Dokument ten służy wyłącznie do celów dokumentacyjnych i instytucje nie ponoszą żadnej odpowiedzialności za jego zawartość

►B ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1334/2008

z dnia 16 grudnia 2008 r.

w sprawie środków aromatyzujących i niektórych składników żywności o właściwościach aromatyzujących do użycia w oraz na środkach spożywczych oraz zmieniające rozporządzenie Rady (EWG) nr 1601/91, rozporządzenia (WE) nr 2232/96 oraz (WE) nr 110/2008 oraz dyrektywę 2000/13/WE

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

(Dz.U. L 354 z 31.12.2008, s. 34)

zmienione przez:

		Dziennik Urzędowy		
		nr	strona	data
►M1	Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) nr 872/2012 z dnia 1 października 2012 r.	L 267	1	2.10.2012
►M2	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 545/2013 z dnia 14 czerwca 2013 r.	L 163	15	15.6.2013
►M3	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 985/2013 z dnia 14 października 2013 r.	L 273	18	15.10.2013
►M4	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 246/2014 z dnia 13 marca 2014 r.	L 74	58	14.3.2014
►M5	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1098/2014 z dnia 17 października 2014 r.	L 300	41	18.10.2014
►M6	Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/648 z dnia 24 kwietnia 2015 r.	L 107	15	25.4.2015
►M7	Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1102 z dnia 8 lipca 2015 r.	L 181	54	9.7.2015
►M8	Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/1760 z dnia 1 października 2015 r.	L 257	27	2.10.2015
►M9	Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/54 z dnia 19 stycznia 2016 r.	L 13	40	20.1.2016
►M10	Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/55 z dnia 19 stycznia 2016 r.	L 13	43	20.1.2016
►M11	Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/178 z dnia 10 lutego 2016 r.	L 35	6	11.2.2016
►M12	Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/637 z dnia 22 kwietnia 2016 r.	L 108	24	23.4.2016
►M13	Rozporządzenie Komisji (UE) 2016/692 z dnia 4 maja 2016 r.	L 120	7	5.5.2016

▼B

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1334/2008

z dnia 16 grudnia 2008 r.

w sprawie środków aromatyzujących i niektórych składników żywności o właściwościach aromatyzujących do użycia w oraz na środkach spożywczych oraz zmieniające rozporządzenie Rady (EWG) nr 1601/91, rozporządzenia (WE) nr 2232/96 oraz (WE) nr 110/2008 oraz dyrektywę 2000/13/WE

(Tekst mający znaczenie dla EOG)

PARLAMENT EUROPEJSKI I RADA UNII EUROPEJSKIEJ,

uwzględniając Traktat ustanawiający Wspólnotę Europejską, w szczególności jego art. 95,

uwzględniając wniosek Komisji,

uwzględniając opinię Europejskiego Komitetu Ekonomiczno-Społecznego ([1]),

stanowiąc zgodnie z procedurą określoną w art. 251 Traktatu ([2]),

a także mając na uwadze, co następuje:

(1) W związku z postępem technicznym i naukowym należy uaktualnić dyrektywę Rady 88/388/EWG z dnia 22 czerwca 1988 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do środków aromatyzujących przeznaczonych do użytku w środkach spożywczych i materiałów źródłowych służących do ich produkcji ([3]). W celu zapewnienia jasności i skuteczności dyrektywę 88/388/EWG należy zastąpić niniejszym rozporządzeniem.

(2) Decyzja Rady 88/389/EWG z dnia 22 czerwca 1988 r. w sprawie ustanowienia przez Komisję wykazu materiałów źródłowych i substancji stosowanych w produkcji środków aromatyzujących ([4]) przewiduje ustanowienie tego wykazu w terminie 24 miesięcy od jej przyjęcia. Decyzja ta jest już nieaktualna i powinna zostać uchylona.

(3) Dyrektywa Komisji 91/71/EWG z dnia 16 stycznia 1991 r. uzupełniająca dyrektywę Rady 88/388/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do środków aromatyzujących przeznaczonych do użytku w środkach spożywczych i materiałów źródłowych służących do ich produkcji ([5]) ustanawia zasady etykietowania środków aromatyzujących. Niniejsze rozporządzenie zastępuje te zasady, a zatem wymienioną dyrektywę należy uchylić.

(4) Swobodny przepływ bezpiecznej i zdrowej żywności to zasadniczy aspekt rynku wewnętrznego, w istotny sposób przyczyniający się do zdrowia i pomyślności obywateli oraz mający znaczny wpływ na ich interesy społeczne i gospodarcze.

([1]) Dz.U. C 168 z 20.7.2007, s. 34.
([2]) Opinia Parlamentu Europejskiego z dnia 10 lipca 2007 r. (Dz.U. C 175 E z 10.7.2008, s. 176), wspólne stanowisko Rady z dnia 10 marca 2008 r. (Dz.U. C 111 E z 6.5.2008, s. 46), stanowisko Parlamentu Europejskiego z dnia 8 lipca 2008 r. (dotychczas nieopublikowane w Dzienniku Urzędowym) oraz decyzja Rady z dnia 18 listopada 2008 r.
([3]) Dz.U. L 184 z 15.7.1988, s. 61.
([4]) Dz.U. L 184 z 15.7.1988, s. 67.
([5]) Dz.U. L 42 z 15.2.1991, s. 25.

▼B

(5) Aby zapewnić ochronę zdrowia ludzi, należy objąć niniejszym rozporządzeniem środki aromatyzujące, materiały źródłowe do ich produkcji oraz środki spożywcze zawierające środki aromatyzujące. Należy nim również objąć niektóre składniki żywności o właściwościach aromatyzujących dodawane do żywności przede wszystkim w celu nadania jej aromatu i przyczyniające się w znacznym stopniu do obecności w środkach spożywczych niektórych naturalnie występujących substancji niepożądanych (zwane dalej „składnikami żywności o właściwościach aromatyzujących"), a także ich materiały źródłowe i środki spożywcze je zawierające.

(6) Niniejszym rozporządzeniem nie są objęte surowe środki spożywcze, które nie zostały poddane przetworzeniu, jednoskładnikowe środki spożywcze, takie jak przyprawy, zioła, herbaty, napary (np. herbaty owocowe lub ziołowe) ani mieszanki przypraw lub ziół, mieszanki herbat ani mieszanki naparów, o ile są spożywane jako takie i nie są dodawane do środków spożywczych.

(7) Środki aromatyzujące stosuje się do poprawy lub zmiany zapachu lub smaku środków spożywczych z korzyścią dla konsumenta. Środki aromatyzujące i składniki żywności o właściwościach aromatyzujących powinny być stosowane wyłącznie, gdy spełniają kryteria ustanowione w niniejszym rozporządzeniu. Muszą one być bezpieczne w zastosowaniu, dlatego niektóre środki aromatyzujące powinny zostać poddane ocenie ryzyka, zanim zostaną dopuszczone do użycia w środkach spożywczych. O ile to możliwe, należy zwrócić uwagę na ewentualność wystąpienia w związku z użyciem środków aromatyzujących negatywnych skutków dla grup podatnych na zagrożenia. Aby nie wprowadzać konsumenta w błąd, obecność środków aromatyzujących należy zawsze odpowiednio zaznaczyć na etykiecie. W szczególności środki aromatyzujące nie powinny być stosowane w sposób mogący wprowadzać konsumenta w błąd co do kwestii związanych między innymi z właściwościami, świeżością i jakością użytych składników, z naturalnym charakterem produktu lub procesu produkcyjnego lub z wartością odżywczą produktu. Podczas zatwierdzania środków aromatyzujących należy wziąć pod uwagę także inne czynniki istotne dla rozważanej sprawy, m.in. czynniki społeczne, gospodarcze, etyczne, środowiskowe oraz czynniki związane z tradycją, zasadę ostrożności, a także możliwość przeprowadzania kontroli.

(8) Od 1999 r. Komitet Naukowy ds. Żywności, a następnie Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności (zwany dalej „urzędem") ustanowiony rozporządzeniem (WE) nr 178/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 stycznia 2002 r. ustanawiającym ogólne zasady i wymagania prawa żywnościowego, powołującym Europejski Urząd ds. Bezpieczeństwa Żywności oraz ustanawiającym procedury w zakresie bezpieczeństwa żywności ([1]) wydały opinie na temat szeregu substancji, które naturalnie występują w materiałach źródłowych środków aromatyzujących i składników żywności o właściwościach aromatyzujących i które zdaniem Komitetu Ekspertów ds. Substancji Aromatycznych, działającego przy Radzie Europy, stanowią zagrożenie toksykologiczne. Substancje, co do których Komitet Naukowy ds. Żywności potwierdził zagrożenie toksykologiczne, należy uznać za substancje niepożądane, których nie należy dodawać do środków spożywczych.

([1]) Dz.U. L 31 z 1.2.2002, s. 1.

▼B

(9) Z uwagi na swoją naturalną obecność w roślinach, substancje niepożądane mogą występować w preparatach aromatycznych i w składnikach żywności o właściwościach aromatyzujących. Rośliny są tradycyjnie wykorzystywane jako żywność lub składniki żywności. Mając na uwadze konieczność ochrony zdrowia ludzi i nieuniknioną obecność niepożądanych substancji w tradycyjnych środkach spożywczych, należy ustalić odpowiednie najwyższe dopuszczalne poziomy zawartości takich substancji w tych środkach spożywczych, które najbardziej przyczyniają się do spożycia tych substancji przez człowieka.

(10) Najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych naturalnie występujących substancji niepożądanych należy ustalić dla tych środków spożywczych lub ich kategorii, które są głównymi źródłami pobrania. Jeżeli dodatkowe naturalnie występujące substancje niepożądane stanowią zagrożenie dla zdrowia konsumentów, po uzyskaniu opinii urzędu należy ustanowić ich najwyższe dopuszczalne poziomy. Państwa członkowskie powinny przeprowadzać kontrole pod kątem ryzyka zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 882/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie kontroli urzędowych przeprowadzanych w celu sprawdzenia zgodności z prawem paszowym i żywnościowym oraz regułami dotyczącymi zdrowia zwierząt i dobrostanu zwierząt ([1]). Producenci żywności mają obowiązek uwzględniać obecność takich substancji w trakcie przygotowania wszelkiej żywności z użyciem składników żywności o właściwościach aromatyzujących lub środków aromatyzujących, tak by środki spożywcze, które nie są bezpieczne, nie były wprowadzane do obrotu.

(11) Należy ustanowić na szczeblu Wspólnoty przepisy o zakazie lub ograniczeniu stosowania niektórych materiałów pochodzenia roślinnego, zwierzęcego, mikrobiologicznego lub mineralnego, które zwiększają zagrożenie dla zdrowia ludzi, do produkcji środków aromatyzujących i składników żywności o właściwościach aromatyzujących oraz przepisy o zakazie lub ograniczeniu stosowania takich materiałów do produkcji żywności.

(12) Przeprowadzanie oceny ryzyka należy powierzyć urzędowi.

(13) W celu zapewnienia harmonizacji, ocenę ryzyka oraz zatwierdzanie środków aromatyzujących i materiałów źródłowych, które muszą zostać poddane ocenie, należy przeprowadzać zgodnie z procedurą ustanowioną w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1331/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. ustanawiającym jednolitą procedurę wydawania zezwoleń na stosowanie dodatków do żywności, enzymów spożywczych i środków aromatyzujących do żywności ([2]).

(14) Substancje aromatyczne to określone substancje chemiczne, w tym substancje aromatyczne uzyskiwane w wyniku syntezy chemicznej lub wyizolowywane w wyniku procesów chemicznych, oraz naturalne substancje aromatyczne. Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 2232/96 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 października 1996 r. ustanawiającym wspólnotową procedurę dla substancji aromatycznych używanych lub przeznaczonych do użycia w lub na środkach spożywczych ([3]) obecnie realizowany jest program oceny substancji aromatycznych. Na mocy tego rozporządzenia wykaz substancji aromatycznych ma zostać przyjęty w ciągu pięciu lat od zatwierdzenia programu. Należy uokreślić nowy termin przyjęcia tego wykazu.

