschlossen	EFSA	
09.807	o-Tolylsalicylat	617-01-6	907		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.808	Guajylacetat	134-28-1		10659	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.811	Vanillinisobutyrat	20665-85-4	891		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.812	Glyceriltribenzoat	614-33-5	861	10656	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.813	Propyldodecanoat	3681-78-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.814	Propylhexadecanoat	2239-78-3		10893	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.815	Propyllactat	616-09-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.816	Propyloctanoat	624-13-5		10892	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.818	3,7,11-Trimethyldodeca-2,6,10-trienylacetat	29548-30-9	1831		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.819	3,5,5-Trimethylhexylacetat	58430-94-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.820	Undecylacetat	1731-81-3		10906	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.822	Isopropenylacetat	108-22-5	1835		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.824	Ethyl-2-acetylbutyrat	607-97-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.825	Pentylbenzoat	2049-96-9		2307	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.829	Ethylcyclohexylacetat	5452-75-5		218	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.830	Terpineolacetat	8007-35-0	368	205	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.831	Ethyl-3,7-dimethyl-2,6-octadienoat	13058-12-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.832	Ethyl-3-acetohexanoat	21188-61-4		10566	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.833	Isopropyl-4-oxopentanoat	21884-26-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.835	Benzyldecanoat	42175-41-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.836	3-Phenylpropylbenzoat	60045-26-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.837	3-Phenylpropyl-3-phenylpropionat	60045-27-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.838	(3Z)-Hexenylmethylcarbonat	67633-96-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.839	Decyl-3-methylbutyrat	72928-48-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.840	Propyl-2,4-decadienoat	84788-08-9	1194	10889	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.841	2-Hexenyl-octanoat	85554-72-9	1796		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.842	l-Menthoethylenglycolcarbonat	156324-78-6	443		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
09.843	Menthol-1 und 2-propylenglycolcarbonat	30304-82-6			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.846	3-Hexenylformiat	2315-09-5	1272	2153	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.848	(-)-Bornylacetat	5655-61-8	1864		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.850	Ethyl-trans-2-hexenoat	27829-72-7	1808	631	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.852	2-Methylbutyl-2-hydroxybenzoat	51115-63-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.854	cis-3-Hexenyl-2-methylbutanoat	53398-85-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.855	(3E)-Hexenylhexanoat	56922-82-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.858	Phenylmethyl-2-methyl-2-butenat	67674-41-3			Mischung von Stereoisomeren: 60–90 % E-Form und 19–40 % Z-Form			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.862	Ethyl-3-acetoxyoctanoat	85554-66-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.865	Hexyl (9Z)-octadecenoat	20290-84-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.866	Allylvalerat	6321-45-5			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.870	Carvyl-3-methylbutyrat	94386-39-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.871	Citronellyldecanoat	72934-06-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.872	Citronellyldodecanoat	72934-07-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.874	Di(2-methylbutyl)malat	253596-99-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.878	Eugenylisovalerat	61114-24-7	1532		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.880	(Z)-Hept-4-enyl-2-butytrat	94088-12-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.884	Hex-3-enyl-2-ethylbutyrat	233666-04-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.885	Hex-3-enylhexadecanoat	233666-03-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.888	Isobornyl-2-methylbutyrat	94200-10-9	1869		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.893	2-Isopropyl-5-methylphenylformiat	406700-80-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.894	2-Methoxy-4-(prop-1-enyl)phenyl-3-methylbutyrat	61114-23-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.895	4-Methoxybenzyl-2-methylpropionat	71172-26-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.897	3-Methylbut-3-en-1-ylbutyrat	54702-13-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.898	3-Methylbut-3-en-1-ylhexanoat	53655-22-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.916	Ethyl-3-hydroxyoctanoat	7367-90-0		10603	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.917	4-Pentenylacetat	1576-85-8	1270		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.918	cis-4-Decenylacetat	67452-27-1	1288		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.919	Ethyl-3-acetoxy-2-methylbutyrat	139564-43-5	1718		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.921	Ethyl-5-hexenoat	54653-25-7	1273		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.922	(4Z)-Ethylheptenoat	39924-27-1	1281		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.923	Hept-2-ylbutyrat	39026-94-3	1144		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.924	3-Heptylacetat (Mischung aus R und S)	5921-83-5	1143		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.925	Nonan-3-ylacetat	60826-15-5	1145		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.926	Octan-3-ylformiat	84434-65-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.927	Rhodinylbutyrat	141-15-1	68		Mindestens 85 %; sekundäre Komponente 10–13 % Rhodinol			abgeschlossen	JECFA	
09.928	(3E)-Hexenylacetat	3681-82-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.929	L-Monomenthylglutarat	220621-22-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.930	Cyclohexyl-2-methylen-5-(1-methylethenyl)acetat	71660-03-2	1098		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.931	2,6-Dimethyl-2,5,7-octatrien-1-olacetat		1226		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.932	(5Z)-Octenylpropionat	196109-18-9	1282		Mindestens 93 %; sekundäre Komponenten 2–3 % (E)-5-Octenylpropionat und 0,5–1 % (Z)-5-Octenol			abgeschlossen	EFSA	
09.933	Ethylvanillinisobutytrat	188417-26-7	953		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.934	Methyl (5Z)-Octenoat	41654-15-3	1630		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.935	Dimethylglutarat	406179-71-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.936	4,8-Dimethyl-3,7-nonadien-2-ylacetat	91418-25-6	1847		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.937	Methyl (3Z)-hexenoat	13894-62-7	1624		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.938	6-Methyl-5-hepten-2-ylacetat	19162-00-6	1838		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.939	Ethyl (3Z)-hexenoat	64187-83-3	1626		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.940	Rhodinylisobutytrat	138-23-8	74	592	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
09.942	2-Methylbutyl-3-methyl-2-butenolat	97890-13-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.943	Guajacolpropionat	7598-60-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.944	Guajacolbutyrat	4112-92-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.945	Guajacolisobutytrat	723759-62-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.946	Dihydrogalangalacetat	129319-15-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.947	(E,Z)-2,6-Nonadienylacetat	68555-65-7	1188		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
09.948	(2E)-2-Nonenylacetat	30418-89-4			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
09.949	L-Menthyl-(S)-3-hydroxybutyrat	115869-76-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.950	Z-5-Octenylacetat	71978-00-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
09.951	Bis(2-ethylhexyl)adipat (Dioctyladipat)	123-79-5	1968		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.001	Nonano-1,4-lacton	104-61-0	229	178	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.002	Undecano-1,4-lacton	104-67-6	233	179	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.003	Hexadec-6-eno-1,16-lacton	7779-50-2	240	180	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.004	Pentadecano-1,15-lacton	106-02-5	239	181	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.005	3-Propylidenphthalid	17369-59-4	1168	494	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.006	Butyro-1,4-lacton	96-48-0	219	615	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.007	Decano-1,5-lacton	705-86-2	232	621	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.008	Dodecano-1,5-lacton	713-95-1	236	624	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.009	Dodec-6-eno-1,4-lacton	18679-18-0	249	625	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.010	Hexano-1,5-lacton	823-22-3	224	641	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.011	Undecano-1,5-lacton	710-04-3	234	688	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.012	5-Methylfuran-2(3H)-on	591-12-8	221	731	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.013	Pentano-1,4-lacton	108-29-2	220	757	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.014	Nonano-1,5-lacton	3301-94-8	230	2194	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.015	Octano-1,5-lacton	698-76-0	228	2195	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.016	Tetradecano-1,5-lacton	2721-22-4	238	2196	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.017	Decano-1,4-lacton	706-14-9	231	2230	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.018	4-Butyloctano-1,4-lacton	7774-47-2	227	2231	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.019	Dodecano-1,4-lacton	2305-05-7	235	2240	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.020	Heptano-1,4-lacton	105-21-5	225	2253	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.021	Hexano-1,4-lacton	695-06-7	223	2254	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.022	Octano-1,4-lacton	104-50-7	226	2274	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.023	5-Ethyl-3-hydroxy-4-methylfuran-2(5H)-on	698-10-2	222	2300	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
10.024	3-Butylidenphthalid	551-08-6	1170	10083	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.025	3-Butylphthalid	6066-49-5	1169	10084	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.026	3-Heptyldihydro-5-methyl-2(3H)-furanon	40923-64-6	244	10953	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.027	3,7-Dimethyloctano-1,6-lacton	499-54-7	237	11833	Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 5-6 % 6-Hydroxy-3,7-dimethyl-2-octensäurelacton			abgeschlossen	JECFA	
10.028	Dodecano-1,6-lacton	16429-21-3	242		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.029	Decano-1,6-lacton	5579-78-2	241		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.030	3-Hydroxy-4,5-dimethylfuran-2(5H)-on	28664-35-9	243	11834	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/EFSA	
10.031	6-Pentyl-2H-pyran-2-on	27593-23-3	245	10967	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.033	Dec-7-eno-1,5-lacton	34686-71-0	247		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.035	Undec-8-eno-1,5-lacton	68959-28-4	248		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
10.037	5-Hydroxy-2-decensäure-delta-lacton	54814-64-1	246		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.038	Dec-7-eno-1,4-lacton	67114-38-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.039	cis-Dec-7-eno-1,4-lacton	63095-33-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.040	Dec-8-eno-1,5-lacton	32764-98-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.044	Dodec-2-eno-1,5-lacton	16400-72-9	438		Mindestens 88 % 6-Heptyl-5,6-dihydro-2H-pyran-2-on; sekundäre Komponenten 3–5 % E-6-(3-Heptenyl)-5,6-dihydro-2H-pyran-2-on und 1–2 % 6-Heptyl-3,6-dihydro-2H-pyran-2-on			abgeschlossen	EFSA	
10.045	Heptan-1,5-lacton	3301-90-4		10660	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.047	Hexadecano-1,16-lacton	109-29-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.048	Hexadecano-1,4-lacton	730-46-1		10673	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.049	Hexadecano-1,5-lacton	7370-44-7		10674	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.050	Hexahydro-3,6-dimethyl-2(3H)-benzofuranon	92015-65-1	1161		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.051	5-Hexyl-5-methyldihydrofuran-2(3H)-on	7011-83-8	250		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.052	3-Methylnonano-1,4-lacton	33673-62-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.053	3-Methyloctano-1,4-lacton	39212-23-2	437	10535	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
10.055	Pentano-1,5-lacton	542-28-9		10907	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.056	Phthalid	87-41-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.057	3a,4,5,7a-Tetrahydro-3,6-dimethylbenzofuran-2(3H)-on	57743-63-2			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
10.058	Tridecano-1,5-lacton	7370-92-5		10902	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.059	Hexadec-7-en-1,16-lacton	123-69-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.061	cis-5-Hexenyldihydro-5-methylfuran-2(3H)-on	70851-61-5	1159		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.063	Hexadec-9-en-1,16-lacton	28645-51-4	1991		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.066	Furan-2(5H)-on				Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
10.068	Pentadecano-1,14-lacton	32539-85-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.069	3-Methyl-gamma-decalacton	67663-01-8	1158		Mindestens 94 % (Summe der cis- und trans-Isomere); sekundäre Komponente 1–2 % Heptan-1-ol			abgeschlossen	EFSA	