([1]) Dz.U. L 165 z 30.4.2004, s. 1.
([2]) Zob. s. 1 niniejszego Dziennika Urzędowego.
([3]) Dz.U. L 299 z 23.11.1996, s. 1.

▼B

Zaproponowane zostanie, by wykaz ten został włączony do wykazu, o którym mowa w art. 2 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 1331/2008.

(15) Preparaty aromatyczne to środki aromatyzujące inne niż określone substancje chemiczne, otrzymywane z materiałów pochodzenia roślinnego, zwierzęcego lub mikrobiologicznego w drodze odpowiednich procesów fizycznych, enzymatycznych lub mikrobiologicznych, zarówno w stanie niezmienionym, jak i przetworzone do spożycia przez ludzi. Preparatów aromatycznych wytwarzanych ze środków spożywczych nie trzeba poddawać ocenie ani obejmować procedurą zatwierdzenia do użycia w i na środkach spożywczych, chyba że istnieją wątpliwości co do ich bezpieczeństwa. Należy jednak poddać ocenie i zatwierdzić bezpieczeństwo preparatów aromatycznych wytwarzanych z materiałów innych niż żywność.

(16) Rozporządzenie (WE) nr 178/2002 definiuje żywność jako substancje lub produkty przetworzone, częściowo przetworzone lub nieprzetworzone, przeznaczone do spożycia przez ludzi lub których spożycia przez ludzi można się spodziewać. Materiały pochodzenia roślinnego, zwierzęcego lub mikrobiologicznego, których dotychczasowe stosowanie do wytwarzania środków aromatyzujących można w wystarczający sposób dowieść, uważa się w tym przypadku za materiały żywnościowe, nawet jeżeli niektórych z tych materiałów źródłowych, takich jak palisander i liście truskawki, nie można stosować w formie pożywienia. Nie trzeba ich poddawać ocenie.

(17) Podobnie nie trzeba poddawać ocenie ani obejmować procedurą zatwierdzenia do użycia w środkach spożywczych i na ich powierzchni środków aromatyzujących z przetworzenia termicznego wytwarzanych z żywności w określonych warunkach, chyba że istnieją wątpliwości co do ich bezpieczeństwa. Należy jednak poddać ocenie i zatwierdzić bezpieczeństwo środków aromatyzujących z przetworzenia termicznego wytwarzanych z materiałów innych niż żywność lub niezgodnie z pewnymi określonymi warunkami.

(18) Rozporządzenie (WE) nr 2065/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 10 listopada 2003 r. w sprawie środków aromatyzujących dymu wędzarniczego używanych lub przeznaczonych do użycia w środkach spożywczych lub na ich powierzchni [1] ustanawia procedurę oceny bezpieczeństwa i wydawania zezwoleń na środki aromatyzujące dymu wędzarniczego, oraz ma na celu ustanowienie wykazu początkowych koncentratów dymnych i początkowych frakcji smołowych, które jako jedyne są dopuszczone do stosowania.

(19) Prekursory środków aromatyzujących, takie jak węglowodany, oligopeptydy i aminokwasy, nadają środkom spożywczym aromat w drodze reakcji chemicznych, które zachodzą podczas przetwarzania żywności. Prekursory środków aromatyzujących wytwarzane z żywności nie muszą być poddawane ocenie ani nie muszą być objęte procedurą zatwierdzenia do użycia w i na środkach spożywczych, chyba że istnieją wątpliwości co do ich bezpieczeństwa. Należy jednak poddać ocenie i zatwierdzić bezpieczeństwo tych prekursorów środków aromatyzujących, które są wytwarzane z materiałów innych niż żywność.

(20) Inne środki aromatyzujące, których nie obejmują definicje wymienionych poprzednio środków aromatyzujących, można stosować w i na środkach spożywczych pod warunkiem poddania ich uprzedniej ocenie i objęcia procedurą zatwierdzenia. Przykładem takich środków mogą być środki aromatyzujące otrzymywane w drodze podgrzewania przez bardzo krótki czas do niezwykle wysokiej temperatury oleju lub tłuszczu, co prowadzi do uzyskania aromatu przypominającego aromat towarzyszący pieczeniu na ruszcie.

[1] Dz.U. L 309 z 26.11.2003, s. 1.

▼B

(21) Zezwolenie na stosowanie do produkcji środków aromatyzujących materiałów pochodzenia roślinnego, zwierzęcego, mikrobiologicznego lub mineralnego, innych niż żywność, należy uzależnić od uprzedniej oceny naukowej ich bezpieczeństwa. Może zaistnieć konieczność wydania zezwolenia na stosowanie tylko niektórych elementów danego materiału lub określenia warunków jego zastosowania.

(22) W skład środków aromatyzujących mogą wchodzić dodatki do żywności dozwolone rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1333/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie dodatków do żywności ([1]) lub inne składniki żywności dodane w celach technologicznych, takich jak przechowywanie, normalizacja, rozcieńczanie lub rozpuszczanie i stabilizacja.

(23) Środek aromatyzujący lub materiał źródłowy objęte rozporządzeniem (WE) nr 1829/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. w sprawie genetycznie zmodyfikowanej żywności i paszy ([2]) powinny być uzyskać dopuszczenie zgodnie z tym rozporządzeniem oraz na mocy niniejszego rozporządzenia.

(24) Środki aromatyzujące nadal są objęte ogólnymi wymogami dotyczącymi etykietowania zawartymi w dyrektywie 2000/13/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 marca 2000 r. w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich w zakresie etykietowania, prezentacji i reklamy środków spożywczych ([3]), a w stosownym przypadku także w rozporządzeniu (WE) nr 1829/2003 i w rozporządzeniu (WE) nr 1830/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 września 2003 r. dotyczącym możliwości śledzenia i etykietowania organizmów zmodyfikowanych genetycznie oraz możliwości śledzenia żywności i produktów paszowych wyprodukowanych z organizmów zmodyfikowanych genetycznie ([4]). Ponadto w niniejszym rozporządzeniu powinny się znaleźć szczegółowe przepisy dotyczące etykietowania środków aromatyzujących sprzedawanych bezpośrednio wytwórcy lub konsumentowi końcowemu.

(25) Na etykietach substancji lub preparatów aromatycznych można umieszczać określenie „naturalny” tylko, gdy spełniają one określone kryteria gwarantujące, że konsument nie zostanie wprowadzony w błąd.

(26) Określone wymogi dotyczące informacji o materiale źródłowym stosowanym do wytwarzania naturalnych środków aromatyzujących powinny zagwarantować, że konsument nie zostanie wprowadzony w błąd. W szczególności, jeżeli stosuje się określenie „naturalny”, użyte składniki aromatyzujące powinny być wyłącznie pochodzenia naturalnego. Ponadto na etykiecie należy wskazać źródło środka aromatyzującego, chyba że źródło to nie jest rozpoznawalne w aromacie lub smaku środka spożywczego. Jeżeli wskazuje się źródło, powinno z niego pochodzić co najmniej 95 % składnika aromatyzującego. Ponieważ stosowanie środków aromatyzujących nie powinno wprowadzać konsumentów w błąd, pozostała część w ilości 5 % może być użyta jedynie w celu normalizacji lub w celu dodania środkowi aromatyzującemu odcienia np. bardziej świeżego, pikantnego, dojrzałego lub zielonego. Jeżeli użyto mniej niż 95 % składnika aromatyzującego pochodzącego ze wskazanego źródła, ale aromat

([1]) Zob. s. 16 niniejszego Dziennika Urzędowego.
([2]) Dz.U. L 268 z 18.10.2003, s. 1.
([3]) Dz.U. L 109 z 6.5.2000, s. 29.
([4]) Dz.U. L 268 z 18.10.2003, s. 24.

▼B

źródła wciąż jest wyczuwalny, należy ujawnić źródło i wskazać, że dodano także innych naturalnych środków aromatyzujących, np. do ekstraktu kakao dodano innych naturalnych środków aromatyzujących, aby nadać mu nutę bananową.

(27) Jeżeli wędzony smak danego środka spożywczego wynika z dodania do niego środków aromatyzujących dymu wędzarniczego, konsumenci powinni zostać o tym poinformowani. Zgodnie z dyrektywą 2000/13/WE etykieta nie powinna wprowadzać konsumenta w błąd w kwestii tego, czy produkt jest zwyczajnie wędzony świeżym dymem, czy też doprawiony środkami aromatyzującymi dymu wędzarniczego. Dyrektywę 2000/13/WE należy dostosować do ustanowionych w niniejszym rozporządzeniu definicji środków aromatyzujących, środków aromatyzujących dymu wędzarniczego i określenia „naturalny” na użytek oznaczania środków aromatyzujących.

(28) Zasadnicze znaczenie przy ocenianiu wpływu substancji aromatycznych na zdrowie ludzi mają informacje na temat spożycia i stosowania substancji aromatycznych. W związku z tym należy regularnie sprawdzać ilości substancji aromatycznych dodawanych do żywności.

(29) Środki niezbędne do wdrożenia niniejszego rozporządzenia powinny zostać przyjęte zgodnie z decyzją Rady 1999/468/WE z dnia 28 czerwca 1999 r. ustanawiającą warunki wykonywania uprawnień wykonawczych przyznanych Komisji ([1]).

(30) W szczególności Komisja powinna być uprawniona do wprowadzania zmian do załączników do niniejszego rozporządzenia i do przyjęcia odpowiednich środków przejściowych związanych z opracowaniem wykazu wspólnotowego. Jako że środki te mają zakres ogólny i mają na celu zmianę innych niż istotne elementów niniejszego rozporządzenia, między innymi poprzez uzupełnienie go w drodze dodania nowych innych niż istotne elementów, należy je przyjąć zgodnie z procedurą regulacyjną połączoną z kontrolą, określoną w art. 5a decyzji 1999/468/WE.

(31) Jeżeli ze względu na pilny charakter sprawy nie można zachować terminów procedury regulacyjnej połączonej z kontrolą, w przypadku przyjmowania środków określonych w art. 8 ust. 2 oraz zmian do załączników II–V niniejszego rozporządzenia Komisja powinna mieć możliwość zastosowania procedury nadzwyczajnej, o której mowa w art. 5a ust. 6 decyzji 1999/468/WE.

(32) Załączniki II–V do niniejszego rozporządzenia powinny w razie konieczności być dostosowywane do postępu naukowego i technicznego z uwzględnieniem informacji dostarczonych przez wytwórców i użytkowników środków aromatyzujących lub informacji będących wynikiem monitorowania i kontroli wykonywanych przez państwa członkowskie.

(33) Aby przepisy wspólnotowe dotyczące środków aromatyzujących były opracowane i uaktualniane w sposób proporcjonalny i skuteczny, należy gromadzić dane, wymieniać się informacjami i koordynować prace państw członkowskich. W tym celu użyteczne może być przeprowadzenie badań nad konkretnymi kwestiami, by usprawnić proces podejmowania decyzji. Wskazane jest, aby Wspólnota mogła finansować takie badania w ramach wspólnotowej procedury budżetowej. Finansowanie takich środków objęte jest rozporządzeniem (WE) nr 882/2004.

([1]) Dz.U. L 184 z 17.7.1999, s. 23.