10.070	4-Methyl-5-hexen-1,4-olid	1073-11-6	1157		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.072	Dimethyl-3,6-benzo-2(3H)-furanon	65817-24-5	1167		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.168	5,6-Dimethyltetrahydropyran-2-on	10413-18-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
10.169	5,6,7,7-alpha-Tetrahydro-4,4,7-alpha-trimethyl-2-(4H)-benzofuranon	15356-74-8	1164		Mindestens 90 %; sekundäre Komponenten 3–5 % 2,9-Dimethyl-3,8-decandion, 3–5 % 4-Hydroxy-5,6-oxo-beta-ionon			abgeschlossen	EFSA	
11.001	3-Methylbutylamin	107-85-7	1587	512	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
11.002	Isobutylamin	78-81-9	1583	513	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
11.003	Butylamin	109-73-9	1582	524	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
11.004	Propylamin	107-10-8	1580	601	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
11.005	sec-Butylamin	13952-84-6	1584	707	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
11.006	Phenethylamin	64-04-0	1589	708	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
11.007	2-(4-Hydroxyphenyl)ethylamin	51-67-2	1590	709	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
11.009	Trimethylamin	75-50-3	1610	10497	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
11.015	Ethylamin	75-04-7	1579	10477	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
11.016	Hexylamin	111-26-2	1588	10478	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
11.017	N-Isopentylidenisopentylamin	35448-31-8	1606		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
11.018	Isopropylamin	75-31-0	1581	10480	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
11.020	2-Methylbutylamin	96-15-1	1586	10484	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
11.021	Pentylamin	110-58-7	1585	11734	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
11.023	Triethylamin	121-44-8	1611	10496	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
11.025	Trimethylaminoxid	1184-78-7	1614	10494	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
11.026	Tripopylamin	102-69-2	1612	10495	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.001	3-(Methylthio)propionaldehyd	3268-49-3	466	125	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.002	Methyl-3-(methylthio)propionat	13532-18-8	472	428	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.003	Methanthiol	74-93-1	508	475	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.004	Allylthiol	870-23-5	521	476	Mindestens 75 %; sekundäre Komponenten 20–25 % Allyldisulfid und 5–7 % Allylsulfid			abgeschlossen	JECFA	
12.005	Phenylmethanthiol	100-53-8	526	477	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.006	Dimethylsulfid	75-18-3	452	483	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.007	Dibutylsulfid	544-40-1	455	484	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.008	Diallyldisulfid	2179-57-9	572	485	Mindestens 80 %; sekundäre Komponenten 10–15 % Allylsulfid und 5–7 % Allylmercaptan			abgeschlossen	JECFA	
12.009	Diallyltrisulfid	2050-87-5	587	486	Mindestens 65 %; sekundäre Komponenten 20–25 % Allyldisulfid, 5–7 % Allylsulfid und 5–7 % Allyltetrasulfid			noch nicht abgeschlossen	JECFA	
12.010	Butan-1-thiol	109-79-5	511	526	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.012	Diethyldisulfid	110-81-6	1699	533	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.013	Dimethyltrisulfid	3658-80-8	582	539	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA	
12.014	Dipropyldisulfid	629-19-6	566	540	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.015	Dipropylsulfid	111-47-7		541	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
12.016	Diisopropylsulfid	625-80-9		542	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
12.017	Ethanthiol	75-08-1	1659	546	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.018	S-Ethylacetothioat	625-60-5	483	11665	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.019	Methylpropyldisulfid	2179-60-4	565	585	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.020	Methylpropyltrisulfid	17619-36-2	584	586	Mindestens 45 %; sekundäre Komponenten 25 % Dipropyltrisulfid, 12 % Dipropyldisulfid, 14 % Dimethyldisulfid und 3 % Methylpropylsulfid			noch nicht abgeschlossen	JECFA	
12.021	Allylpropyldisulfid	2179-59-1	1700	600	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.022	Butan-2,3-dithiol	4532-64-3	539	725	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.023	Dipropyltrisulfid	6028-61-1	585	726	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA	
12.024	3-Mercaptobutan-2-ol	37887-04-0	546	760	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.025	Allylthiocyanat	57-06-7	1560	2110	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.026	Dimethyldisulfid	624-92-0	564	2175	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.027	2-Methylbenzen-1-thiol	137-06-4	528	2272	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.028	Dicyclohexyldisulfid	2550-40-5	575	2320	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.029	Cyclopentanthiol	1679-07-8	516	2321	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.030	3-(Methylthio)propylisothiocyanat	505-79-3	1564	2326	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.031	3-Mercaptopentan-2-on	67633-97-0	560	2327	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.032	S-Methylbutanthioat	2432-51-1	484	2328	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.033	Naphthalin-2-thiol	91-60-1	531	2330	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.034	Octan-1,8-dithiol	1191-62-4	541	2331	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.035	2-,3- und 10-Mercaptopinan		520	2332	Isomerenmischung (ca. 54 % 10-Isomer, ca. 31 % 2-Isomer, ca. 10 % 3-Isomer)			abgeschlossen	JECFA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
12.036	3-[(2-Mercapto-1-methylpropyl)thio]butan-2-ol	54957-02-7	547	2353	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.037	Allylmethyldisulfid	2179-58-0	568	11866	Mindestens 90 %; sekundäre Komponenten 3 % Dimethylsulfid und 3–5 % Diallylsulfid			abgeschlossen	JECFA	
12.038	8-Mercapto-p-menthan-3-on	38462-22-5	561	11789	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/ EFSA	
12.039	2-Mercaptopropionsäure	79-42-5	551	11790	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.040	2-Methylthioacetaldehyd	23328-62-3	465	11686	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.041	1-(Methylthio)butan-2-on	13678-58-5	496	11543	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.042	2-(Methylthio)phenol	1073-29-6	503	11553	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.043	Diphenyldisulfid	882-33-7	578	11757	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.044	Prop-1-enylpropylsulfid	5905-46-4	570	11699	Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 3 % Dipropylsulfid			abgeschlossen	JECFA	
12.045	Methylallyltrisulfid	34135-85-8	586	11867	Mindestens 80 %; sekundäre Komponenten 10–12 % Dimethyltrisulfid und 6–8 % Allyltrisulfid			noch nicht abgeschlossen	JECFA	
12.046	Ethyl-2-mercaptopropionat	19788-49-9	552	11469	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.047	3-Mercapto-2-butanon	40789-98-8	558	11497	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.048	2-Methylbutan-1-thiol	1878-18-8	515	11509	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.049	3-Methylbutan-2-thiol	2084-18-6	517	11510	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.052	Di-(3-oxobutyl)sulfid	40790-04-3	502	11441	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.053	Ethyl-3-(methylthio)propionat	13327-56-5	476	11476	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.054	2-Ethylthiophenol	4500-58-7	529	11666	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.055	4-Mercapto-2-butanon	34619-12-0	559	11498	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.056	3-(Methylthio)butanal	16630-52-7	467	11687	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.057	4-(Methylthio)butan-2-on	34047-39-7	497	11688	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.058	4-(Methylthio)-4-methylpentan-2-on	23550-40-5	500	11551	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.059	Propylthioacetat	2307-10-0	485	11576	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.060	Methyl-4-(methylthio)butyrat	53053-51-3	474	11526	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.061	4-(Methylthio)butanal	42919-64-2	468	11542	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.062	3-(Methylthio)propan-1-ol	505-10-2	461	11554	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.063	3-(Methylthio)hexan-1-ol	51755-66-9	463	11548	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.064	Thiogeraniol	39067-80-6	524	11583	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.065	2,8-Dithianon-4-en-4-carboxaldehyd	59902-01-1	471	11904	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
12.066	Ethan-1,2-dithiol	540-63-6	532	11467	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.067	Hexan-1,6-dithiol	1191-43-1	540	11486	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.068	Benzylmethylsulfid	699-10-5	577	11508	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.069	Nonan-1,9-dithiol	3489-28-9	542	11558	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.070	Propan-1,2-dithiol	814-67-5	536	11564	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.071	1-Propan-1-thiol	107-03-9	509	11816	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.072	Butan-1,2-dithiol	16128-68-0	537	11909	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.073	Butan-1,3-dithiol	24330-52-7	538	11910	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.074	Diallylpolsulfide	72869-75-1	588	11912	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA	
12.075	Methylprop-1-enylsulfid	5905-47-5	569	11712	Mindestens 90 %; sekundäre Komponenten 3–4 % Dimethylsulfid und 3–4 % Di-1-propenylsulfid			abgeschlossen	JECFA	
12.076	Propan-1,3-dithiol	109-80-8	535	11929	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.077	Benzylmethylsulfid	766-92-7	460		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.078	4-(Methylthio)butan-1-ol	20582-85-8	462		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchstmengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
12.079	2-(Methylthiomethyl)but-2-enal	40878-72-6	470	11549	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
12.080	Thiophenol	108-98-5	525	11585	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.081	Dibenzyldisulfid	150-60-7	579		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.082	2,6-(Dimethyl)thiophenol	118-72-9	530		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.083	Ethyl-3-mercaptopropionat	5466-06-8	553		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.084	Ethyl-4-(methylthio)butyrat	22014-48-8	477		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.085	p-Menth-1-en-8-thiol	71159-90-5	523		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
12.086	S-Methyl-2-methylbutanthioat	42075-45-6	486		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.087	2-(Methylthiomethyl)-3-phenylpropanal	65887-08-3	505		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.088	Diallylsulfid	592-88-1	458	11846	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.089	Ethyl-3-(methylthio)butyrat		480	11475	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.096	Allylmethylsulfid	10152-76-8		11429	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.098	Allylprop-1-enylsulfid	33368-82-0		11433	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.099	Allylpropylsulfid	27817-67-0		11434	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.101	Allylthiopropionat	41820-22-8	490	11436	Mindestens 83 %; sekundäre Komponente 15–18 % Diallylsulfid			abgeschlossen	JECFA	
12.102	Benzylisothiocyanat	622-78-6	1562	11863	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.103	Butan-1,4-dithiol	1191-08-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.104	Butan-2-thiol	513-53-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.106	S-2-Butyl-3-methylbutanthioat	2432-91-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.107	Butylisothiocyanat	592-82-5	1561	11488	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.108	Diisopentylthiomalat	68084-03-7	1672	11454	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.109	Diisopropylsulfid	4253-89-8	567	11455	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.111	Dibutylsulfid	629-45-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.113	Diethylsulfid	352-93-2	454	11450	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.117	Dipentylsulfid	872-10-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.118	2,4-Dithiapentan	1618-26-4	533		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.121	Ethyl-2-(methylthio)propionat	23747-43-5	581	11471	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.122	Ethyl-2-(methylthio)acetat	4455-13-4	475		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.124	Ethylbutylsulfid	638-46-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.125	Ethylpropanthioat	2432-42-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.126	Ethylpropylsulfid	30453-31-7	1694	11478	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.127	Ethylpropylsulfid	4110-50-3		11479	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.128	2-Ethylhexan-1-thiol	7341-17-5	519		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.129	3-(Ethylthio)propan-1-ol	18721-61-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.130	Heptan-1-thiol	1639-09-4	1663	11485	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.132	Hexan-1-thiol	111-31-9	518	11487	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.134	S-Isopropyl-3-methylbut-2-enthioat	34365-79-2	1679		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.135	3-Mercapto-2-methylpropionsäure	26473-47-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.136	3-Mercapto-2-oxopropionsäure	2464-23-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.137	3-Mercapto-3-methylbutan-1-ol	34300-94-2	544		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
12.138	3-Mercapto-3-methylbutylformiat	50746-10-6	549		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
12.139	2-Mercaptoanisol	7217-59-6	1666	11880	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.143	1-Mercaptopropan-2-on	24653-75-6	557		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
12.145	4-Methoxy-2-methylbutan-2-thiol	94087-83-9	548		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
12.146	Methyl-(methylthio)acetat	16630-66-3	1691	11525	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.148	S-Methyl-4-methylpentanthioat	61122-71-2	488		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.149	S-Methylacetothioat	1534-08-3	482		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.150	S-Methylbenzothioat	5925-68-8	504	11505	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.151	Methylbutyldisulfid	60779-24-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.152	Methylbutylsulfid	628-29-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.153	Methylethylsulfid	20333-39-5	1693	11470	Mindestens 80 %; sekundäre Komponenten 7–8 % Diethylsulfid und 8–10 % Dimethylsulfid			abgeschlossen	EFSA	
12.154	Methylethylsulfid	624-89-5	453	11474	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.155	Methylethyltrisulfid	31499-71-5	583		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA	
12.156	S-Methylhexanthioat	20756-86-9	489	11515	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.157	S-Methylisopentanthioat	23747-45-7	487	11506	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.158	Methyl-3-methyl-2-butenylsulfid	5897-45-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.161	Methylphenyldisulfid	14173-25-2	576	11532	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.162	Methylphenylsulfid	100-68-5	459	11533	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.163	Methylprop-1-enylsulfid	10152-77-9		11538	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.165	S-Methylpropanthioat	5925-75-7	1678		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.166	Methylpropylsulfid	3877-15-4		11541	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.168	2-Methyl-2-(methylthio)propanal	67952-60-7	580		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.169	2-Methyl-4-oxopentan-2-thiol	19872-52-7	1293	11500	48 % 2-Methyl-4-oxopentan-2-thiol und 48–50 % 4-Methyl-3-penten-2-on			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
12.170	3-Methylbut-2-en-1-thiol	5287-45-6	522	11511	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.171	3-Methylbutan-1-thiol	541-31-1	513		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.173	2-Methylpropan-1-thiol	513-44-0	512	11536	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.175	Methylsulfinylmethan	67-68-5	507		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.176	4-(Methylthio)-2-oxobuttersäure	583-92-6	501		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.177	8-(Methylthio)-p-menthan-3-on	32637-94-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.178	3-(Methylthio)buttersäure	16630-65-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.179	2-(Methylthio)ethan-1-ol	5271-38-5	1297	11545	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.180	1-(Methylthio)ethan-1-thiol	31331-53-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.181	1-(Methylthio)pentan-3-on	66735-69-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.182	2-(Methylthio)propionsäure	58809-73-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.183	3-(Methylthio)propionsäure	646-01-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.187	Methylthiomethylbutyrat	74758-93-3	473		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.188	Methylthiomethylhexanoat	74758-91-1	479		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.189	S-(Methylthiomethyl)-2-methylpropanthioat	77974-85-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.191	Pentan-1-thiol	110-66-7	1662		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.192	Pentan-2-thiol	2084-19-7	514		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.193	Phenethylisothiocyanat	2257-09-2	1563	11495	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.194	2-Phenylethan-1-thiol	4410-99-5	527	11561	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.195	S-Prenylthioacetat	33049-93-3	491		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.196	S-Prenylthioisobutyrat	53626-94-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.197	Propan-2-thiol	75-33-2	510	11565	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
12.198	2,3,5-Trithiahexan	42474-44-2	1299		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.200	1,1-Bis-(ethylthio)-ethan	14252-42-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.201	8-Acetylthio-p-menthanon-3	94293-57-9	506		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.203	Methylthio-2-(acetyloxy)propionat	74586-09-7	492		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.205	Mercaptoacetaldehyd	4124-63-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.211	But-1-enylmethylsulfid		457		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.212	Ethyl-5-(methylthio)valerat	233665-98-0	1298		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.214	Isobutyl-3-(methylthio)butyrat	127931-21-9	1677		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.217	3-Mercaptohexan-1-ol		545		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.218	Methyl-3-methyl-1-butenylsulfid		571		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.221	S-Prenylthioisopentanoat	75631-91-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.227	Methylthio-2-(propionyloxy)propionat		493		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.234	3-Mercaptohexylacetat	136954-20-6	554		Mindestens 82 %; sekundäre Komponenten 8 % 3-Mercaptohexanol und 10 % 3-Acetylmercaptohexylacetat 0,18 % 3,6-Diethyl-1,2,4,5-tetrathianisomer I + II; 0,05 % 3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolanisomer I; 0,1 % 3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolanisomer II; 99 % Pflanzen-öltriglycerid			abgeschlossen	JECFA	
12.235	3-Mercaptohexylbutyrat	136954-21-7	555		Mindestens 90 %; sekundäre Komponente 5–6 % 3-Mercaptohexanol			abgeschlossen	JECFA	
12.236	3-(Methylthio)hexylacetat	51755-85-2	481		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.237	3-(Methylthio)propylacetat	16630-55-0	478		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.238	3-Mercapto-2-methylpentan-1-ol	227456-27-1	1291		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.239	3-Mercapto-2-methylpentanal	227456-28-2	1292		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.240	2,4,6-Trithiaheptan	6540-86-9	1684		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.241	2-Mercapto-2-methylpentan-1-ol	258823-39-1	1290		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
12.242	Methylthiomethylmercaptan	29414-47-9	1675		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.243	Dimercaptomethan	6725-64-0	1661		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.244	1-Methylthio-2-propanon	14109-72-9	495		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.250	3-Mercaptohexanal	51755-72-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.251	3-Mercaptohexyl-hexanoat	136954-22-8	556		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.252	4-Mercapto-4-methyl-2-pentanol	31539-84-1	1669		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
12.253	Amylmethylsulfid	72437-68-4	1697		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.254	Butylethylsulfid	63986-03-8	1698		Mindestens 90 %; sekundäre Komponenten 2–3 % Diethylsulfid und 5–6 % Dibutylsulfid			abgeschlossen	EFSA	
12.255	Ethyl-3-mercaptobutyrat	156472-94-5	1294		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.257	Ethyl-4-(acetylthio)butyrat	104228-51-5	1295		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.259	1-Mercapto-p-menthan-3-on	29725-66-4	1673		Mindestens 89 %; sekundäre Komponenten 8–9 % Piperiton und 1–2 % alpha-Terpineol			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
12.264	4,2-Thiopentanon	92585-08-5	1670		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.265	(E)-2-Methyl-1-methylthio-2-buten	89534-74-7	1683		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.267	Propyl-2-mercaptopropionat	19788-50-2	1667		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.273	3-(Methylthio)heptanal	51755-70-5	1692		Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 5–7 % (E)-Hept-2-enal			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
12.274	3,6-Diethyl-1,2,4,5-tetrathian und 3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolan, Mischung in Pflanzenöltriglyceriden		1687		0,18 % 3,6-Diethyl-1,2,4,5-tetrathian-somer I + II; 0,05 % 3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolanisomer I; 0,1 % 3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolanisomer II; 99 % Pflanzenöltriglycerid			abgeschlossen	EFSA	
12.275	Allylthiohexanoat	156420-69-8	1681		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.276	(S)-1-Methoxy-3-heptanthiol	400052-49-5	1671		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.277	3-(Methylthio)propylbutyrat	16630-60-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.278	3-Acetylmercaptohexylacetat	136954-25-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.279	3-Methylthiohexanal	38433-74-8	469		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
12.280	Diisopropyltrisulfid	5943-34-0	1300		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
12.282	(S)-Methyloctanthioat	2432-83-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.283	3-Butenylisothiocyanat	3386-97-8	1889		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.284	bis(1-Mercaptopropyl)sulfid	53897-60-2	1709		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.285	3-Methylthio-2-butanon	53475-15-3	1688		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.286	4-Methylthio-2-pentanon	143764-28-7	1689		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.287	Methyl 3-(methylthio)butanoat	207983-28-6	1690		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.288	Heptan-2-thiol	628-00-2	1664		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.289	1-Phenylethylmercaptan	6263-65-6	1665		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.290	Methyl-3-mercaptobutanoat	54051-19-3	1674		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.291	3-Mercapto-2-methyl-1-butanol	227456-33-9	1289		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.292	Hexyl-3-mercaptobutanoat	796857-79-9	1704		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.293	Ethan-1,1-dithiol	69382-62-3	1660		1 % Ethan-1,1-dithiol-Lösung, Lösungsmittel 95 % Ethanol			abgeschlossen	EFSA	
12.294	Isopentylmethylsulfid	72437-56-0	1696		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.297	3-Mercaptoheptylacetat	548774-80-7	1708		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.298	Di-(1-propenyl)-sulfid (Mischung)				Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.299	3-(Methylthio)propylhexanoat	906079-63-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.300	1,1-Propandithiol	88497-17-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.301	Methyl-2-oxo-propylsulfid	122861-78-3			Mindestens 90 %; sekundäre Komponenten 1-Mercaptopropan-2-on (unter 8 %), 1,1-Disulfandiyldipropan-2-on (unter 5 %) und 1,3-Dimethyltrisulfan (unter 3 %)			abgeschlossen	EFSA	
12.302	4-Mercapto-3-methyl-2-butanol	33959-27-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.303	3-Pentanthiol	616-31-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.304	Ethyl-2-mercapto-2-methylpropanoat	33441-50-8			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
12.305	2-Mercapto-4-heptanol	1006684-20-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
12.306	3-(Methylthio)-decanal	1256932-15-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.001	5-Methylfurfural	620-02-0	745	119	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.002	Methyl-2-furoat	611-13-2	746	358	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.003	Propyl-2-furoat	615-10-1	747	359	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.005	Hexyl-2-furoat	39251-86-0	749	361	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.006	Phenethyl-2-furoat	7149-32-8	1517	362	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.007	2-(3-Phenylpropyl) tetrahydrofuran	3208-40-0	1441	489	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.009	3,4-Dihydrocumarin	119-84-6	1171	535	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.010	4-Hydroxy-2,5-dimethylfuran-3 (2H)-on	3658-77-3	1446	536	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