▼B

(34) Do czasu opracowania wykazu wspólnotowego należy przyjąć przepis dotyczący oceny i zatwierdzania substancji aromatycznych, które nie są objęte programem oceny przewidzianym w rozporządzeniu (WE) nr 2232/96. W związku z tym należy ustanowić system przejściowy. W ramach tego systemu takie substancje aromatyczne należy poddawać ocenie i zatwierdzać zgodnie z procedurą ustanowioną w rozporządzeniu (WE) nr 1331/2008. Nie należy jednak stosować przewidzianych w tym rozporządzeniu terminów przyjęcia przez urząd opinii ani terminów przedłożenia przez Komisję Stałemu Komitetowi ds. Łańcucha Żywnościowego i Zdrowia Zwierząt projektu rozporządzenia uaktualniającego wykaz wspólnotowy, ponieważ priorytetowe znaczenie należy nadać realizowanemu obecnie programowi oceny.

(35) Ponieważ cel niniejszego rozporządzenia, czyli ustanowienie wspólnotowych zasad w zakresie stosowania w i na środkach spożywczych środków aromatyzujących i niektórych składników żywności o właściwościach aromatyzujących, nie może zostać w wystarczającym stopniu osiągnięty przez państwa członkowskie, ale w celu zapewnienia jednolitości rynku i wysokiego poziomu ochrony konsumentów może zostać lepiej osiągnięty na poziomie Wspólnoty, Wspólnota może podjąć działania zgodnie z zasadą pomocniczości określoną w art. 5 Traktatu. Zgodnie z określoną w tym artykule zasadą proporcjonalności niniejsze rozporządzenie nie wykracza poza to, co jest niezbędne do osiągnięcia tego celu.

(36) Rozporządzenie Rady (EWG) nr 1601/91 z dnia 10 czerwca 1991 r. ustanawiające ogólne zasady definicji, opisu i prezentacji win aromatyzowanych, aromatyzowanych napojów winopochodnych i aromatyzowanych koktajli winopodobnych ([1]) oraz rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 110/2008 z dnia 15 stycznia 2008 r. w sprawie definicji, opisu, prezentacji, etykietowania i ochrony oznaczeń geograficznych napojów spirytusowych ([2]) należy dostosować do niektórych nowych definicji ustanowionych w niniejszym rozporządzeniu.

(37) Rozporządzenia (EWG) nr 1601/91, (WE) nr 2232/96 i (WE) nr 110/2008, a także dyrektywę 2000/13/WE należy odpowiednio zmienić,

PRZYJMUJĄ NINIEJSZE ROZPORZĄDZENIE:

ROZDZIAŁ I

PRZEDMIOT, ZAKRES STOSOWANIA I DEFINICJE

Artykuł 1

Przedmiot

Niniejsze rozporządzenie określa przepisy dotyczące środków aromatyzujących i składników żywności o właściwościach aromatyzujących do użycia w i na środkach spożywczych w celu zapewnienia skutecznego funkcjonowania rynku wewnętrznego poprzez zapewnienie wysokiego poziomu ochrony zdrowia ludzi i wysokiego poziomu ochrony konsumentów, w tym ochrony interesów konsumentów oraz uczciwych praktyk w handlu środkami spożywczymi z uwzględnieniem — w stosownych przypadkach — kwestii ochrony środowiska.

([1]) Dz.U. L 149 z 14.6.1991, s. 1.
([2]) Dz.U. L 39 z 13.2.2008, s. 16.

▼B

Do tych celów niniejsze rozporządzenie ustanawia:

a) wspólnotowy wykaz środków aromatyzujących i materiałów źródłowych zatwierdzonych do użycia w i na środkach spożywczych, zamieszczony w załączniku I (zwany dalej „wykazem wspólnotowym”);

b) warunki stosowania środków aromatyzujących i składników żywności o właściwościach aromatyzujących w i na środkach spożywczych;

c) przepisy w zakresie etykietowania środków aromatyzujących.

Artykuł 2

Zakres stosowania

1. Niniejsze rozporządzenie ma zastosowanie do:

a) środków aromatyzujących stosowanych lub przeznaczonych do stosowania w i na środkach spożywczych, bez uszczerbku dla bardziej szczegółowych przepisów zawartych w rozporządzeniu (WE) nr 2065/2003;

b) składników żywności o właściwościach aromatyzujących;

c) środków spożywczych zawierających środki aromatyzujące lub składniki żywności o właściwościach aromatyzujących;

d) materiałów źródłowych środków aromatyzujących lub materiałów źródłowych składników żywności o właściwościach aromatyzujących.

2. Niniejsze rozporządzenie nie ma zastosowania do:

a) substancji o smaku wyłącznie słodkim, kwaśnym lub słonym;

b) surowych środków spożywczych;

c) jednoskładnikowych środków spożywczych ani mieszanek, takich jak m.in. świeże, suszone lub mrożone przyprawy lub zioła, mieszanek herbat ani mieszanek naparów jako takich, pod warunkiem że nie zostały one użyte jako składniki żywności.

Artykuł 3

Definicje

1. Do celów niniejszego rozporządzenia stosuje się definicje zawarte w rozporządzeniach (WE) nr 178/2002 oraz (WE) nr 1829/2003.

2. Na użytek niniejszego rozporządzenia stosuje się również następujące definicje:

a) „środki aromatyzujące (aromaty)” to produkty:

   (i) nieprzeznaczone do bezpośredniego spożycia, dodawane do środków spożywczych w celu nadania im aromatu lub smaku lub zmiany ich aromatu lub smaku;

   (ii) wytworzone z produktów lub zawierające produkty z następujących kategorii: substancje aromatyczne, preparaty aromatyczne, środki aromatyzujące z przetworzenia termicznego, środki aromatyzujące dymu wędzarniczego, prekursory środków aromatyzujących lub inne środki aromatyzujące albo ich mieszanki;

b) „substancja aromatyczna” oznacza określoną substancję chemiczną o właściwościach aromatyzujących;

c) „naturalna substancja aromatyczna” oznacza substancję aromatyczną otrzymaną w wyniku odpowiednich procesów fizycznych, enzymatycznych lub mikrobiologicznych z materiałów pochodzenia roślinnego, zwierzęcego lub mikrobiologicznego, w stanie niezmienionym

▼B

lub przetworzoną — do spożycia przez ludzi — z zastosowaniem co najmniej jednego tradycyjnego procesu przetwarzania żywności wymienionego w załączniku II. Naturalne substancje aromatyczne odpowiadają substancjom naturalnie obecnym i zidentyfikowanym w przyrodzie;

d) „preparat aromatyczny” oznacza produkt inny niż substancja aromatyczna otrzymany z:

(i) żywności w wyniku odpowiednich procesów fizycznych, enzymatycznych lub mikrobiologicznych, w stanie niezmienionym lub przetworzony — do spożycia przez ludzi — z zastosowaniem co najmniej jednego tradycyjnego procesu przetwarzania żywności wymienionego w załączniku II;

lub

(ii) materiału pochodzenia roślinnego, zwierzęcego lub mikrobiologicznego innego niż żywność, w wyniku odpowiednich procesów fizycznych, enzymatycznych lub mikrobiologicznych, przy czym materiał jest stosowany bezpośrednio lub jest przygotowany z zastosowaniem co najmniej jednego tradycyjnego procesu przetwarzania żywności wymienionego w załączniku II;

e) „środek aromatyzujący z przetworzenia termicznego” oznacza produkt otrzymany w wyniku obróbki cieplnej z mieszanki składników, które niekoniecznie odznaczają się właściwościami aromatyzującymi i z których co najmniej jeden zawiera azot aminowy, a inny jest cukrem redukującym; składnikami do wytwarzania środków aromatyzujących z przetworzenia termicznego mogą być:

(i) żywność;

lub

(ii) materiał źródłowy inny niż żywność;

f) „środek aromatyzujący dymu wędzarniczego” oznacza produkt otrzymany w wyniku frakcjonowania i oczyszczania skondensowanego dymu, co prowadzi do powstania początkowych kondensatów dymu wędzarniczego, początkowych frakcji smołowych lub pochodnych środków aromatyzujących dymu wędzarniczego zdefiniowanych w art. 3 pkt 1, 2 i 4 rozporządzenia (WE) nr 2065/2003;

g) „prekursor środka aromatyzującego” oznacza produkt niekoniecznie odznaczający się właściwościami aromatyzującymi, celowo dodawany do środków spożywczych wyłącznie dla wytworzenia aromatu przez złamanie innych składników żywności lub reakcję z tymi składnikami w trakcie przetwarzania żywności; można go otrzymywać z:

(i) żywności;

lub

(ii) materiału źródłowego innego niż żywność;

h) „inny środek aromatyzujący” oznacza środek aromatyzujący dodany lub przeznaczony do dodania do środków spożywczych w celu nadania im aromatu lub smaku, który to środek nie jest objęty definicjami zawartymi w lit. b)–g);

i) „składnik żywności o właściwościach aromatyzujących” oznacza składnik żywności inny niż środki aromatyzujące, który można dodać do środków spożywczych przede wszystkim w celu nadania im aromatu lub zmiany ich aromatu i który znacznie przyczynia się do obecności w środkach spożywczych niektórych naturalnie występujących substancji niepożądanych;

j) „materiał źródłowy” oznacza materiał pochodzenia roślinnego, zwierzęcego, mikrobiologicznego lub mineralnego, z którego wytwarza się środki aromatyzujące lub składniki żywności o właściwościach aromatyzujących; może to być:

▼B

(i) żywność;

lub

(ii) materiał źródłowy inny niż żywność;

k) „odpowiedni proces fizyczny” oznacza proces fizyczny, który nie zmienia celowo charakteru chemicznego składników środka aromatyzującego, bez uszczerbku dla wykazu tradycyjnych procesów przygotowywania żywności zawartego w załączniku II, i w którym między innymi nie stosuje się tlenu singletowego, ozonu, katalizatorów nieorganicznych, katalizatorów metalicznych, odczynników metaloorganicznych ani promieniowania ultrafioletowego.

3. Na użytek definicji zawartych w ust. 2 lit. d), e), g) i j) materiały źródłowe, których stosowanie do wytwarzania środków aromatyzujących jest potwierdzone znaczącymi dowodami, na użytek niniejszego rozporządzenia uważa się za żywność.

4. W skład środków aromatyzujących mogą wchodzić dodatki do żywności dozwolone rozporządzeniem (WE) nr 1333/2008.

ROZDZIAŁ II

WARUNKI STOSOWANIA ŚRODKÓW AROMATYZUJĄCYCH, SKŁADNIKÓW ŻYWNOŚCI O WŁAŚCIWOŚCIACH AROMATYZUJĄCYCH I MATERIAŁÓW ŹRÓDŁOWYCH

Artykuł 4

Ogólne warunki stosowania środków aromatyzujących lub składników żywności o własnościach aromatyzujących

W i na środkach spożywczych można stosować wyłącznie takie środki aromatyzujące lub składniki żywności o właściwościach aromatyzujących, które spełniają następujące warunki:

a) zgodnie z dostępnymi informacjami naukowymi nie zagrażają zdrowiu konsumentów; oraz

b) ich stosowanie nie skutkuje wprowadzeniem konsumenta w błąd.

Artykuł 5

Zakaz stosowania środków aromatyzujących lub środków spożywczych niespełniających wymogów

Nie można wprowadzać do obrotu środków aromatyzujących ani środków spożywczych, w których znajdują się środki aromatyzujące lub składniki żywności o właściwościach aromatyzujących, jeżeli ich stosowanie nie jest niezgodne z niniejszym rozporządzeniem.

Artykuł 6

Obecność niektórych substancji

1. Do środków spożywczych nie dodaje się substancji wymienionych w załączniku III część A.

2. Bez uszczerbku dla rozporządzenia (WE) nr 110/2008 najwyższy dopuszczalny poziom zawartości niektórych substancji naturalnie występujących w środkach aromatyzujących lub w składnikach żywności o właściwościach aromatyzujących nie może zostać przekroczony

▼B

w wieloskładnikowych środkach spożywczych wymienionych w załączniku III część B w wyniku użycia w i na środkach spożywczych środków aromatyzujących lub składników żywności o właściwościach aromatyzujących. Najwyższy dopuszczalny poziom substancji wymienionych w załączniku III ma zastosowanie do środków spożywczych w formie, w której są wprowadzane do obrotu, chyba że określono inaczej. W drodze odstępstwa od tej zasady w przypadku środków spożywczych suszonych lub zagęszczonych, których konsystencję należy zmienić przez dodanie do nich wody, najwyższy dopuszczalny poziom ma zastosowanie do środków spożywczych o konsystencji zmienionej zgodnie ze wskazówkami na opakowaniu, przy czym uwzględnia się minimalny współczynnik rozcieńczenia.

3. Szczegółowe przepisy wykonawcze do ust. 2 można przyjmować zgodnie z procedurą regulacyjną, o której mowa w art. 21 ust. 2, w stosownych przypadkach kierując się opinią Europejskiego Urzędu ds. Bezpieczeństwa Żywności (zwanego dalej „urzędem”).

Artykuł 7

Stosowanie niektórych materiałów źródłowych

1. Do wytwarzania środków aromatyzujących ani składników żywności o własnościach aromatyzujących nie używa się materiałów źródłowych wymienionych w załączniku IV część A.

2. Środki aromatyzujące lub składniki żywności o właściwościach aromatyzujących wytworzone z materiałów źródłowych wymienionych w załączniku IV część B mogą być stosowane wyłącznie na warunkach określonych w tym załączniku.

Artykuł 8

Środki aromatyzujące i składniki żywności o własnościach aromatyzujących nieobjęte wymogiem oceny i zatwierdzenia

1. Następujące środki aromatyzujące i składniki żywności o właściwościach aromatyzujących można stosować w lub na środkach spożywczych bez konieczności oceny i zatwierdzenia na mocy niniejszego rozporządzenia, pod warunkiem że spełniają one wymogi art. 4:

a) preparaty aromatyczne, o których mowa w art. 3 ust. 2 lit. d) ppkt (i);

b) środki aromatyzujące z przetworzenia termicznego, o których mowa w art. 3 ust. 2 lit. e) ppkt (i) i które spełniają warunki dotyczące wytwarzania środków aromatyzujących z przetworzenia termicznego oraz warunki dotyczące najwyższych dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w środkach aromatyzujących z przetworzenia termicznego, określone w załączniku V;

c) prekursory środka aromatyzującego, o których mowa w art. 3 ust. 2 lit. g) ppkt (i);

d) składniki żywności o właściwościach aromatyzujących.

2. Niezależnie od ust. 1, jeżeli Komisja, państwo członkowskie lub urząd poddają w wątpliwość bezpieczeństwo środka aromatyzującego lub składnika żywności o właściwościach aromatyzujących, o którym mowa w ust. 1, urząd dokonuje oceny ryzyka w stosunku do tego środka aromatyzującego lub składnika żywności o właściwościach aromatyzujących. Następnie stosuje się odpowiednio art. 4, 5 i 6 rozporządzenia (WE) nr 1331/2008. W razie konieczności Komisja na podstawie opinii urzędu, zgodnie z procedurą regulacyjną połączoną z kontrolą, o której mowa w art. 21 ust. 3, przyjmuje środki mające

▼B

na celu zmianę innych niż istotne elementów niniejszego rozporządzenia, m.in. przez jego uzupełnienie. Środki takie określa się odpowiednio w załącznikach III, IV lub V. W przypadku pilnego charakteru sprawy Komisja może zastosować procedurę nadzwyczajną, o której mowa w art. 21 ust. 4.

ROZDZIAŁ III

WSPÓLNOTOWY WYKAZ ŚRODKÓW AROMATYZUJĄCYCH I MATERIAŁÓW ŹRÓDŁOWYCH ZATWIERDZONYCH DO UŻYCIA W LUB NA ŚRODKACH SPOŻYWCZYCH

Artykuł 9

Środki aromatyzujące i materiały źródłowe objęte wymogiem oceny i zatwierdzenia

Przepisy niniejszego rozdziału mają zastosowanie do:

a) substancji aromatycznych;

b) preparatów aromatycznych, o których mowa w art. 3 ust. 2 lit. d) ppkt (ii);

c) środków aromatyzujących z przetworzenia termicznego, które otrzymano w wyniku ogrzewania składników podlegających częściowo lub całkowicie przepisom art. 3 ust. 2 lit. e) ppkt (ii) lub które nie spełniają zawartych w załączniku V warunków dotyczących wytwarzania środków aromatyzujących z przetworzenia termicznego lub warunków dotyczących najwyższych dopuszczalnych poziomów niektórych substancji niepożądanych;

d) prekursorów środka aromatyzującego, o których mowa w art. 3 ust. 2 lit. g) ppkt (ii);

e) innych środków aromatyzujących, o których mowa w art. 3 ust. 2 lit. h);

f) materiałów źródłowych innych niż żywność, o których mowa w art. 3 ust. 2 lit. j) ppkt (ii).

Artykuł 10

Wspólnotowy wykaz środków aromatyzujących i materiałów źródłowych

Spośród środków aromatyzujących i materiałów źródłowych, o których mowa w art. 9, można wprowadzać do obrotu i stosować w lub na środkach spożywczych wyłącznie te, które zostały wymienione w wykazie wspólnotowym, w stosownych przypadkach na warunkach określonych w tym wykazie.

Artykuł 11

Umieszczenie środków aromatyzujących i materiałów źródłowych w wykazie wspólnotowym

1. Środek aromatyzujący lub materiał źródłowy można umieścić w wykazie wspólnotowym zgodnie z procedurą ustanowioną w rozporządzeniu (WE) nr 1331/2008 tylko wtedy, gdy spełnia on warunki określone w art. 4 niniejszego rozporządzenia.

2. Wpis środka aromatyzującego lub materiału źródłowego do wykazu wspólnotowego określa:

a) oznaczenie zatwierdzonego środka aromatyzującego lub materiału źródłowego;

b) w razie konieczności dopuszczalne warunki użycia danego środka aromatyzującego.

▼B

3. Zmiany we wspólnotowym wykazie wprowadza się zgodnie z procedurą, o której mowa w rozporządzeniu (WE) nr 1331/2008.

Artykuł 12

Środki aromatyzujące lub materiały źródłowe objęte zakresem stosowania rozporządzenia (WE) nr 1829/2003

1. Środek aromatyzujący lub materiał źródłowy objęty zakresem stosowania rozporządzenia (WE) nr 1829/2003 można umieścić zgodnie z niniejszym rozporządzeniem w wykazie wspólnotowym zawartym w załączniku I wyłącznie, gdy jest objęty zezwoleniem zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1829/2003.

2. Jeżeli już umieszczony w wykazie wspólnotowym środek aromatyzujący jest produkowany z innego materiału źródłowego objętego zakresem stosowania rozporządzenia (WE) nr 1829/2003, nie podlega on wymogowi uzyskania nowego zezwolenia na mocy niniejszego rozporządzenia, pod warunkiem że nowy materiał źródłowy jest objęty zezwoleniem zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1829/2003, a środek aromatyzujący spełnia specyfikacje ustanowione na mocy niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 13

Decyzje w sprawie wykładni

W razie konieczności podejmuje się — zgodnie z procedurą regulacyjną, o której mowa w art. 21 ust. 2 — decyzję o tym:

a) czy dana substancja lub mieszanka substancji, surowiec lub rodzaj środka spożywczego należą do kategorii wymienionych w art. 2 ust. 1;

b) do której z konkretnych kategorii określonych w art. 3 ust. 2 lit. b)–j) należy dana substancja;

c) czy określony produkt należy do kategorii środków spożywczych lub jest środkiem spożywczym, o których mowa w załączniku I lub załączniku III część B.

ROZDZIAŁ IV

ETYKIETOWANIE

Artykuł 14

Etykietowanie środków aromatyzujących nieprzeznaczonych do sprzedaży konsumentowi końcowemu

1. Środki aromatyzujące nieprzeznaczone do sprzedaży konsumentowi końcowemu można wprowadzać do obrotu wyłącznie z etykietą, o której mowa w art. 15 i 16, a ich oznakowanie musi być wyraźnie widoczne, czytelne i nieusuwalne. Informacje, o których mowa w art. 15, muszą być sformułowane w sposób łatwo zrozumiały dla nabywców.

2. Państwo członkowskie, w którym produkt jest wprowadzany do obrotu, może zgodnie z Traktatem zastrzec, że na jego terytorium informacje, o których mowa w art. 15, są podawane w jednym z języków oficjalnych Wspólnoty lub w większej ich liczbie, zależnie od decyzji tego państwa. Nie wyklucza to możliwości podawania takich informacji w kilku językach.

▼B

Artykuł 15

Ogólne wymogi w zakresie etykietowania środków aromatyzujących nieprzeznaczonych do sprzedaży konsumentowi końcowemu

1. Jeżeli środki aromatyzujące nieprzeznaczone do sprzedaży konsumentowi końcowemu sprzedaje się osobno lub zmieszane ze sobą lub z innymi składnikami żywności lub z innymi substancjami dodanymi zgodnie z art. 3 ust. 4, na ich opakowaniach lub pojemnikach zamieszcza się następujące informacje:

a) opis handlowy: określenie „środek aromatyzujący” lub bardziej szczegółową nazwę lub opis środka aromatyzującego;

b) adnotacje „do żywności” lub „ograniczone stosowanie w żywności” lub bardziej szczegółowy opis przewidywanego zastosowania w żywności;

c) w razie konieczności specjalne warunki przechowywania lub stosowania;

d) numer partii lub serii;

e) wykaz według wagi w porządku malejącym:

   (i) rodzajów zawartych środków aromatyzujących oraz

   (ii) nazw wszystkich innych substancji lub surowców zawartych w danym produkcie lub w stosownych przypadkach ich numer E;

f) nazwę lub firmę i adres producenta, podmiotu pakującego lub sprzedawcy;

g) maksymalną ilość każdego składnika lub grupy składników podlegających ograniczeniom ilościowym w środkach spożywczych lub odpowiednie informacje, sformułowane w jasny i zrozumiały sposób, umożliwiające nabywcy przestrzeganie przepisów niniejszego rozporządzenia lub innych odpowiednich przepisów wspólnotowych;

h) masę netto;

i) datę minimalnej trwałości lub termin przydatności do spożycia;

j) w stosownych przypadkach, przy wskazywaniu składników zawartych w środkach spożywczych, informacje o środku aromatyzującym lub innych substancjach, o których mowa w niniejszym artykule i które zostały wymienione w załączniku IIIa do dyrektywy 2000/13/WE.

2. W drodze odstępstwa od ust. 1 informacje wymagane na mocy lit. e) i g) tego ustępu wystarczy podać tylko w dokumentach odnoszących się do danej przesyłki i dostarczanych przed dostawą lub wraz z nią, pod warunkiem że określenie „nieprzeznaczone do sprzedaży detalicznej” umieści się w łatwo widocznym miejscu na opakowaniu lub pojemniku danego produktu.

3. W drodze odstępstwa od ust. 1, jeżeli środki aromatyzujące dostarcza się w dużych zbiornikach, wszystkie informacje wystarczy podać tylko w dokumentach odnoszących się do danej przesyłki i dostarczanych wraz z dostawą.

Artykuł 16

Szczególne wymogi dotyczące posługiwania się określeniem „naturalny”

1. Jeżeli określenia „naturalny” używa się do opisu środka aromatyzującego w opisie handlowym, o którym mowa w art. 15 ust. 1 lit. a), zastosowanie mają ust. 2–6 niniejszego artykułu.

▼B

2. Określenia „naturalny” można używać do opisu środka aromatyzującego wyłącznie, gdy składnik aromatyzujący zawiera tylko preparaty aromatyczne lub naturalne substancje aromatyczne.

3. Określenia „naturalna substancja aromatyczna” lub „naturalne substancje aromatyczne” można używać wyłącznie w odniesieniu do środków aromatyzujących, w których składnik aromatyzujący zawiera tylko naturalne substancje aromatyczne.