13.011	(E)-Ethylfurfuracrylat	623-20-1		545	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.012	6-Methylcumarin	92-48-8	1172	579	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.015	bis-(2,5-Dimethyl-3-furyl)disulfid	28588-73-0	1067	722	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.016	bis-(2-Methyl-3-furyl)disulfid	28588-75-2	1066	723	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.017	bis-(2-Methyl-3-furyl)tetrasulfid	28588-76-3	1068	724	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.018	Furfurol	98-01-1	450	2014	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.019	Furfurylalkohol	98-00-0	451	2023	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.020	Tetrahydrofurfurylalkohol	97-99-4	1443	2029	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.021	Isopentyl-4-(2-furan)butyrat	7779-66-0	1516	2080	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.022	Ethyl-3(2-furyl)propionat	10031-90-0	1513	2091	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.023	Isopentyl-3-(2-furan)propionat	7779-67-1	1515	2092	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.024	Isobutyl-3-(2-furyl)propionat	105-01-1	1514	2093	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.025	Pentyl-2-furoat	1334-82-3	748	2109	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.026	2-Furanmethanthiol	98-02-2	1072	2202	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.027	2-Pentyl-5 oder 6-keto-1,4-dioxan	65504-96-3	1485	2205	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.028	2-Butyl-5 oder 6-keto-1,4-dioxan	65504-95-2	1484	2206	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.031	2-Benzofurancarboxaldehyd	4265-16-1	751	2247	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.032	Furfurylisopropylsulfid	1883-78-9	1077	2248	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.033	S-Furfurylacetothioat	13678-68-7	1074	2250	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.037	2-(2-Methylprop-1-enyl)-4-methyltetrahydropyran	16409-43-1	1237	2269	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.038	2-Phenyl-3-carbethoxyfuran	50626-02-3	752	2309	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.039	2,4,5-Trimethyl-delta-3-oxazolin	22694-96-8	1559	2319	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.040	(S)-2,5-Dimethyl-3-thiofuroylfuran	65505-16-0	1071	2323	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.041	2,5-Dimethyl-3-(isopentylthio)furan	55764-28-8	1070	2324	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.042	4,5-Dihydro-2-methylfuran-3(2H)-on	3188-00-9	1448	2338	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.045	1-(2-Furyl)propan-2-on	6975-60-6	1508	11837	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.047	Propyl-3-(2-furyl)acrylat	623-22-3	1518	11842	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.048	Tetrahydrofurfurylbutyrat	2217-33-6	1444	11841	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.049	Tetrahydrofurfurylpropionat	637-65-0	1445	11843	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.050	Difurfuryldisulfid	4437-20-1	1081	11480	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.051	S-Furfurylthioformiat	59020-90-5	1073	11770	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.053	Methylfurfurylsulfid	1438-91-1	1076	11482	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.054	2-Acetylfuran	1192-62-7	1503		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.055	2-Methylfuran-3-thiol	28588-74-1	1060	11678	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.057	Furfurylisovalerat	13678-60-9	743	10642	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.058	3-(5-Methyl-2-furyl)butanal	31704-80-0	1500	10355	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.059	2-Pentylfuran	3777-69-3	1491	10966	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.060	Tetrahydrofurfurylcinnamat	65505-25-1	1447	11821	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.062	Furfurylpropionat	623-19-8	740	10646	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.063	S-Furfurylpropanthioat	59020-85-8	1075	11484	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.064	Methylfurfuryldisulfid	57500-00-2	1078	11513	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
13.065	2-Methyl-5-(methylthio)furan	13678-59-6	1062	11550	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.067	Furfuryloctanoat	39252-03-4	742	10645	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.068	Furfurylvalerat	36701-01-6	741	10647	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.069	2-Heptylfuran	3777-71-7	1492	10952	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.070	2-Hexanoylfuran	14360-50-0	1512	11180	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.071	2,5-Dimethylfuran-3-thiol	55764-23-3	1063	11457	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.072	1,5,5,9-Tetramethyl-13-oxatricyclo-[8.3.0.0.(4.9)]tridecan	3738-00-9	1240	10514	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.073	Octyl-2-furoat	39251-88-2	750	10864	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.074	2,3-Dimethylbenzofuran	3782-00-1	1495	11913	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.075	2,6-Dimethyl-3-[(2-methyl-3-furyl)thio]heptan-4-on	61295-51-0	1086	11915	Mindestens 94 %; sekundäre Komponente mindestens 1 % 2,6-Dimethyl-2-[(2-methyl-3-furyl)thio]-4-heptanon			abgeschlossen	EFSA	
13.076	6-Hydroxydihydrotheaspiran	65620-50-0	1648	11917	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.077	3-[(2-Methyl-3-furyl)thio]heptan-4-on	61295-41-8	1085	11922	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.078	4-[(2-Methyl-3-furyl)thio]nonan-5-on	61295-50-9	1087	11923	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.079	Methyl-2-methyl-3-furyldisulfid	65505-17-1	1064	11924	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.082	Propyl-2-methyl-3-furyldisulfid	61197-09-9	1065		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.083	2-Acetyl-5-methylfuran	1193-79-9	1504	11038	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.084	2-Ethyl-4-hydroxy-5-methyl-3(2H)-furanon	27538-09-6	1449		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.085	4-Hydroxy-5-methylfuran-3(2H)-on	19322-27-1	1450	11785	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.086	4,5-Dihydro-2-methyl-3-thioacetoxymethoxyfuran	26486-14-6	1089		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.087	6-Acetyldihydrotheaspiran	57893-27-3	1647		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.088	3,6-Dihydro-4-methyl-2-(2-methylprop-1-en-1-yl)-2H-pyran	1786-08-9	1235		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.089	2,5-Dimethyl-4-methoxyfuran-3(2H)-on	4077-47-8	1451		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.090	2,2-Dimethyl-5-(1-methylprop-1-enyl)tetrahydrofuran	7416-35-5	1452	10937	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.091	4,5-Dimethyl-2-ethyloxazol	53833-30-0	1555		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.093	Ethyl-3-(2-furfurylthio)propionat	94278-27-0	1088		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.094	2,6,6-Trimethyl-2-vinyltetrahydrofuran	7392-19-0	1236	10976	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.095	2,5-Diethyltetrahydrofuran	41239-48-9	1453	11882	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.097	Anhydrolinalooloxid(5)	13679-86-2	1455	11944	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.098	Theaspiran	36431-72-8	1238	10515	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.099	4-Acetoxy-2,5-dimethylfuran-3(2H)-on	4166-20-5	1456		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.101	2-Acetyl-3,5-dimethylfuran	22940-86-9	1505		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.102	Butyl-2-furoat	583-33-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
13.105	2-Butyrylfuran	4208-57-5	1507		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.106	2-Decylfuran	83469-85-6	1493		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.108	4,5-Dihydro-3-mercapto-2-methylfuran	26486-13-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.112	4,5-Dimethyl-2-propyloxazol	53833-32-2	1569	11379	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.113	2,5-Dimethyl-3-(methylthio)furan	61197-06-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.114	2,5-Dimethyl-3-(methylthio)furan	63359-63-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.115	2,4-Dimethyl-3-oxazolin	77311-02-5	1558		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.116	2,5-Dimethyl-3-thioacetoxymethylenfuran	55764-22-2	1523		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.117	2,5-Dimethyl-4-ethoxyfuran-3(2H)-on	65330-49-6			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.118	2,5-Dimethyl-4-ethyloxazol	30408-61-8	1554		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.119	2,5-Dimethylfuran-3(2H)-on	14400-67-0		11066	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.120	2,5-Dimethyltetrahydrofuran	1003-38-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.122	Ethyl-2-furoat	614-99-3		10588	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.124	Ethylfurfurysulfid	2024-70-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.125	2-Ethyl-5-methylfuran	1703-52-2		10942	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.127	Furfuryl-2-methylbutyrat	13678-61-0		10643	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.128	Furfurylacetat	623-17-6	739	2065	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.129	Furfurylbut-2(E)-enoat	59020-84-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.130	Furfurylbutyrat	623-21-2	759	638	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.132	Furfurylhexanoat	39252-02-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.133	Furfurylisobutyrylacetat	6270-55-9		10641	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.134	1-Furfurylpyrrol	1438-94-4	1310	2317	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.135	1-(2-Furfurylthio)propanon	58066-86-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.136	2-Furansäure	88-14-2		10098	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.138	1-(2-Furyl)butan-3-on	699-17-2	1510	11084	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.139	5-Hydroxymethylfurfuraldehyd	67-47-0		11112	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.140	Linalooloxid (5-Ring)	1365-19-1	1454	11876	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.141	Methyl-(2-furfurylthio)acetat	108499-33-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.142	S-Methyl-2-furanthiocarboxylat	13679-61-3	1083	11547	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.143	Methyl-3-(furfurylthio)propionat	94278-26-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.144	Methyl-5-methylfurfuryldisulfid	78818-78-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.145	Methyl-5-methylfurfurylsulfid	13679-60-2		11522	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.146	Methylfurfuryltrisulfid	66169-00-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.148	3-Methyl-2(3-methylbut-2-enyl)furan	15186-51-3	1494		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.149	5-Methyl-2-furanmethanethiol	59303-05-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.151	2-Methyl-3,5 und 6-(furfurylthio)pyrazin	65530-53-2	1082	2287	Isomerenmischung: 70 % 2,3-; 29 % 2,6-; Spuren 2,5-			abgeschlossen	EFSA	
13.152	2-Methyl-3-(methylthio)furan	63012-97-5	1061		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.153	2-Methyl-3-furylthioacetat	55764-25-5	1069		Mindestens 92 %; sekundäre Komponente 5–7 % cis- und trans-2-Methyl-3-tetrahydrofuranthioacetat			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
13.154	2-Methyl-4,5-benzooxazol	95-21-6	1557		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.16	2-Methyltetrahydrofuran-3-thiol	57124-87-5	1090		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.161	Octahydrocumarin	4430-31-3	1166		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.162	2-Octylfuran	4179-38-8		10965	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.163	2-Pentanoylfuran	3194-17-0	1509		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.165	6,7,8,8a-Tetrahydro-2,5,5,8a-tetramethyl-5H-1-benzopyran	5552-30-7	1239		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.166	Tetrahydrofurfurylacetat	637-64-9	1442	2069	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.167	(Tetrahydrofuryl)methylphenylacetat	5421-00-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.169	Trimethyloxazol	20662-84-4	1553	11424	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.170	2S-cis-Tetrahydro-4-methyl-2-(2-methyl-1-propenyl)-2H-pyran	3033-23-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.176	Furanylbutyrat	114099-96-6	1519		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.178	3-[(2-Furfuryl)dithio]-2-methylfuran	109537-55-5	1524		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.185	3-[(2-Furfuryl)dithio]-2-butanon	159113-17-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.189	Linalooloxid(5)-acetat	56469-39-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.190	3-[(2-Methyl-3-furyl)thio]-2-butanon	61295-44-1	1525		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.193	2,5-Dimethyltetrahydro-3-furanthiol	26486-21-5	1091		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.194	2,5-Dimethyltetrahydro-3-furylthioacetat	252736-39-3	1092		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
13.195	2-Isobutyl-4,5-dimethyloxazol	26131-91-9	1556		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.196	[(2-Furanylmethyl)thio]-2-pentanon	180031-78-1	1084		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.197	Furfurylpropyldisulfid	252736-36-0	1079		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.198	3,6-Dimethyl-2,3,3a,4,5,7a-hexahydrobenzofuran	70786-44-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.199	3-[(2-Methyl-3-furyl)thio]-butanal	915971-43-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
13.200	5-Isopropyl-2,6-diethyl-2-methyltetrahydro-2H-pyran	1120363-98-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.001	Isochinolin	119-65-3	1303	487	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
14.003	Piperin	94-62-2	1600	492	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	JECFA/ EFSA	
14.004	3-Methylindol	83-34-1	1304	493	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.005	2,3-Diethylpyrazin	15707-24-1	771	534	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.006	2-Ethyl-3-methylpyrazin	15707-23-0	768	548	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.007	Indol	120-72-9	1301	560	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.010	Piperidin	110-89-4	1607	675	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.011	Chininhydrochlorid	130-89-2		715	Mindestens 95 %	14.1	100 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	einzelnd oder in Kombination mit FL 14.152 und/oder FL 14.155, ausgedrückt als Chinin.
14.011	Chininhydrochlorid	130-89-2		715	Mindestens 95 %	14.2	100 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	einzelnd oder in Kombination mit FL 14.152 und/oder FL 14.155, ausgedrückt als Chinin.
14.011	Chininhydrochlorid	130-89-2		715	Mindestens 95 %	14.2.6	250 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	einzelnd oder in Kombination mit FL 14.152 und/oder FL 14.155, ausgedrückt als Chinin.