4. Określenia „naturalny” można używać wraz z odniesieniem do środka spożywczego, kategorii środka spożywczego lub roślinnego lub zwierzęcego źródła środka aromatyzującego wyłącznie, gdy składnik aromatyzujący otrzymano w całości lub w co najmniej 95 % w/w ze wskazanego materiału źródłowego.

Opis ma brzmienie: „naturalny aromat »środek(-ki) spożywczy(-e) lub kategoria żywności, lub źródło(-a)«”.

5. Określenia „naturalny aromat »środek(-ki) spożywczy(-e) lub kategoria żywności, lub źródło(-a)« z innymi naturalnymi aromatami” można używać wyłącznie, gdy składnik aromatyzujący pochodzi częściowo ze wskazanego materiału źródłowego i gdy aromat tego materiału jest łatwo rozpoznawalny.

6. Określenia „naturalny aromat” można używać wyłącznie, gdy składnik aromatyzujący pochodzi z różnych materiałów źródłowych i gdy odniesienie do materiałów źródłowych nie odzwierciedlałoby ich aromatu ani smaku.

Artykuł 17

Etykietowanie środków aromatyzujących przeznaczonych do sprzedaży konsumentowi końcowemu

1. Bez uszczerbku dla przepisów dyrektywy 2000/13/WE, dyrektywy Rady 89/396/EWG z dnia 14 czerwca 1989 r. w sprawie wskazówek lub oznakowań identyfikacyjnych partii towaru, do której należy dany środek spożywczy ([1]) i rozporządzenia (WE) nr 1829/2003 środki aromatyzujące sprzedawane osobno lub zmieszane ze sobą lub z innymi składnikami żywności lub z innymi dodanymi substancjami przeznaczone do sprzedaży konsumentowi końcowemu można wprowadzać do obrotu wyłącznie, gdy na ich opakowaniu znajduje się oznaczenie „do żywności” lub „ograniczone stosowanie w żywności” lub bardziej szczegółowy opis przewidywanego zastosowania w żywności; oznaczenia muszą być łatwo dostrzegalne, wyraźnie czytelne i nieusuwalne.

2. Jeżeli określenia „naturalny” używa się do opisu środka aromatyzującego w opisie handlowym, o którym mowa w art. 15 ust. 1 lit. a), zastosowanie ma art. 16.

Artykuł 18

Inne wymogi dotyczące etykietowania

Artykuły 14–17 stosuje się bez uszczerbku dla bardziej szczegółowych lub posiadających szerszy zakres przepisów ustawowych, wykonawczych lub administracyjnych dotyczących miar i wag lub mających zastosowanie do prezentacji, klasyfikacji, pakowania i etykietowania substancji i preparatów niebezpiecznych lub mających zastosowanie do transportu takich substancji i preparatów.

([1]) Dz.U. L 186 z 30.6.1989, s. 21.

▼B

ROZDZIAŁ V

PRZEPISY PROCEDURALNE I WDRAŻANIE

Artykuł 19

Przedkładanie sprawozdań przez podmioty gospodarcze z sektora spożywczego

1. Producent lub użytkownik substancji aromatycznej lub przedstawiciel takiego producenta lub użytkownika na wniosek Komisji informuje ją o ilości substancji aromatycznych dodanych do środków spożywczych we Wspólnocie w okresie 12 miesięcy. Przekazane w tym kontekście informacje są traktowane jako poufne, o ile nie są wymagane do oceny bezpieczeństwa.

Komisja udostępnia państwom członkowskim informacje o poziomach stosowania tych substancji w poszczególnych kategoriach środków spożywczych we Wspólnocie.

2. W odpowiednich przypadkach, jeżeli środek aromatyzujący został już zatwierdzony na mocy niniejszego rozporządzenia, ale jest przygotowywany przy użyciu metod produkcji lub materiałów wyjściowych różniących się znacznie od tych, które były przedmiotem analizy ryzyka przeprowadzonej przez urząd, przed wprowadzeniem do obrotu tego środka aromatyzującego producent lub użytkownik dostarcza Komisji niezbędnych danych, które umożliwią urzędowi dokonanie oceny środka aromatyzującego w związku ze zmodyfikowaną metodą produkcji lub zmienionymi właściwościami.

3. Producent lub użytkownik środków aromatyzujących lub materiałów źródłowych niezwłocznie przekazuje Komisji wszelkie nowe informacje naukowe lub techniczne, które są mu znane i dostępne i które mogłyby wpłynąć na ocenę bezpieczeństwa substancji aromatycznej.

4. Szczegółowe przepisy wykonawcze do ust. 1 przyjmuje się zgodnie z procedurą regulacyjną, o której mowa w art. 21 ust. 2.

Artykuł 20

Monitorowanie i przedkładanie sprawozdań przez państwa członkowskie

1. Państwa członkowskie ustanawiają systemy monitorowania spożycia i stosowania środków aromatyzujących przedstawionych w wykazie wspólnotowym oraz spożycia substancji wymienionych w załączniku III, stosując podejście oparte na ocenie ryzyka, a uzyskane wyniki przekazują z odpowiednią częstotliwością Komisji i urzędowi.

2. Do dnia 20 stycznia 2011 r. przyjmuje się po konsultacji z urzędem i zgodnie z procedurą regulacyjną, o której mowa w art. 21 ust. 2, wspólną metodę gromadzenia przez państwa członkowskie informacji o spożyciu i stosowaniu środków aromatyzujących przedstawionych w wykazie wspólnotowym oraz substancji zawartych w załączniku III.

Artykuł 21

Komitet

1. Komisję wspomaga Stały Komitet ds. Łańcucha Żywnościowego i Zdrowia Zwierząt.

2. W przypadku odesłania do niniejszego ustępu zastosowanie mają art. 5 i 7 decyzji 1999/468/WE, z uwzględnieniem przepisów jej art. 8.

▼B

Okres przewidziany w art. 5 ust. 6 decyzji 1999/468/WE ustala się na trzy miesiące.

3. W przypadku odesłania do niniejszego ustępu zastosowanie mają art. 5a ust.1–4 oraz art. 7 decyzji 1999/468/WE, z uwzględnieniem przepisów jej art. 8.

4. W przypadku odesłania do niniejszego ustępu, zastosowanie mają art. 5a ust. 1, 2, 4 i 6 oraz art. 7 decyzji 1999/468/WE, z uwzględnieniem przepisów jej art. 8.

Artykuł 22

Zmiany w załącznikach II–V

Zmiany w załącznikach II–V do niniejszego rozporządzenia służące uwzględnieniu postępu naukowego i technicznego i mające na celu zmianę innych niż istotne elementów niniejszego rozporządzenia przyjmuje się zgodnie z procedurą regulacyjną połączoną z kontrolą, o której mowa w art. 21 ust. 3, w stosownych przypadkach po zasięgnięciu opinii urzędu.

W przypadku pilnego charakteru sprawy Komisja może zastosować procedurę nadzwyczajną, o której mowa w art. 21 ust. 4.

Artykuł 23

Wspólnotowe finansowanie zharmonizowanych strategii

Podstawą prawną finansowania środków wynikających z niniejszego rozporządzenia jest art. 66 ust. 1 lit. c) rozporządzenia (WE) nr 882/2004.

ROZDZIAŁ VI

PRZEPISY PRZEJŚCIOWE I KOŃCOWE

Artykuł 24

Uchylenia

1. Z dniem 20 stycznia 2011 r. uchyla się dyrektywę 88/388/EWG, decyzję 88/389/EWG oraz dyrektywę 91/71/EWG.

2. Rozporządzenie (WE) nr 2232/96 uchyla się z dniem rozpoczęcia stosowania wykazu, o którym mowa w art. 2 ust. 2 tego rozporządzenia.

3. Odesłania do uchylonych aktów uznaje się za odesłania do niniejszego rozporządzenia.

Artykuł 25

Wprowadzenie wspólnotowego wykazu substancji aromatycznych do wspólnotowego wykazu środków aromatyzujących i materiałów źródłowych oraz system przejściowy

1. Wspólnotowy wykaz tworzy się przez zamieszczenie wykazu substancji aromatycznych, o którym mowa w art. 2 ust. 2 rozporządzenia (WE) nr 2232/96, w załączniku I do niniejszego rozporządzenia z chwilą jego przyjęcia.

▼B

2. Do czasu utworzenia wspólnotowego wykazu do oceny i zatwierdzania substancji aromatycznych, które nie są objęte programem oceny przewidzianym w art. 4 rozporządzenia (WE) nr 2232/96, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia (WE) nr 1331/2008.

W drodze odstępstwa od tej procedury, do takiej oceny i takiego zatwierdzenia nie ma zastosowania okres dziewięciomiesięczny, o którym mowa w art. 5 ust. 1 i art. 7 rozporządzenia (WE) nr 1331/2008.

3. Wszelkie stosowne środki przejściowe służące wprowadzeniu zmian do innych niż istotne elementów niniejszego rozporządzenia, między innymi przez jego uzupełnienie, są przyjmowane zgodnie z procedurą regulacyjną połączoną z kontrolą, o której mowa w art. 21 ust. 3.

Artykuł 26

Zmiana rozporządzenia (EWG) nr 1601/91

W art. 2 ust. 1 wprowadza się następujące zmiany:

1) litera a) tiret trzecie, subtiret pierwsze otrzymuje brzmienie:

„— substancje aromatyczne lub preparaty aromatyczne określone w art. 3 ust. 2 lit. b) i d) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1334/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie środków aromatyzujących i niektórych składników żywności o właściwościach aromatyzujących stosowanych w środkach spożywczych (*), lub

(*) Dz.U. L 354 z 31.12.2008, s. 34.”;

2) litera b) tiret drugie, subtiret pierwsze otrzymuje brzmienie:

„— substancje aromatyczne lub preparaty aromatyczne określone w art. 3 ust. 2 lit. b) i d) rozporządzenia (WE) nr 1334/2008, lub”;

3) litera c) tiret drugie, subtiret pierwsze otrzymuje brzmienie:

„— substancje aromatyczne lub preparaty aromatyczne określone w art. 3 ust. 2 lit. b) i d) rozporządzenia (WE) nr 1334/2008, lub”.

Artykuł 27

Zmiana rozporządzenia (WE) nr 2232/96

Artykuł 5 ust. 1 rozporządzenia (WE) nr 2232/96 otrzymuje brzmienie:

„1. Wykaz substancji aromatycznych, o którym mowa w art. 2 ust. 2, przyjmuje się zgodnie z procedurą, o której mowa w art. 7, w terminie do dnia 31 grudnia 2010 r.”.

Artykuł 28

Zmiana rozporządzenia (WE) nr 110/2008

W rozporządzeniu (WE) nr 110/2008 wprowadza się następujące zmiany:

▼B

1) artykuł 5 ust. 2 lit. c) otrzymuje brzmienie:

„c) zawierać substancje aromatyczne w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. b) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1334/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie środków aromatyzujących i niektórych składników żywności o właściwościach aromatyzujących do użycia w oraz na środkach spożywczych (*) i preparaty aromatyczne w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. d) tego rozporządzenia;

_____

(*) Dz.U. L 354 z 31.12.2008, s. 34.”;

2) artykuł 5 ust. 3 lit. c) otrzymuje brzmienie:

„c) zawierać co najmniej jeden środek aromatyzujący w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. a) rozporządzenia (WE) nr 1334/2008;”;

3) w załączniku I pkt 9 otrzymuje brzmienie:

„9. *Aromatyzowanie*

Aromatyzowanie oznacza używanie do przyrządzania napoju spirytusowego co najmniej jednego ze środków aromatyzujących w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. a) rozporządzenia (WE) nr 1334/2008.”;

4) w załączniku II wprowadza się następujące zmiany:

a) punkt 19 lit. c) otrzymuje brzmienie:

„c) Można zastosować dodatkowo inne substancje aromatyczne w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. b) rozporządzenia (WE) nr 1334/2008, preparaty aromatyczne w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. d) tego rozporządzenia lub rośliny aromatyczne lub części roślin aromatycznych, lecz charakterystyczne cechy organoleptyczne jałowca muszą być wyczuwalne, nawet jeżeli zdarza się, że są osłabione.”;

b) punkt 20 lit. c) otrzymuje brzmienie:

„c) Do przyrządzania *ginu* można używać wyłącznie substancji aromatycznych w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. b) rozporządzenia (WE) 1334/2008 lub preparatów aromatycznych w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. d) tego rozporządzenia, w sposób zapewniający dominację smaku jałowca.”;

c) punkt 21 lit. a) ppkt (ii) otrzymuje brzmienie:

„(ii) mieszanina produktu takiej destylacji i alkoholu etylowego pochodzenia rolniczego o tym samym składzie, czystości i zawartości alkoholu; do aromatyzowania *ginu* destylowanego można używać również substancji aromatycznych lub preparatów aromatycznych określonych w kategorii 20 lit. c).”;

d) punkt 23 lit. c) otrzymuje brzmienie:

„c) Można zastosować dodatkowo inne substancje aromatyczne w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. b) rozporządzenia (WE) nr 1334/2008 lub preparaty aromatyczne w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. d) tego rozporządzenia, z zastrzeżeniem, że smak kminku jest dominujący.”;

▼B

e) punkt 24 lit. c) otrzymuje brzmienie:

„c) Można zastosować dodatkowo inne naturalne substancje aromatyczne w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. c) rozporządzenia (WE) nr 1334/2008 lub preparaty aromatyczne w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. d) tego rozporządzenia, z zastrzeżeniem, że smak tych napojów wywodzi się głównie z destylatów nasion kminku zwyczajnego (*Carum carvi L.*) lub kopru ogrodowego (*Anethum graveolens L.*), a stosowanie olejków aromatycznych jest niedozwolone.”;

f) punkt 30 lit. a) otrzymuje brzmienie:

„a) Gorzkie napoje spirytusowe lub »bitter« to napoje spirytusowe o dominującym gorzkim smaku, wytwarzane w drodze aromatyzowania alkoholu etylowego pochodzenia rolniczego substancjami aromatycznymi w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. b) rozporządzenia (WE) nr 1334/2008 lub preparatami aromatycznymi w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. d) tego rozporządzenia.”;

g) punkt 32 lit. c) akapit pierwszy i część wprowadzająca akapitu drugiego zastępuje się następującym tekstem:

„c) Do przyrządzania likieru można używać substancji aromatycznych w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. b) rozporządzenia (WE) nr 1334/2008 i preparatów aromatycznych w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. d) tego rozporządzenia. Niemniej jednak do przyrządzania następujących likierów używa się jedynie naturalnych substancji aromatycznych w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. c) rozporządzenia (WE) nr 1334/2008 i preparatów aromatycznych w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. d) tego rozporządzenia:”;

h) pkt 41 lit. c) otrzymuje brzmienie:

„c) Do przyrządzania likieru jajecznego lub *advocaat*, lub *avocat*, lub *advokat* można używać wyłącznie substancji aromatycznych w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. b) rozporządzenia (WE) nr 1334/2008 i preparatów aromatycznych w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. d) tego rozporządzenia.”;

i) punkt 44 lit. a) otrzymuje brzmienie:

„a) *Väkevä glögi* lub *spritglögg* to napój spirytusowy wytwarzany w drodze aromatyzowania alkoholu etylowego pochodzenia rolniczego naturalnym aromatem goździków korzennych lub cynamonem, z zastosowaniem jednego z następujących procesów: maceracji lub destylacji, redestylacji alkoholu z dodatkiem części wymienionych wyżej roślin, dodanie naturalnych substancji aromatycznych w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. c) rozporządzenia (WE) nr 1334/2008 o cechach goździków lub cynamonu, lub z zastosowaniem połączenia tych metod.”;

j) punkt 44 lit. c) otrzymuje brzmienie:

„c) Można zastosować również inne środki aromatyzujące, substancje aromatyczne lub preparaty aromatyczne w rozumieniu art. 3 ust. 2 lit. b), d) i h) rozporządzenia (WE) nr 1334/2008, jednak smak wymienionych przypraw musi być dominujący.”;

k) zmiana nie dotyczy wersji polskiej.

▼B

Artykuł 29

Zmiana dyrektywy 2000/13/WE

Załącznik III do dyrektywy 2000/13/WE otrzymuje brzmienie:

„ZAŁĄCZNIK III

NAZWY ŚRODKÓW AROMATYZUJĄCYCH W WYKAZIE SKŁADNIKÓW

1. Bez uszczerbku dla pkt 2 środki aromatyzujące oznacza się określeniami

   — »aromaty« lub bardziej szczegółową nazwą bądź opisem danego środka aromatyzującego, jeżeli składnik aromatyzujący zawiera środki aromatyzujące zdefiniowane w art. 3 ust. 2 lit. b), c), d), e), f), g) i h) rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1334/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie środków aromatyzujących i niektórych składników żywności o właściwościach aromatyzujących do użycia w i na środkach spożywczych (*),

   — »aromaty dymu wędzarniczego« lub »aromaty dymu wędzarniczego produkowane ze ‘środka(-ów) spożywczego(-ych) lub kategorii lub źródeł(-ła) żywności’ « (np. aromaty dymu wędzarniczego uzyskiwane z buku), jeżeli składnik aromatyzujący zawiera środki aromatyzujące zdefiniowane w art. 3 ust. 2 lit. f) rozporządzenia (WE) nr 1334/2008 i nadaje żywności aromatu dymu.

2. Określenie »naturalny« w opisie środków aromatyzujących stosuje się zgodnie z art. 16 rozporządzenia (WE) nr 1334/ 2008.

(*) Dz.U. L 354 z 31.12. 2008, s. 34”.

Artykuł 30

Wejście w życie

Niniejsze rozporządzenie wchodzi w życie dwudziestego dnia po jego opublikowaniu w *Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej*.

Niniejsze rozporządzenie stosuje się od dnia 20 stycznia 2011 r.

Artykuł 10 stosuje się od dnia następującego 18 miesięcy po dniu rozpoczęcia stosowania wykazu wspólnotowego.

Artykuł 26 i 28 stosuje się od dnia rozpoczęcia stosowania wykazu wspólnotowego.

Artykuł 22 stosuje się od dnia 20 stycznia 2009 r. Środki spożywcze, które zostały zgodnie z prawem wprowadzone do obrotu lub były etykietowane przed dniem 20 stycznia 2011 r., ale które nie spełniają wymogów niniejszego rozporządzenia, mogą być przedmiotem obrotu do upływu ich daty minimalnej trwałości lub przydatności do użycia.

Niniejsze rozporządzenie wiąże w całości i jest bezpośrednio stosowane we wszystkich państwach członkowskich.

▼B

ZAŁĄCZNIK I

▼M1

UNIJNY WYKAZ ŚRODKÓW AROMATYZUJĄCYCH I MATERIAŁÓW ŹRÓDŁOWYCH

CZĘŚĆ A

Unijny wykaz substancji aromatycznych.

SEKCJA 1

Treść wykazu

Tabela 1 zawiera następujące informacje:

kolumna 1 (nr FL): niepowtarzalny numer identyfikacyjny substancji;

kolumna 2 (nazwa chemiczna): nazwa substancji;

kolumna 3 (nr CAS): numer rejestru CAS (Chemical Abstracts Service);

kolumna 4 (nr JECFA): numer Wspólnego Komitetu Ekspertów FAO/WHO ds. Dodatków do Żywności (JECFA);

kolumna 5 (nr CoE): numer według Rady Europy;

kolumna 6 (czystość danej substancji co najmniej 95 %, chyba że określono inaczej): czystość danej substancji aromatycznej powinna wynosić co najmniej 95 %. Jeżeli czystość wynosi mniej niż 95 %, skład substancji aromatycznej podany jest w tej kolumnie;

kolumna 7 (ograniczenia stosowania): substancje aromatyczne stosuje się zgodnie z dobrą praktyką produkcyjną, chyba że w tej kolumnie podano szczególne ograniczenie. Substancje aromatyczne, dla których obowiązuje ograniczenie stosowania, mogą być dodawane wyłącznie do żywności należącej do podanych kategorii, z zastrzeżeniem określonych warunków stosowania. W przypadku ograniczeń stosowania należy odnieść się do kategorii żywności wymienionych w załączniku II do rozporządzenia (WE) nr 1333/2008, które podano poniżej:

Numer kategorii	Kategoria żywności
1	Produkty mleczne i ich analogi
2	Tłuszcze i oleje, emulsje tłuszczowe i olejowe
3	Lody spożywcze
4.2	Owoce i warzywa przetworzone
5	Wyroby cukiernicze
5.3	Guma do żucia
6	Zboża i produkty zbożowe
7	Wyroby piekarskie
8	Mięso
9	Ryby i produkty rybołówstwa
10	Jaja i produkty jajeczne
11	Cukry, syropy, miód i słodziki stołowe
12	Sole, przyprawy, zupy, sosy, sałatki i produkty białkowe
13	Żywność specjalnego przeznaczenia żywieniowego w rozumieniu dyrektywy 2009/39/WE ([1])
14.1	Napoje bezalkoholowe

▼M1

Numer kategorii	Kategoria żywności
14.2	Napoje alkoholowe, w tym ich odpowiedniki bezalkoholowe i o niskiej zawartości alkoholu
15	Przekąski gotowe do spożycia
16	Desery z wyłączeniem produktów objętych kategoriami 1, 3 i 4
17	Suplementy żywnościowe w rozumieniu dyrektywy 2002/46/WE Parlamentu Europejskiego i Rady ([2]) z wyłączeniem suplementów diety dla niemowląt i małych dzieci
18	Przetworzona żywność nieobjęta kategoriami 1 do 17, z wyłączeniem żywności dla niemowląt i małych dzieci

([1]) Dz.U. L 124 z 20.5.2009, s. 21.
([2]) Dz.U. L 183 z 12.7.2002, s. 51.

kolumna 8 (przypisy): przypis 1 odnosi się do substancji aromatycznych, które nie zostały jeszcze poddane ocenie przez Urząd. Przypisy 2 do 4 odnoszą się do terminów, w których wnioskodawcy mają obowiązek spełnić wymogi Urzędu wyrażone w opublikowanych opiniach. Jeżeli w wymaganym terminie nie zostaną dostarczone niezbędne informacje, dana substancja aromatyczna zostanie skreślona z unijnego wykazu. Urząd ocenia przedłożone informacje w ciągu 9 miesięcy od ich otrzymania. Substancje, które zostały poddane ocenie przez JECFA, identyfikowane są za pomocą numeru JECFA podanego w kolumnie 4.

([1]) Urząd nie zakończył jeszcze oceny

([2]) dodatkowe dane naukowe należy przedłożyć najpóźniej do dnia 31 grudnia 2012 r.

([3]) dodatkowe dane naukowe należy przedłożyć najpóźniej do dnia 30 czerwca 2013 r.

([4]) dodatkowe dane naukowe należy przedłożyć najpóźniej do dnia 31 grudnia 2013 r.

Kolumna 9 (odniesienia): odniesienia do organu naukowego, który dokonał oceny.

SEKCJA 2

Uwagi

Uwaga 1: sole amonowe, sodowe, potasowe i wapniowe, a także chlorki, węglany i siarczany, posiadające właściwości aromatyzujące, traktowane są tak samo jak substancje podstawowe.