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
14.014	5,7-Dihydro-2-methylthieno (3,4-d)pyrimidin	36267-71-7	1566	720	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.015	5,6,7,8-Tetrahydrochinoxalin	34413-35-9	952	721	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.017	2-Ethyl-5-methylpyrazin	13360-64-0	770	728	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.018	2,3,5,6-Tetramethylpyrazin	1124-11-4	780	734	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.019	2,3,5-Trimethylpyrazin	14667-55-1	774	735	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.020	2,5-Dimethylpyrazin	123-32-0	766	2210	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.021	2,6-Dimethylpyrazin	108-50-9	767	2211	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.022	Ethylpyrazin	13925-00-3	762	2213	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.024	2-Ethyl-3,5-dimethylpyrazin	13925-07-0	776	2245	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.025	2,5 oder 6-Methoxy-3-methylpyrazin		788	2266	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.026	2-Isopropyl-5-methylpyrazin	13925-05-8	772	2268	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.027	2-Methylpyrazin	109-08-0	761	2270	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.028	5-Methylchinoxalin	13708-12-8	798	2271	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.029	1-Phenyl-(3 oder 5)-propylpyrazol	65504-93-0	1568	2277	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.030	2-Pyridinmethanthiol	2044-73-7	1308	2279	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.031	2-Pyrazinylethanthiol	35250-53-4	795	2285	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.032	Acetylpyrazin	22047-25-2	784	2286	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.034	Pyrazinylmethylsulfid	21948-70-9	796	2288	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.035	2-Methyl-3,5 oder 6-methylthiopyrazin	67952-65-2	797	2290	70–90 % 2-Methylthio-3-methylpyrazin und 10–30 % 2-Methylthio-5 oder 6-methylpyrazin			abgeschlossen	EFSA	
14.037	6,7-Dihydro-5-methyl-5H-cyclopentapyrazin	23747-48-0	781	2314	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.038	2-Acetylpyridin	1122-62-9	1309	2315	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.039	3-Acetylpyridin	350-03-8	1316	2316	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.041	Pyrrrol	109-97-7	1314	2318	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA/ EFSA	
14.042	6-Methylchinolin	91-62-3	1302	2339	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
14.043	2-Isobutyl-3-methoxypyrazin	24683-00-9	792	11338	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.044	2-Isobutyl-3-methylpyrazin	13925-06-9	773		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.045	2-Acetyl-1-ethylpyrrrol	39741-41-8	1305	11371	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
14.046	2-Acetyl-1-methylpyrrrol	932-16-1	1306	11373	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
14.047	2-Acetylpyrrrol	1072-83-9	1307	11721	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
14.049	2-Acetyl-3-ethylpyrazin	32974-92-8	785	11293	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.050	2,3-Dimethylpyrazin	5910-89-4	765	11323	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.053	Mercaptomethylpyrazin	59021-02-2	794	11502	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.054	Methoxypyrazin	3149-28-8	787	11347	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.055	2-Acetyl-3,5-dimethylpyrazin	54300-08-2	786	11294	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.056	2,3-Diethyl-5-methylpyrazin	18138-04-0	777	11303	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.057	2-Isopropyl-3-methoxypyrazin	25773-40-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.058	2-Isobutylpyridin	6304-24-1	1311	11395	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.059	3-Isobutylpyridin	14159-61-6	1312	11396	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.060	2-Pentylpyridin	2294-76-0	1313	11412	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.061	3-Ethylpyridin	536-78-7	1315	11386	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.062	2-(sec-Butyl)-3-methoxypyrazin	24168-70-5	791	11300	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
14.064	Pyrrolidin	123-75-1	1609	10491	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.065	2,6-Dimethylpyridin	108-48-5	1317	11381	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.066	5-Ethyl-2-methylpyridin	104-90-5	1318	11385	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.067	2-Ethoxyl-3-methylpyrazin	32737-14-7	793	11921	Mindestens 82 % 2-Ethoxy-3-methylpyrazin. Sekundäre Komponente 15 % 2-Methyl-5 methylpyrazin (CAS-Nr. 67845-34-5) oder 2-Ethoxy-6-methylpyrazin (CAS-Nr. 53163-97-6)			abgeschlossen	EFSA	
14.068	2-Propionylpyrrol	1073-26-3	1319	11942	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
14.069	Cyclohexylmethylpyrazin	28217-92-7	783		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.070	4-Acetyl-2-methylpyrimidin	67860-38-2	1565		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.071	Methylnicotinat	93-60-7	1320		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.072	2-(3-Phenylpropyl)pyridin	2110-18-1	1321		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.077	2-Ethyl-(3,5 oder 6)-methoxypyrazin (85 %) und 2-Methyl-(3,5 oder 6)-methoxypyrazin (13 %)		789	11329	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.080	2-Acetyl-1-pyrrolin	99583-29-6	1604		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.081	5-Acetyl-2,3-dimethylpyrazin	54300-10-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.082	2-Acetyl-3-methylpyrazin	23787-80-6	950	11296	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.083	2-Acetyl-5-ethylpyrazin	43108-58-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.084	2-Acetyl-5-methylpyrazin	22047-27-4		11297	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.085	2-Acetyl-5-methylpyrrol	6982-72-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.086	2-Acetyl-6-ethylpyrazin	34413-34-8		11295	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.087	2-Acetyl-6-methylpyrazin	22047-26-3		11298	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.088	1-Acetyllindol	576-15-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.089	4-Acetylpyridin	1122-54-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.091	2-Butyl-3-methylpyrazin	15987-00-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.092	2-Butylpyridin	5058-19-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.093	3-Butylpyridin	539-32-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.095	3,5-Diethyl-2-methylpyrazin	18138-05-1	779	11305	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.096	2,5-Diethyl-3-methylpyrazin	32736-91-7	778	11304	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.097	2,5-Diethylpyrazin	13238-84-1		11306	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.098	6,7-Dihydro-2,3-dimethyl-5H-cyclopentapyrazin	38917-63-4	782	11309	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.099	6,7-Dihydro-5,7-dimethyl-5H-cyclopentapyrazin	41330-21-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.100	3,(5 oder 6)-Dimethyl-2-ethylpyrazin	55031-15-7	775	727	Ca. 50 % 2-Ethyl-3,5-dimethylpyrazin; Ca. 50 % 2-Ethyl-3,6-dimethylpyrazin;			abgeschlossen	EFSA	
14.101	2,5-Dimethyl-3-isopropylpyrazin	40790-20-3		11318	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.102	2,5-Dimethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopentapyrazin				Mischung aus 2,5-Dimethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopentapyrazin (60–100 %) und 3,5-Dimethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopentapyrazin (bis zu 40 %).			abgeschlossen	EFSA	
14.103	2,3-Dimethylpyridin	583-61-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.104	2,4-Dimethylpyridin	108-47-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.105	3,4-Dimethylpyridin	583-58-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.106	3,5-Dimethylpyridin	591-22-0		11382	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.108	2,3-Dimethylchinoxalin	2379-55-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.109	2-Ethoxy-3-methylpyrazin	32737-14-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.110	Ethylnicotinat	614-18-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.111	3-Ethyl-2,5-dimethylpyrazin	13360-65-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
14.112	2-Ethyl-3-methoxypyrazin	25680-58-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.113	5-Ethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopentapyrazin	52517-53-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.114	2-Ethyl-6-methylpyrazin	13925-03-6	769	11331	95 % (Summe der 2,5- und 2,6-Isomere); 60–63 % 2,5-Isomer und 30–35 % 2,6-Isomer			abgeschlossen	EFSA	
14.115	2-Ethylpyridin	100-71-0		11767	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.116	4-Ethylpyridin	536-75-4		11387	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.117	2-Hexylpyridin	1129-69-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.118	2-Hydroxypyridin	142-08-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.120	Isopropylnicotinat	553-60-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.121	2-Isopropyl-(3,5 oder 6)-methoxypyrazin	93905-03-4	790	11344	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.122	2-Isopropyl-3-methylthiopyrazin	67952-59-4		11342	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.123	Isopropylpyrazin	29460-90-0	764	11343	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.124	2-Isopropylpyridin	644-98-4		11400	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.125	4-Isopropylpyridin	696-30-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.126	2-Methoxy-3-methylpyrazin	2847-30-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.127	2-Methoxy-3-propylpyrazin	25680-57-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.128	2-Methyl-3-methylthiopyrazin	2882-20-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.129	2-Methyl-3-propylpyrazin	15986-80-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.131	2-Methylindol	95-20-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.133	2-Methylpiperidin	109-05-7	1608		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.134	2-Methylpyridin	109-06-8		11415	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.135	3-Methylpyridin	108-99-6		11801	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.136	4-Methylpyridin	108-89-4		11416	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.137	1-Methylpyrrolidin	120-94-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.140	3-Pentylpyridin	1802-20-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.141	Piperazin	110-85-0	1615		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.142	Propylpyrazin	18138-03-9	763	11362	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.143	3-Propylpyridin	4673-31-8		11419	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.144	Pyrazin	290-37-9	951	11363	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.148	5,6,7,8-Tetrahydro-5-methylchinoxalin	52517-54-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.150	2,4,6-Trimethylpyridin	108-75-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.152	Chininsulfat	804-63-7			Mindestens 95 %	14.1	100 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	einzelnen oder in Kombination mit FL 14.011 und/oder FL 14.155, ausgedrückt als Chinin.
14.152	Chininsulfat	804-63-7			Mindestens 95 %	14.2	100 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	einzelnen oder in Kombination mit FL 14.011 und/oder FL 14.155, ausgedrückt als Chinin.
14.152	Chininsulfat	804-63-7			Mindestens 95 %	14.2.6	250 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	einzelnen oder in Kombination mit FL 14.011 und/oder FL 14.155, ausgedrückt als Chinin.
14.155	Chininmonohydrochloridhydrat	6119-47-7			Mindestens 95 %	14.1	100 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	einzelnen oder in Kombination mit FL 14.011 und/oder FL 14.152, ausgedrückt als Chinin.
14.155	Chininmonohydrochloridhydrat	6119-47-7			Mindestens 95 %	14.2	100 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	einzelnen oder in Kombination mit FL 14.011 und/oder FL 14.152, ausgedrückt als Chinin.
14.155	Chininmonohydrochloridhydrat	6119-47-7			Mindestens 95 %	14.2.6	250 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	einzelnen oder in Kombination mit FL 14.011 und/oder FL 14.152, ausgedrückt als Chinin.