Uwaga 2: jeśli zatwierdzona substancja aromatyczna jest racematem (równomolową mieszaniną izomerów optycznych), dozwolone jest stosowanie obu form R i S. Jeżeli tylko forma R jest dozwolone, forma S nie jest objęta zezwoleniem i odwrotnie.

Uwaga 3: najwyższe dopuszczalne poziomy odnoszą się do poziomów w lub na środkach spożywczych w postaci, w której środki te są przedmiotem obrotu. W drodze odstępstwa od tej zasady w przypadku środków spożywczych suszonych lub zagęszczonych, które wymagają odtworzenia, najwyższe dopuszczalne poziomy odnoszą się do środków spożywczych odtworzonych zgodnie z instrukcjami podanymi na etykiecie z uwzględnieniem minimalnego współczynnika rozcieńczenia.

Uwaga 4: obecność substancji aromatycznej dozwolona jest:

a) w wieloskładnikowych środkach spożywczych innych niż określone w załączniku, jeżeli dana substancja aromatyczna została dopuszczona do stosowania w jednym ze składników danego wieloskładnikowego środka spożywczego;

b) w żywności wykorzystywanej wyłącznie do przygotowania wieloskładnikowego środka spożywczego spełniającego wymogi niniejszego rozporządzenia.

▼M1

Tabela 1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
01.001	Limonen	138-86-3		491				EFSA
01.002	1-Izopropylo-4-metylo-benzen	99-87-6	1325	620				EFSA
01.003	Pin-2(10)-en	127-91-3	1330	2114			2	EFSA
01.004	Pin-2(3)-en	80-56-8	1329	2113			2	EFSA
01.005	Terpinolen	586-62-9	1331	2115				EFSA
01.006	alfa-Felandren	99-83-2	1328	2117	Co najmniej 85 %; składniki drugorzędne to 10-12 % cymenu i innych węglowodorów terpenowych			EFSA
01.007	beta-Kariofylen	87-44-5	1324	2118	80-92 % beta-kariofylenu i 15-19 % węglowodorów terpenowych o ogólnym wzorze $C_{15}H_{24}$ (np. walencen)		2	EFSA
01.008	Mircen	123-35-3	1327	2197	Co najmniej 90 %; składniki drugorzędne to węglowodory terpenowe o ogólnym wzorze $C_{15}H_{24}$ (np. walencen); najmniejsza oznaczana ilość może obejmować śladowe ilości limonenu alfa- i beta-pinenu oraz innych często występujących terpenów o ogólnym wzorze $C_{10}H_{16}$		4	EFSA
01.009	Kamfen	79-92-5	1323	2227	Co najmniej 80 %; składniki drugorzędne to 15-19 % węglowodorów terpenowych o ogólnym wzorze $C_{15}H_{24}$ (np. walencen)		2	EFSA
01.010	1-Izopropenylo-4-metylo-benzen	1195-32-0	1333	2260				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
▼M7 _____								
▼M4 _____								
▼M1 01.016	1,4(8),12-Bisabolatrien	495-62-5	1336	10979				EFSA
01.017	Walencen	4630-07-3	1337	11030	Co najmniej 94 %; składniki drugorzędne to 1-4 % innych seskwiterpenów o ogólnym wzorze $C_{15}H_{24}$		2	EFSA
01.018	beta-Ocymen	13877-91-3	1338	11015	Co najmniej 80 %; składnik drugorzędny to 15-17 % cis-beta-ocymenu		4	EFSA
01.019	alfa-Terpinen	99-86-5	1339	11023	Co najmniej 89 %; składniki drugorzędne to 6-7 % 1,4- i 1,8-cyneolu			EFSA
01.020	gamma-Terpinen	99-85-4	1340	11025				EFSA
01.024	beta-Burbonen	5208-59-3	1345	11931			2	EFSA
01.026	1(5),7(11)-Gwajadien	88-84-6	1347				2	EFSA
01.027	Bisabola-1,8,12-trien	17627-44-0						EFSA
01.028	beta-Bisabolen	495-61-4						EFSA
01.029	delta-3-Karen	13466-78-9	1342	10983	Co najmniej 92 %; składniki drugorzędne to 2-3 % beta-pinenu; 1-2 % limonenu; 1-2 % mircenu; 0-1 % p-cymenu		2	EFSA
01.033	2,2-Dimetyloheksan	590-73-8						EFSA
01.034	2,4-Dimetyloheksan	589-43-5						EFSA
01.035	2,6-Dimetylookta-2,4,6-trien	673-84-7					2	EFSA
01.038	Dodekan	112-40-3						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
01.039	delta-Elemen	20307-84-0		10996				EFSA
01.040	alfa-Farnezen	502-61-4	1343	10998	Co najmniej 38 % alfa i 29 % beta (suma izomerów cis/trans); składniki drugorzędne to 20 % bisabolenu, do 10 % innych izomerów (walencen, burbonen, kadinen, gwajen)		4	EFSA
01.045	d-Limonen	5989-27-5	1326	491				EFSA
01.046	l-Limonen	5989-54-8		491				EFSA
01.054	Pentadekan	629-62-9						EFSA
01.057	Tetradekan	629-59-4						EFSA
01.059	4(10)-Tujen	3387-41-5		11018			2	EFSA
01.061	Undeka-1,3,5-trien	16356-11-9	1341		Co najmniej 94 % (suma izomerów cis/trans); składnik drugorzędny to 2,4,6-undekatrien (Z,Z,E)		4	EFSA
01.064	cis-3,7-Dimetylo-1,3,6-oktatrien	3338-55-4					2	EFSA
01.070	1-Okten	111-66-0					2	EFSA
01.077	1-Metylo-1,3-cykloheksadien	1489-56-1	1344					EFSA
02.001	2-Metylopropan-1-ol	78-83-1	251	49				JECFA
02.002	Propan-1-ol	71-23-8	82	50				JECFA
02.003	Izopentanol	123-51-3	52	51				JECFA
02.004	Butan-1-ol	71-36-3	85	52				JECFA
02.005	Heksan-1-ol	111-27-3	91	53				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
02.006	Oktan-1-ol	111-87-5	97	54				JECFA
02.007	Nonan-1-ol	143-08-8	100	55				JECFA
02.008	Dodekan-1-ol	112-53-8	109	56				JECFA
02.009	Heksadekan-1-ol	36653-82-4	114	57				JECFA
02.010	Alkohol benzylowy	100-51-6	25	58				EFSA
02.011	Cytronellol	106-22-9	1219	59	Co najmniej 90 %; składniki drugorzędne to 5-8 % dwunienasyconych i nasyconych alkoholi zawierających 10 atomów węgla, 1 % octanu cytronellylu, 1 % cytronellalu			EFSA
02.012	Geraniol	106-24-1	1223	60				EFSA
02.013	Linalol	78-70-6	356	61				JECFA
02.014	alfa-Terpineol	98-55-5	366	62				JECFA
02.015	Mentol	89-78-1	427	63				JECFA
02.016	DL-Borneol	507-70-0	1385	64				EFSA
02.017	Alkohol cynamylowy	104-54-1	647	65				EFSA
02.018	Nerolidol	7212-44-4	1646	67				EFSA
02.019	2-Fenyloetan-1-ol	60-12-8	987	68				EFSA
02.020	Heks-2-en-1-ol	2305-21-7	1354				2	EFSA
02.021	Heptan-1-ol	111-70-6	94	70				JECFA
02.022	Oktan-2-ol	123-96-6	289	71				JECFA
02.023	Okt-1-en-3-ol	3391-86-4	1152				1	EFSA
02.024	Dekan-1-ol	112-30-1	103	73				JECFA
02.026	3,7-Dimetylooktan-1-ol	106-21-8	272	75	Co najmniej 90 %; składniki drugorzędne to 5-7 % geraniolu i cytronellolu			JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
02.027	(-)-Rodinol	6812-78-8	1222	76				EFSA
02.028	3,7-Dimetylooktan-3-ol	78-69-3	357	77				JECFA
02.029	3,7,11-Trimetylododeka-2,6,10-trien-1-ol	4602-84-0	1230	78				EFSA
02.030	Alkohol alfa-pentylocynamylowy	101-85-9	674	79				EFSA
02.031	3-Fenylopropan-1-ol	122-97-4	636	80				EFSA
02.033	1-Fenylopropan-1-ol	93-54-9	822	82				EFSA
02.034	1-Fenylopentan-2-ol	705-73-7	825	83				EFSA
02.035	2-Metylo-1-fenylopropan-2-ol	100-86-7	1653	84				EFSA
02.036	4-Fenylobutan-2-ol	2344-70-9	815	85				EFSA
02.037	3-Metylo-1-fenylopentan-3-ol	10415-87-9	1649	86				EFSA
02.038	Alkohol fenchylowy	1632-73-1	1397	87				EFSA
02.039	Alkohol 4-izopropylobenzylowy	536-60-7	864	88				EFSA
02.040	Pentan-1-ol	71-41-0	88	514				JECFA
02.041	2-Metylobutan-2-ol	75-85-4		515				EFSA
02.042	2-(4-Metylofenylo)propan-2-ol	1197-01-9	1650	530	Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 9-11 % p-izopropenylotoluenu			EFSA
02.043	2-Etylobutan-1-ol	97-95-0		543				SCF/CoE
02.044	Heptan-3-ol	589-82-2	286	544				JECFA
02.045	Heptan-2-ol	543-49-7	284	554				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
02.047	3,7-Dimetylooktano-1,7-diol	107-74-4	610	559				JECFA
02.049	Nona-2,6-dien-1-ol	7786-44-9	1184	589			2	EFSA
02.050	Pent-2-en-1-ol	20273-24-9	1793	665			2	EFSA
02.051	5-Fenylopentan-1-ol	10521-91-2	675	674				EFSA
02.052	2-Propan-2-ol metylu	75-65-0		698				EFSA
02.054	p-Mentano-1,8-diol	80-53-5		701				EFSA
02.055	3,5,5-Trimetyloheksan-1-ol	3452-97-9	268	702				JECFA
02.056	Heks-3(cis)-en-1-ol	928-96-1	315	750c				JECFA
02.057	Undekan-1-ol	112-42-5	106	751				JECFA
02.058	(Z)-Nerol	106-25-2	1224	2018				EFSA
02.059	DL-Izoborneol	124-76-5	1386	2020	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 3-5 % borneolu			EFSA
02.060	p-Menta-1,8-dien-7-ol	536-59-4	974				2	EFSA
02.061	Dihydrokarweol	619-01-2	378	2025				JECFA
02.062	Karweol	99-48-9	381	2027				JECFA
02.063	d-Neomentol	2216-52-6	428	2028				JECFA
02.064	1-Fenyloetan-1-ol	98-85-1	799	2030				EFSA
02.065	4-Metylo-1-fenylopentan-2-ol	7779-78-4	827	2031				EFSA
02.066	4-Fenylobut-3-en-2-ol	17488-65-2	819				2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
02.067	1R,2S,5R-Izopulegol	89-79-2	755	2033			4	EFSA
02.070	Cykloheksanol	108-93-0		2138				EFSA
02.071	p-Mentan-2-ol	499-69-4	376	2228				JECFA
02.072	4-Terpinenol	562-74-3	439	2229				JECFA
02.073	2-Fenylopropan-1-ol	1123-85-9	1459	2257				EFSA
02.074	Heks-4-en-1-ol	6126-50-7	318	2295				JECFA
02.075	(1R,2S,5S)-neo-Dihydrokarweol	18675-33-7		2296				EFSA
02.076	2-Metylobutan-1-ol	137-32-6	1199	2346				EFSA
02.077	Pentan-3-ol	584-02-1		2349				EFSA
02.078	Etanol	64-17-5	41	11891				JECFA
02.079	Izopropanol	67-63-0	277					JECFA
02.080	1-(p-Tolilo)etan-1-ol	536-50-5	805	10197				EFSA
02.081	2,6-Dimetyloheptan-4-ol	108-82-7	303	11719	Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 8-9 % 2-heptanolu			JECFA
02.082	2-Etyloheksan-1-ol	104-76-7	267	11763				JECFA
02.083	p-Menta-1-en-3-ol	491-04-3	434	10248				JECFA
02.085	Wodzian sabinenu	546-79-2	441	10309				JECFA
02.086	Undekan-2-ol	1653-30-1	297	11826				JECFA
02.087	Nonan-2-ol	628-99-9	293	11803				JECFA
02.088	Pentan-2-ol	6032-29-7	280	11696				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
02.089	Heksan-3-ol	623-37-0	282	11775				JECFA
02.090	Non-2(trans)-en-1-ol	31502-14-4	1365	10292			2	EFSA
02.091	Mirtenol	515-00-4	981	10285			2	EFSA
02.092	Dehydrodihydrojonol	57069-86-0	397	10195	Co najmniej 70 %; składnik drugorzędny to 25-27 % tetrahydrojononu			JECFA
▼M3 02.093	(Z)-Non-6-en-1-ol	35854-86-5	324	10294				JECFA
▼M1 02.094	Okt-3-en-1-ol	20125-84-2	321	10296				JECFA
02.095	2-Etylofenchol	18368-91-7	440	10208				JECFA
02.096	1-Terpinenol	586-82-3	373	10252				JECFA
02.097	beta-Terpineol	138-87-4	374	10254				JECFA
02.098	Oktan-3-ol	589-98-0	291	11715				JECFA
02.099	Pent-1-en-3-ol	616-25-1	1150	11717			1	EFSA
02.100	Pinokarweol	5947-36-4	1403	10303				EFSA
02.101	Pin-2-en-4-ol	473-67-6	1404	10304				EFSA
02.102	Okt-3-en-2-ol	76649-14-4	1140				1	EFSA
02.103	Dekan-3-ol	1565-81-7	295	10194				JECFA
02.104	Heks-1-en-3-ol	4798-44-1	1151	10220			1	EFSA
02.105	4-(2,6,6-Trimetylo-2-cyklo-heksenylo)but-3-en-2-ol	25312-34-9	391				2	JECFA
02.106	4-(2,2,6-Trimetylo-1-cyklo-heksenylo)but-3-en-2-ol	22029-76-1	392		Co najmniej 92%; składniki drugorzędne to 3-8 % jonolu i jononu		2	JECFA
02.107	Dihydro-beta-jonol	3293-47-8	395					JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
02.108	2-Metylo-4-fenylobutan-2-ol	103-05-9	1477	10281				EFSA
02.109	3-Metylobut-2-en-1-ol	556-82-1	1200	11795				EFSA
▼M3 02.110	2,6-Dimetylohept-6-en-1-ol	36806-46-9	348		Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 5–10 % 2,6-dimetylo-5-hepten-1-olu			JECFA
▼M1 02.111	3-Metylobutan-2-ol	598-75-4	300					JECFA
02.112	Non-2(cis)-en-1-ol	41453-56-9	1369	10292			2	EFSA
02.113	Okt-5(cis)-en-1-ol	64275-73-6	322		Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 7-9 % trans-5-okten-1-olu			JECFA
02.114	2-(2,2,3-Trimetylocyklo-pent-3-enylo)etan-1-ol	1901-38-8	970					EFSA
02.115	3-Metylopentan-1-ol	589-35-5	263	10275				JECFA
02.119	Cedrenol	28231-03-0		10189				EFSA
02.120	(+)-Cedrol	77-53-2		10190				EFSA
02.121	Butan-2-ol	78-92-2		11735				SCF/CoE
▼M4 ———								
▼M1 02.123	2-Metylobut-3-en-2-ol	115-18-4		11794				EFSA
02.124	6-Metylohept-5-en-2-ol	1569-60-4		10264				EFSA
02.125	Undek-10-en-1-ol	112-43-6		10319				EFSA
02.126	Tetradekan-1-ol	112-72-1		10314				EFSA
02.128	Alkohol p-anizylowy	105-13-5	871	66				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
02.129	(l)-alfa-Bisabolol	23089-26-1		10178	Suma izomerów co najmniej 95 %			EFSA
02.131	But-3-en-2-ol	598-32-3					1	EFSA
02.132	Butano-1,3-diol	107-88-0						EFSA
02.133	Butano-2,3-diol	513-85-9		10181				EFSA
02.134	2-Cykloheksyloetan-1-ol	4442-79-9						EFSA
02.135	Cyklopentanol	96-41-3		10193				EFSA
02.136	Dek-1-en-3-ol	51100-54-0	1153				1	EFSA
02.137	Dek-2-en-1-ol	22104-80-9	1794	11750			2	EFSA
02.138	Dek-9-en-1-ol	13019-22-2						EFSA
02.139	Deka-2,4-dien-1-ol	18409-21-7	1189				2	EFSA
02.140	1,2-Dihydrolinalol	2270-57-7						EFSA
02.141	2-(6,6-Dimetylobicyk-lo[3.1.1]hept-2-en-2-ylo)etan-1-ol	128-50-7	986					EFSA
02.142	3,3-Dimetylobutan-2-ol	464-07-3						EFSA
02.144	2,6-Dimetylookt-7-en-2-ol	18479-58-8						EFSA