14.161	6,7-Dihydro-2,5-dimethyl-5H-cyclopentapyrazin	38917-61-2		11310	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.164	2-Propylpyridin	622-39-9	1322		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.167	1-Pyrrolin	5724-81-2	1603		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
14.170	5-Ethyl-2,3-dimethylpyrazin	15707-34-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.001	2-Mercaptothiophen	7774-74-5	1052	478	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
15.002	2-Methyl-5-methoxythiazol	38205-64-0	1057	736	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.004	5-Methyl-2-thiophencarbaldehyd	13679-70-4	1050	2203	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.005	2,4-Dimethyl-5-vinylthiazol	65505-18-2	1039	2237	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
15.006	2,5-Dihydroxy-2,5-dimethyl-1,4-dithian	55704-78-4	562	2322	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
15.007	Spiro(2,4-dithia-1-methyl-8-oxabicyclo[3.3.0]octan-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentan) und Spiro(2,4-dithia-6-methyl-7-oxabicyclo[3.3.0]octan-3,3'-(1'-oxa-2'-methyl)-cyclopentan)	38325-25-6	1296	2325	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	CoE/ JECFA/ EFSA	
15.008	2-Thienyldisulfid	6911-51-9	1053	2333	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.009	Trithioacetone	828-26-2	543	2334	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
15.010	2-Acetyl-2-thiazolin	29926-41-8	1759	2335	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.011	5-Acetyl-2,4-dimethylthiazol	38205-60-6	1055	2336	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.012	4,5-Dihydrothiophen-3(2H)-on	1003-04-9	498	2337	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
15.013	2-Isobutylthiazol	18640-74-9	1034	11618	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.014	5-(2-Hydroxyethyl)-4-methylthiazol	137-00-8	1031	11621	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.015	4-Methyl-5-(2-acetoxyethyl)thiazol	656-53-1	1054	11620	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.016	Benzothiazol	95-16-9	1040	11594	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.017	4,5-Dimethylthiazol	3581-91-7	1035	11606	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.018	4-Methyl-5-vinylthiazol	1759-28-0	1038	11633	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
15.019	2,4,5-Trimethylthiazol	13623-11-5	1036	11650	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.020	2-Acetylthiazol	24295-03-2	1041	11726	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.021	2-Ethoxythiazol	15679-19-3	1056	11611	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.022	2-(sec-Butyl)thiazol	18277-27-5	1033	11598	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.023	4,5-Dihydro-2-methylthiophen-3(2H)-on	13679-85-1	499	11601	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
15.025	3,5-Dimethyl-1,2,4-trithiolan	23654-92-4	573	11883	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
15.026	2-Isopropyl-4-methylthiazol	15679-13-7	1037		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.027	2-Propionylthiazol	43039-98-1	1042		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.029	2-(sec-Butyl)-4,5-dimethyl-3-thiazolin	65894-82-8	1059		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
15.030	4,5-Dimethyl-2-ethyl-3-thiazolin	76788-46-0	1058		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
15.032	4,5-Dimethyl-2-isobutyl-3-thiazolin	65894-83-9	1045		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
15.033	2-Ethyl-4-methylthiazol	15679-12-6	1044	11612	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.034	2-Methyl-1,3-dithiolan	5616-51-3	534		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
15.035	4-Methylthiazol	693-95-8	1043	11627	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.036	3-Methyl-1,2,4-trithian	43040-01-3	574		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
15.038	2-Acetyl-4-methylthiazol	7533-07-5		11589	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.039	2-Acetyl-5-methylthiazol	59303-17-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.040	2-Acetylthiophen	88-15-3		11728	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.044	2-Butylthiazol	37645-61-7		11597	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.045	2-Butylthiophen	1455-20-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.047	3,5-Diisobutyl-1,2,4-trithiolan	92900-67-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.048	3,5-Diisopropyl-1,2,4-trithiolan	54934-99-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
15.049	3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolan	54644-28-9	1686		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.050	2,5-Diethyl-4-methylthiazol	41981-71-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.051	2,5-Diethyl-4-propylthiazol	4276-68-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.052	2,5-Diethylthiazol	15729-76-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.054	Dihydro-2,4,6-triethyl-1,3,5 (4H)-dithiazin	54717-17-8			Gemisch von Diastereoisomeren ((R/R), (R/S), (S/R) und (S/S))			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
15.055	[2S-(2a,4a,8ab)] 2,4-Dimethyl (4H)pyrrolidino[1,2e]-1,3,5-dithiazin	116505-60-3	1763		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.056	3,6-Dimethyl-1,2,4,5-tetrathian	67411-27-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
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			abgeschlossen	EFSA	
15.058	4,5-Dimethyl-2-ethylthiazol	873-64-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.060	2,4-Dimethyl-3-thiazolin	60755-05-7			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
15.061	2,5-Dimethyl-4-ethylthiazol	32272-57-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.062	2,4-Dimethylthiazol	541-58-2		11605	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.063	2,5-Dimethylthiazol	4175-66-0	1758		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.066	1,4-Dithian	505-29-3	456		Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
15.067	4-Ethyl-2-methylthiazol	32272-48-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.068	5-Ethyl-2-methylthiazol	19961-52-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.069	4-Ethyl-5-methylthiazol	52414-91-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.071	2-Ethylthiazol	15679-09-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.074	5-Ethylthiophen-2-carbaldehyd	36880-33-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.076	2-Hexylthiophen	18794-77-9	1764	11616	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA/ EFSA	
15.078	2-Isobutyl-4,5-dimethylthiazol	53498-32-1		11617	Mindestens 95 %			abgeschlossen	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			abgeschlossen	EFSA	
15.080	2-Isopropyl-4,5-dimethylthiazol	53498-30-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.081	Lenthionin	292-46-6		11619	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.082	3-Mercaptothiophen	7774-73-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.083	3-Methyl-1,2,4-trithiolan	51647-38-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.084	5-Methyl-2-pentylthiazol	86290-21-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.085	4-Methyl-2-propionylthiazol	13679-83-9		11622	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.086	2-Methyl-2-thiazolin	2346-00-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.087	2-Methyl-3-mercaptothiophen	2527-76-6			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.089	2-Methylthiazol	3581-87-1		11626	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.093	2-Octylthiophen	880-36-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.096	2-Pentylthiophen	4861-58-9		11634	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.097	2-Propionylthiophen	13679-75-9		11635	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.098	2-Propylthiazol	17626-75-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.103	1,2,4,5-Tetrathian	291-22-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
15.108	2-Thiophenmethanthiol	6258-63-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.109	2,4,6-Trimethyldihydro-1,3,5 (4H)-dithiazin	638-17-5	1049	11649	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.110	2,4,6-Trimethyl-1,3,5-trithian	2765-04-0			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.111	1,2,4-Trithiolan	289-16-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.113	5,6-Dihydro-2,4,6-tris(2-methyl-propyl)4H-1,3,5-dithiazin	74595-94-1	1048		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.115	2-Isobutyl-4-methylthiazol	61323-24-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.116	2-Acetyl-4-ethylthiazol	233665-91-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.118	4-Butylthiazol	53833-33-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.119	2-Isobutyl-3-thiazolin	39800-92-5			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
15.126	3-(Methylthio)-methylthiophen	61675-72-7	1765		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.128	2-Propionyl-2-thiazolin	29926-42-9	1760		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
15.130	5-Ethyl-4-methyl-2-(2-methylpropyl)-thiazolin	83418-53-5	1761		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
15.131	5-Ethyl-4-methyl-2-(2-butyl)-thiazolin	83418-54-6	1762		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
15.134	2,5-Dihydroxy-1,4-dithian	40018-26-6	550		Mischung von Stereoisomeren: 25–30 % (2R,5S und 2R,5R) und 70–75 % (2S,5R und 2R,5S)			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
15.135	Ethylthialdin	54717-14-5			Mindestens 90 %; sekundäre Komponenten unter 5 % 3,5-Diethyl-1,2,4-trithiolan, unter 2 % Thialdin, unter 3 % sonstige Verunreinigungen			abgeschlossen	EFSA	
16.001	Ammoniumisovalerat	7563-33-9	1203	464	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.002	Diammoniumsulfid	12135-76-1		482	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.006	N-Nonanoyl 4-hydroxy-3-methoxybenzylamid	2444-46-4	1599	590	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.007	Hydrogensulfid	7783-06-4	1658	647	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.009	Ammoniak	7664-41-7		739	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.012	Glycyrrhizinsäure	1405-86-3		2221	Mindestens 95 %	01.	375 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.012	Glycyrrhizinsäure	1405-86-3		2221	Mindestens 95 %	03.	375 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.012	Glycyrrhizinsäure	1405-86-3		2221	Mindestens 95 %	05.	1'500 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.012	Glycyrrhizinsäure	1405-86-3		2221	Mindestens 95 %	05.3	5'000 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.012	Glycyrrhizinsäure	1405-86-3		2221	Mindestens 95 %	07.	200 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.012	Glycyrrhizinsäure	1405-86-3		2221	Mindestens 95 %	08.	25 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.012	Glycyrrhizinsäure	1405-86-3		2221	Mindestens 95 %	09.	20 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.012	Glycyrrhizinsäure	1405-86-3		2221	Mindestens 95 %	14.1	50 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.012	Glycyrrhizinsäure	1405-86-3		2221	Mindestens 95 %	14.2	550 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.013	N-Ethyl-2-isopropyl-5-methylcyclohexancarboxamid	39711-79-0	1601	2298	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.015	Ethylmethylphenylglycidat	77-83-8	1577	6002	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.016	Coffein	58-08-2		11741	Mindestens 95 %	01.	70 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.016	Coffein	58-08-2		11741	Mindestens 95 %	03.	70 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.016	Coffein	58-08-2		11741	Mindestens 95 %	05.	100 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.016	Coffein	58-08-2		11741	Mindestens 95 %	14.1	150 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
16.018	Ethyl-3-phenyl-2,3-epoxypropionat	121-39-1	1576	11844	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.027	Thiaminhydrochlorid	67-03-8	1030	10493	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.030	2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathian	67715-80-4	464	11540	Mindestens 95 %			abgeschlossen	JECFA	
16.032	Theobromin	83-67-0			Mindestens 95 %	01.	70 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.032	Theobromin	83-67-0			Mindestens 95 %	14.1	100 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.039	Kalium-2-(1'-ethoxy)ethoxypropanoat		933		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.040	Ethyl-2,3-epoxy-3-methyl-3-p-tolylpropionat	74367-97-8	1578	11707	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.041	Natrium-2-(4-methoxyphenoxy)propionat	13794-15-5	1029		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.043	beta-Caryophyllenepoxid	1139-30-6	1575	10500	Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
16.048	Ammoniumchlorid	12125-02-9			Mindestens 95 %	01.	3 g/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.048	Ammoniumchlorid	12125-02-9			Mindestens 95 %	05.		abgeschlossen	EFSA	
16.048	Ammoniumchlorid	12125-02-9			Mindestens 95 %	08.	3 g/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.048	Ammoniumchlorid	12125-02-9			Mindestens 95 %	09.	3 g/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.048	Ammoniumchlorid	12125-02-9			Mindestens 95 %	12.	3 g/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.048	Ammoniumchlorid	12125-02-9			Mindestens 95 %	12.1.2	40 g/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.048	Ammoniumchlorid	12125-02-9			Mindestens 95 %	14.2	25 g/l	abgeschlossen	EFSA	
16.048	Ammoniumchlorid	12125-02-9			Mindestens 95 %	15.	3 g/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.052	1,6-Hexalactam	105-60-2	1594		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.053	2-Isopropyl-N,2,3-trimethylbutanamid	51115-67-4	1595	10459	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.055	(R)-(+)-Sclareolid	564-20-5	1165		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.056	Taurin	107-35-7	1435		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.058	Naringin	10236-47-2		10286	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.059	Ammoniumhydrogensulfid	12124-99-1		482	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.060	Ammoniumsalz der Glycyrrhizinsäure	53956-04-0		2221	Mindestens 95 %	01.	40 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.060	Ammoniumsalz der Glycyrrhizinsäure	53956-04-0		2221	Mindestens 95 %	03.	90 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.060	Ammoniumsalz der Glycyrrhizinsäure	53956-04-0		2221	Mindestens 95 %	05.	1'500 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.060	Ammoniumsalz der Glycyrrhizinsäure	53956-04-0		2221	Mindestens 95 %	05.3	5'000 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.060	Ammoniumsalz der Glycyrrhizinsäure	53956-04-0		2221	Mindestens 95 %	06.	45 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.060	Ammoniumsalz der Glycyrrhizinsäure	53956-04-0		2221	Mindestens 95 %	07.	60 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.060	Ammoniumsalz der Glycyrrhizinsäure	53956-04-0		2221	Mindestens 95 %	09.	300 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.060	Ammoniumsalz der Glycyrrhizinsäure	53956-04-0		2221	Mindestens 95 %	11.	100 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.060	Ammoniumsalz der Glycyrrhizinsäure	53956-04-0		2221	Mindestens 95 %	12.	50 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.060	Ammoniumsalz der Glycyrrhizinsäure	53956-04-0		2221	Mindestens 95 %	13.	60 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.060	Ammoniumsalz der Glycyrrhizinsäure	53956-04-0		2221	Mindestens 95 %	14.1	200 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.060	Ammoniumsalz der Glycyrrhizinsäure	53956-04-0		2221	Mindestens 95 %	14.2	200 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
16.060	Ammoniumsalz der Glycyrrhizinsäure	53956-04-0		2221	Mindestens 95 %	15.	150 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.061	Neohesperidindihydrochalcon	20702-77-6			Mindestens 95 %	01.	3 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.061	Neohesperidindihydrochalcon	20702-77-6			Mindestens 95 %	02.	4 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.061	Neohesperidindihydrochalcon	20702-77-6			Mindestens 95 %	03.	3 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.061	Neohesperidindihydrochalcon	20702-77-6			Mindestens 95 %	04.2	3 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.061	Neohesperidindihydrochalcon	20702-77-6			Mindestens 95 %	05.	4 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.061	Neohesperidindihydrochalcon	20702-77-6			Mindestens 95 %	06.	3 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.061	Neohesperidindihydrochalcon	20702-77-6			Mindestens 95 %	07.	4 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.061	Neohesperidindihydrochalcon	20702-77-6			Mindestens 95 %	08.	3 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.061	Neohesperidindihydrochalcon	20702-77-6			Mindestens 95 %	09.	3 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.061	Neohesperidindihydrochalcon	20702-77-6			Mindestens 95 %	10.	3 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.061	Neohesperidindihydrochalcon	20702-77-6			Mindestens 95 %	12.	3 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.061	Neohesperidindihydrochalcon	20702-77-6			Mindestens 95 %	14.1	3 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.061	Neohesperidindihydrochalcon	20702-77-6			Mindestens 95 %	14.2	3 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.061	Neohesperidindihydrochalcon	20702-77-6			Mindestens 95 %	15.	5 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.062	trans-2-Methyl-4-propyl-1,3-oxathian	59324-17-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.073	Natriumdiacetat	126-96-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.075	Ethylvanillin-beta-D-glucopyranosid	122397-96-0	892		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.080	Gerbsäure	72401-53-7		746	Mindestens 95 %			abgeschlossen	SCF/CoE	
16.081	Sucroseoctaacetat	126-14-7		11819	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.083	5,7-Dihydroxy-2-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-2,3-dihydro-4H-chromen-4-onnatriumsalz	462631-45-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.087	Dianthramid B	579-93-1	1552		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.088	l-Menthylmethylether	1565-76-0	1415		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.089	Eisen-(III)-ammoniumcitrat	1185-57-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.090	3-(3,4-Dimethoxyphenyl)-N-[2-(3,4-dimethoxyphenyl)-ethyl]-acrylamid	69444-90-2	1777		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.091	Deca-(2E,4E)-diensäureisobutylamid	18836-52-7	1598		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
16.092	(1R,2S,5R)-N,N-Dimethylmenthylsuccinamid	544714-08-1	1602		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.095	N-[(2E)-3,7-Dimethyl-2,6-octadien-1-yl]-cyclopropancarboxamid	744251-93-2	1779		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.096	Eisen(II)-lactat	5905-52-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.097	Hesperetin	520-33-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.098	N-(1-Propylbutyl)-1,3-benzodioxol-5-carboxamid	745047-51-2	1767		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.099	N-(2,4-Dimethoxy-benzyl)-N'-(2-pyridin-2-yl-ethyl)-oxalamid	745047-53-4	1768		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.100	N1-(2-Methoxy-4-methylbenzyl)-N2-(2-(5-methylpyridin-2-yl)ethyl)oxalamid	745047-94-3	1769		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.101	N1-(2-Methoxy-4-methylbenzyl)-N2-(2-(pyridin-2-yl)ethyl)oxalamid	745047-97-6	1770		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.102	2,3,4,5,6-Pentahydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-hexanamid	686298-93-1	1772		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
16.103	2-Hydroxy-N-(2-hydroxyethyl)-propanamid	5422-34-4	1774		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.104	2-[(2-Hydroxypropanoyl)amino]ethylidihydrogenphosphat	782498-03-7	1775		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.105	(2R,3S,4S,5R)-2-[(2,3,4,5,6-Pentahydroxyhexanoyl)amino]ethylidihydrogenphosphat	791807-20-0	1773		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.107	2-Hydroxy-N-[2-(4-hydroxyphenyl)ethyl]-propionamid	781674-18-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.109	3-(4-Hydroxyphenyl)-1-(2,4,6-trihydroxyphenyl)propan-1-on	60-82-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.110	Naringindihydrochalcon	18916-17-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.111	N-[[[(1R,2S,5R)-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl]carbonyl]-glycine]ester	68489-14-5	1776		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.112	Trilobatin	4192-90-9			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.113	Rebaudiosid A	58543-16-1			Mindestens 95 %	01.	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.113	Rebaudiosid A	58543-16-1			Mindestens 95 %	03.	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.113	Rebaudiosid A	58543-16-1			Mindestens 95 %	04.2	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.113	Rebaudiosid A	58543-16-1			Mindestens 95 %	05.	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.113	Rebaudiosid A	58543-16-1			Mindestens 95 %	06.	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.113	Rebaudiosid A	58543-16-1			Mindestens 95 %	12.	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.113	Rebaudiosid A	58543-16-1			Mindestens 95 %	14.1	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.113	Rebaudiosid A	58543-16-1			Mindestens 95 %	14.2	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.114	2-Pentyl-4-propyl-1,3-oxathian	59323-81-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.115	Cyclopropanocarboxylsäure-(2-isopropyl-5-methylcyclohexyl)-amid	958660-02-1	2006		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
16.116	4-Amino-5,6-dimethylthieno[2,3-d]pyrimidin-2(1H)-on	121746-18-7			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.117	N-p-Benzenacetonitril-menthancarboxamid	852379-28-3	2009		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
16.118	N-(2-(Pyridin-2-yl)ethyl)-3-p-menthancarboxamid	847565-09-7	2008		Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	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	abgeschlossen	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	abgeschlossen	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	abgeschlossen	EFSA	
16.120	4-Amino-5,6-dimethylthieno[2,3-d]pyrimidin-2(1H)-onhydrochlorid	1033366-59-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
16.121	Spilanthol	25394-57-4			Isomerenmisch aus (2E,6Z,8E)-N-(2-Methylpropyl)-2,6,8-decatrienamid: 74 % (2E,6Z,8E)-, 17 % (2E,6E,8E)-, 6 % (2E,6E,8Z)-, 1 % (2Z,6Z,8E)-, 0,5 % (2E,6E,8E)-, 1 % (2Z,6Z,8Z)-Isomer, 1,5 % sonstige Isomere			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
16.122	4-Methyl-2-propyl-1-3-oxathian	1064678-08-5			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.123	(1R,2S,5R)-N-(4-Methoxyphenyl)-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexancarboxamid	68489-09-8			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
16.125	(2S,5R)-N-[4-(2-Amino-2-oxoethyl)phenyl]-5-methyl-2-(propan-2-yl)cyclohexancarboxamid	1119711-29-3			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	EFSA	
16.126	3-[(4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamid	1093200-92-0			Mindestens 95 %	01.	3 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.126	3-[(4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamid	1093200-92-0			Mindestens 95 %	03.	5 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.126	3-[(4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamid	1093200-92-0			Mindestens 95 %	05.	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.126	3-[(4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamid	1093200-92-0			Mindestens 95 %	05.3	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.126	3-[(4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamid	1093200-92-0			Mindestens 95 %	05.4	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.126	3-[(4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamid	1093200-92-0			Mindestens 95 %	06.3	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.126	3-[(4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamid	1093200-92-0			Mindestens 95 %	07.	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.126	3-[(4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamid	1093200-92-0			Mindestens 95 %	12.	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.126	3-[(4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamid	1093200-92-0			Mindestens 95 %	14.1	5 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.126	3-[(4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamid	1093200-92-0			Mindestens 95 %	16.	5 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %, Bestimmung mittels HPLC/UV	01.	4 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchstmengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	01.8	8 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	03.	4 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	05.1	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	05.2	16 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	05.3	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	05.4	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	06.3	25 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	12.1	75 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	12.2	100 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	12.3	25 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	12.4	25 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	12.5	4 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	13.2	4 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	13.3	4 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	14.1.4	4 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	nur für Getränke auf Milchbasis

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchstmengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	14.1.5	8 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	15.1	20 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.127	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)imidazolidin-2,4-dion	1119831-25-2		2161	Mindestens 99 %; Bestimmung mittels HPLC/UV	16.	4 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	nur für Getränke auf Milchbasis
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	01.4	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	01.6.3	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	01.8	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	02.2.1	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	02.2.2	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	03.	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	04.2.3	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	04.2.4.2	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	04.2.5.1	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	04.2.5.2	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	04.2.5.3	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	04.2.5.4	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchstmengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	05.1	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	05.2	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	05.3	300 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	05.4	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	06.3	45 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	07.2	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	08.3.1	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	08.3.2	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	08.3.3	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	08.3.4.1	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	08.3.4.2	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	08.3.4.3	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	11.2	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	12.4	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	12.5	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	14.1.2	7 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	14.1.3	7 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	14.1.4	7 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	14.1.5.1	7 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	14.1.5.2	7 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	14.2.1	7 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	14.2.2	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	14.2.5	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	15.1	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure	1359963-68-0		2204	Mindestens 95 % minimaler Test (IR NMR MS)	16.	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	01.4	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	01.6.3	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	01.8	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	02.2.1	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	02.2.2	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	03.	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	04.2.3	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	04.2.4.1	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	04.2.4.2	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	04.2.5.1	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	04.2.5.2	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	04.2.5.3	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	04.2.5.4	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	05.1	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	05.2	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	05.3	300 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	05.4	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	06.3	45 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	07.2	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	08.3.1	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	08.3.2	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	08.3.3	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	08.3.4.1	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	08.3.4.2	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	08.3.4.3	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	11.2	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	12.4	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	12.5	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	14.1.2	7 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	14.1.3	7 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	14.1.4	7 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	14.1.5.1	7 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	14.1.5.2	7 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	14.2.1	7 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	14.2.2	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	14.2.5	10 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	15.1	30 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.130	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylchinolin-3-carbonsäure Hemisulfat-Monohydrat-Salz	1460210-04-1		2204.1	Synonyme: 3-Chinolincarbonsäure, 4-Amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-, Sulfat, Hydrat (2:1:2). Mindestens 99 % minimaler Test (HPLC)	16.	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
16.133	2-(4-Methylphenoxy)-N-(1H-pyrazol-3-yl)-N-(thiophen-2-ylmethyl)acetamid	1374760-95-8		2237	Mindestens 99 % Peakfläche (UPLC-UV, 254nm)	01.4	3 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	Nicht transparente, aromatisierte fermentierte Milchprodukte, auch wärmebehandelt, die in lichtundurchlässigen Verpackungen oder Behältnissen verpackt sind. Dieser Aromastoff ist nicht zum Verkauf an den Endverbraucher zugelassen. Folgende Angaben sind zu machen: „Enthält den Stoff FL 16.133. Zur Vermeidung von Phototransformation vor Licht schützen“. Die Behältnisse müssen lichtundurchlässig sein. Auf den Behältnissen ist bei der Kennzeichnung eine Angabe wie "Lichtgeschützt lagern" zu machen.

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchstmengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
16.133	2-(4-Methylphenoxy)-N-(1H-pyrazol-3-yl)-N-(thiophen-2-ylmethyl)acetamid	1374760-95-8		2237	Mindestens 99 % Peakfläche (UPLC-UV, 254nm)	03.	3 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	Nicht transparentes Speiseeis, einschließlich Sorbet, in lichtundurchlässigen Verpackungen oder Behältnissen verpackt. Dieser Aromastoff ist nicht zum Verkauf an Konsumentinnen und Konsumenten zugelassen. Folgende Angaben sind zu machen: „Enthält den Stoff FL 16.133. Zur Vermeidung von Phototransformation vor Licht schützen.“ Die Behältnisse müssen lichtundurchlässig sein. Auf den Behältnissen ist bei der Kennzeichnung eine Angabe wie „Lichtgeschützt lagern“ zu machen.
16.133	2-(4-Methylphenoxy)-N-(1H-pyrazol-3-yl)-N-(thiophen-2-ylmethyl)acetamid	1374760-95-8		2237	Mindestens 99 % Peakfläche (UPLC-UV, 254nm)	05.1	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	Nicht transparente Kakao- und Schokoladenerzeugnisse, einschliesslich Ersatzerzeugnisse und Schokoladeersatz, in lichtundurchlässigen Verpackungen oder Behältnissen verpackt. Dieser Aromastoff ist nicht zum Verkauf an Konsumentinnen und Konsumenten zugelassen. Folgende Angaben sind zu machen: „Enthält den Stoff FL 16.133. Zur Vermeidung von Phototransformation vor Licht schützen.“ Die Behältnisse müssen lichtundurchlässig sein. Auf den Behältnissen ist bei der Kennzeichnung eine Angabe wie "Lichtgeschützt lagern" zu machen.
16.133	2-(4-Methylphenoxy)-N-(1H-pyrazol-3-yl)-N-(thiophen-2-ylmethyl)acetamid	1374760-95-8		2237	Mindestens 99 % Peakfläche (UPLC-UV, 254nm)	05.2	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	Nicht transparente Zuckerwaren, einschliesslich harter und weicher Bonbons, Nugats usw., mit Ausnahme von Produkten der Kategorien 05.1, 05.3. und 05.4., in lichtundurchlässigen Verpackungen oder Behältnissen verpackt. Dieser Aromastoff ist nicht zum Verkauf an Konsumentinnen und Konsumenten zugelassen. Folgende Angaben sind zu machen: „Enthält den Stoff FL 16.133. Zur Vermeidung von Phototransformation vor Licht schützen.“ Die Behältnisse müssen lichtundurchlässig sein. Auf den Behältnissen ist bei der Kennzeichnung eine Angabe wie "Lichtgeschützt lagern" zu machen
16.133	2-(4-Methylphenoxy)-N-(1H-pyrazol-3-yl)-N-(thiophen-2-ylmethyl)acetamid	1374760-95-8		2237	Mindestens 99 % Peakfläche (UPLC-UV, 254nm)	05.3	150 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	Nicht transparenter Kaugummi, in lichtundurchlässigen Verpackungen oder Behältnissen verpackt. Dieser Aromastoff ist nicht zum Verkauf an Konsumentinnen und Konsumenten zugelassen. Folgende Angaben sind zu machen: „Enthält den Stoff FL 16.133. Zur Vermeidung von Phototransformation vor Licht schützen.“ Die Behältnisse müssen lichtundurchlässig sein. Auf den Behältnissen ist bei der Kennzeichnung eine Angabe wie "Lichtgeschützt lagern" zu machen.
16.133	2-(4-Methylphenoxy)-N-(1H-pyrazol-3-yl)-N-(thiophen-2-ylmethyl)acetamid	1374760-95-8		2237	Mindestens 99 % Peakfläche (UPLC-UV, 254nm)	05.4	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	nicht transparente Dekorationen (z. B. für feine Backwaren), Garnierungen (aussr Obst) und süss Sossen, in lichtundurchlässigen Verpackungen oder Behältnissen verpackt Dieser Aromastoff ist nicht zum Verkauf an den Endverbraucher zugelassen. Folgende Angaben sind zu machen: „Enthält den Stoff FL 16.133. Zur Vermeidung von Phototransformation vor Licht schützen“. Die Behältnisse müssen lichtundurchlässig sein. Auf den Behältnissen ist bei der Kennzeichnung eine Angabe wie "Lichtgeschützt lagern" zu machen.
16.133	2-(4-Methylphenoxy)-N-(1H-pyrazol-3-yl)-N-(thiophen-2-ylmethyl)acetamid	1374760-95-8		2237	Mindestens 99 % Peakfläche (UPLC-UV, 254nm)	12.5	3 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	Nicht transparente Suppen und Brühen, in lichtundurchlässigen Verpackungen oder Behältnissen verpackt. Dieser Aromastoff ist nicht zum Verkauf an den Endverbraucher zugelassen. Folgende Angaben sind zu machen: „Enthält den Stoff FL 16.133. Zur Vermeidung von Phototransformation vor Licht schützen“. Die Behältnisse müssen lichtundurchlässig sein. Auf den Behältnissen ist bei der Kennzeichnung eine Angabe wie "Lichtgeschützt lagern" zu machen.
16.133	2-(4-Methylphenoxy)-N-(1H-pyrazol-3-yl)-N-(thiophen-2-ylmethyl)acetamid	1374760-95-8		2237	Mindestens 99 % Peakfläche (UPLC-UV, 254nm)	12.6	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	nicht transparente Sossen und ähnliche Erzeugnisse, in lichtundurchlässigen Verpackungen oder Behältnissen verpackt. Dieser Aromastoff ist nicht zum Verkauf an den Endverbraucher zugelassen. Folgende Angaben sind zu machen: „Enthält den Stoff FL 16.133. Zur Vermeidung von Phototransformation vor Licht schützen“. Die Behältnisse müssen lichtundurchlässig sein. Auf den Behältnissen ist bei der Kennzeichnung eine Angabe wie "Lichtgeschützt lagern" zu machen.

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchstmengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
16.133	2-(4-Methylphenoxy)-N-(1H-pyrazol-3-yl)-N-(thiophen-2-ylmethyl)acetamid	1374760-95-8		2237	Mindestens 99 % Peakfläche (UPLC-UV, 254nm)	14.1.4	3 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	Nicht transparente aromatisierte Getränke, nur für Getränke auf Milchbasis, in lichtundurchlässigen Verpackungen oder Behältnissen verpackt. Dieser Aromastoff ist nicht zum Verkauf an den Endverbraucher zugelassen. Folgende Angaben sind zu machen: „Enthält den Stoff FL 16.133. Zur Vermeidung von Phototransformation vor Licht schützen“. Die Behältnisse müssen lichtundurchlässig sein. Auf den Behältnissen ist bei der Kennzeichnung eine Angabe wie "Lichtgeschützt lagern" zu machen.
16.133	2-(4-Methylphenoxy)-N-(1H-pyrazol-3-yl)-N-(thiophen-2-ylmethyl)acetamid	1374760-95-8		2237	Mindestens 99 % Peakfläche (UPLC-UV, 254nm)	16.	3 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	Nicht transparente Dessertspeisen, ausgenommen Produkte der Kategorien 1, 3 und 4, in lichtundurchlässigen Verpackungen oder Behältnissen verpackt. Dieser Aromastoff ist nicht zum Verkauf an den Endverbraucher zugelassen. Folgende Angaben sind zu machen: „Enthält den Stoff FL 16.133. Zur Vermeidung von Phototransformation vor Licht schützen“. Die Behältnisse müssen lichtundurchlässig sein. Auf den Behältnissen ist bei der Kennzeichnung eine Angabe wie "Lichtgeschützt lagern" zu machen.
17.001	beta-Alanin	107-95-9	1418		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.002	L-Alanin	56-41-7		11729	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.003	L-Arginin	74-79-3	1438	11890	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.005	Asparthsäure	56-84-8	1429	10078	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.006	L-Cystin	56-89-3		11747	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.007	Glutamin	56-85-9	1430		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.008	L-Histidin	71-00-1	1431		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.010	D,L-Isoleucin	443-79-8	1422	10127	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.012	L-Leucin	61-90-5	1423	10482	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.013	D,L-Lysin	70-54-2		11947	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.014	D,L-Methionin	59-51-8	1424	569	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.015	D,L-Methylmethioninsulphonylchlorid	3493-12-7	1427	761	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.017	D,L-Phenylalanin	150-30-1	1432	10488	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.018	L-Phenylalanin	63-91-2	1428	10488	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.019	L-Prolin	147-85-3	1425	10490	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.020	D,L-Serin	302-84-1			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.021	D,L-Threonin	80-68-2			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.022	L-Tyrosin	60-18-4	1434		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.023	D,L-Valin	516-06-3	1426		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.024	D,L-Alanin	302-72-7	1437	11729	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.026	L-Lysin	56-87-1	1439	11947	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.027	L-Methionin	63-68-3			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.028	L-Valin	72-18-4			Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.031	L-(+)-Lysinmonohydrochlorid	657-27-2		11947	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.032	L-Cysteinhydrochlorid	52-89-1		11746	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.033	L-Cystein	52-90-4	1419	10464	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.034	Glycin	56-40-6	1421	11771	Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.035	4-Aminobuttersäure	56-12-2	1771		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.036	S-Allyl-L-cystein	21593-77-1	1710		Mindestens 95 %			abgeschlossen	EFSA	
17.037	L-Methionylglycin	14486-03-4			Mindestens 95 %			noch nicht abgeschlossen	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 (Nachweigenze 10 mg /kg)	01.	50 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	

Anhang 3 - Liste der zulässigen Aromastoffe

Ausgabe 1, Inkrafttreten 1. Februar 2024

Bundesamt für Lebensmittelsicherheit und Veterinärwesen BLV

FL-Nr.	Chemische Bezeichnung	CASRN	JECFA-Nr.	CoE-Nr.	Reinheit des genannten Stoffes	Kategorie	Höchst mengen	Stand der Bewertung	Bewertet durch	Zusatz
17.038	Gamma-Glutamyl-valyl-glycin	38837-70-6		2123	Mindestens 95 %	02.	60 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
17.038	Gamma-Glutamyl-valyl-glycin	38837-70-6		2123	Mindestens 95 %	05.	60 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
17.038	Gamma-Glutamyl-valyl-glycin	38837-70-6		2123	Mindestens 95 %	06.3	160 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
17.038	Gamma-Glutamyl-valyl-glycin	38837-70-6		2123	Mindestens 95 %	07.2	60 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
17.038	Gamma-Glutamyl-valyl-glycin	38837-70-6		2123	Mindestens 95 %	08.	45 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
17.038	Gamma-Glutamyl-valyl-glycin	38837-70-6		2123	Mindestens 95 %	12.	160 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
17.038	Gamma-Glutamyl-valyl-glycin	38837-70-6		2123	Mindestens 95 %	14.1	15 mg/kg	abgeschlossen	EFSA	
17.038	Gamma-Glutamyl-valyl-glycin	38837-70-6		2123	Mindestens 95 %	15.	160 mg/kg	abgeschlossen	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; Zusatz: Einschränkung: Nur in den Spirituosen Tuzemák und Tuzemský, die bei Inverkehrbringen in 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.			abgeschlossen	Einschränkung: Nur in den Spirituosen Tuzemák und Tuzemský, die bei Inverkehrbringen in 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 [F	