▼M3

02.145	2,6-Dimetylookta-1,5,7-trien-3-ol	29414-56-0						EFSA

▼M1

02.146	(E)-3,7-Dimetylookta-1,5,7-trien-3-ol	53834-70-1		10202	Co najmniej 93 %; składniki drugorzędne to 2-3 % linalolu, 1-2 % tlenku linalolu i do 1% tlenku nerolu		4	EFSA
02.147	3,6-Dimetylooktan-3-ol	151-19-9						EFSA
02.148	Dodekan-2-ol	10203-28-8		11760				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
02.149	(-)-alfa-Elemol	639-99-6		10205				EFSA
02.150	Linalol (E,E)-geranylu	1113-21-9						EFSA
02.152	Hept-3-en-1-ol	10606-47-0		10219				EFSA
02.153	Hepta-2,4-dien-1-ol	33467-79-7	1784				2	EFSA
02.154	Heptadekan-1-ol	1454-85-9						EFSA
02.155	1-Hepten-3-ol	4938-52-7	1842	10218			1	EFSA
02.156	Heks-2(cis)-en-1-ol	928-94-9	1374	69	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 3-4 % heks-2(trans)-en-1-olu		2	EFSA
02.159	Heks-3-en-1-ol	544-12-7	315	750				SCF/CoE
02.162	Heksa-2,4-dien-1-ol	111-28-4	1174				2	EFSA
02.164	Alkohol 4-hydroksy-3,5-dimetoksybenzylowy	530-56-3						EFSA
02.165	Alkohol 4-hydroksybenzylowy	623-05-2	955					EFSA
02.166	2-(4-Hydroksyfenylo)etan-1-ol	501-94-0		10226				EFSA
02.167	(1R,2R,5S)-Izodihydrokarweol	18675-35-9						EFSA
02.168	Izofitol	505-32-8		10233				EFSA
02.170	(R)-(-)-Lawandulol	498-16-8						EFSA
02.171	p-Mentan-8-ol	498-81-7						EFSA
02.173	3-(4-Metoksyfenylo)propan-1-ol	5406-18-8						EFSA
02.174	2-Metylobut-2-en-1-ol	4675-87-0		10258			1	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
02.175	2-Metylobut-3-en-1-ol	4516-90-9		10259				EFSA
02.176	3-Metylobut-3-en-1-ol	763-32-6		10260				EFSA
02.177	2-Metyloheksan-3-ol	617-29-8		10266				EFSA
02.178	2-Metylooktan-1-ol	818-81-5						EFSA
02.180	4-Metylopentan-1-ol	626-89-1		10278				EFSA
02.181	2-Metylopentan-2-ol	590-36-3		10274				EFSA
02.182	3-Metylopentan-2-ol	565-60-6		10276				EFSA
02.183	4-Metylopentan-2-ol	108-11-2		10279				EFSA
02.184	3-Metylopentan-3-ol	77-74-7		10277				EFSA
02.186	Mirtanol	514-99-8						EFSA
02.187	Non-1-en-3-ol	21964-44-3		10291			1	EFSA
02.188	Nona-2,4-dien-1-ol	62488-56-6	1183	11802	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 3-4 % 2-nonen-1-olu		2	EFSA
02.189	(Z,Z)-Nona-3,6-dien-1-ol	76649-25-7	1283	10289				EFSA
02.190	Nonan-3-ol	624-51-1		10290				EFSA
02.192	Okt-2-en-1-ol	22104-78-5					2	EFSA
02.193	Okt-2-en-4-ol	4798-61-2	1141				1	EFSA
▼M3 02.194	Okta-1,5-dien-3-ol	83861-74-9						EFSA
▼M1 02.195	Okta-(3Z,5E)-dien-1-ol	70664-96-9						EFSA
02.196	Oktadekan-1-ol	112-92-5						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
02.197	1,2,3,4,4a,5,6,7-Oktahydro-2,5,5-trimetylonaftalen-2-ol	41199-19-3		10173				EFSA
02.198	Oktano-1,3-diol	23433-05-8						EFSA
02.201	Pent-4-en-1-ol	821-09-0						EFSA
02.202	Pentadekan-1-ol	629-76-5						EFSA
02.203	2-Fenylopropan-2-ol	617-94-7		11704				EFSA
02.204	Fitol	150-86-7	1832	10302				EFSA
02.205	Alkohol piperonylowy	495-76-1		10306				EFSA
02.206	(-)-Sklareol	515-03-7		10311				EFSA
02.207	Alkohol tujonilowy	21653-20-3	1865					EFSA
02.209	3,3,5-Trimetylocyklohe-ksan-1-ol	116-02-9	1099					EFSA
02.210	Undek-2-en-1-ol	37617-03-1	1384				2	EFSA
▼M3 02.211	Undeka-1,5-dien-3-ol	56722-23-7						EFSA
▼M1 02.213	Alkohol wanililowy	498-00-0	886	690				EFSA
▼M11 ———								
▼M1 02.216	12-beta-Santalen-14-ol	77-42-9		74			2	EFSA
02.217	12-alfa-Santalen-14-ol	115-71-9		74			2	EFSA
02.219	2,6-Dimetylo-2-heptanol	13254-34-7						EFSA
02.222	3-Pentenol-1	39161-19-8		10298				EFSA
02.224	3-(1-Mentoksy)propano-1,2-diol	87061-04-9	1408					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
02.226	[S-(cis)]-3,7,11-Trimetylo-1,6,10-dodekatrien-3-ol	142-50-7		67				EFSA
▼M3 02.229	(-)-3,7-Dimetylo-6-okten-1-ol	7540-51-4			Co najmniej 90 % izomeru cis; składniki drugorzędne to 2–6 % dwunienasyconych i nasyconych alkoholi zawierających 10 atomów węgla, 2–4 % octanu cytronellylu i 2–3 % cytronellalu			EFSA
▼M1 02.230	Terpineol	8000-41-7			Suma izomerów: 91-99 %. Stosunek poszczególnych izomerów: 55-75 % alfa, 16-23 % gamma, 1-10 % cis-beta, 1-13 % trans-beta, 0-1 % delta			EFSA
02.231	trans-2, cis-6-Nonadien-1-ol	28069-72-9					2	EFSA
02.234	(Z)-Non-3-en-1-ol	10340-23-5		10293				EFSA
02.242	2-Butoksyetan-1-ol	111-76-2		10182				EFSA
02.243	(E,Z)-3,6-nonadien-1-ol	56805-23-3	1284		Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 6 % (E,E)-3,6-nonadien-1-olu			EFSA
02.245	2,3,4-Trimetylo-3-pentanol	3054-92-0	1643					EFSA
02.246	p-Mentano-3,8-diol	42822-86-6	1416					EFSA
02.247	l-Mentoksyetanol	38618-23-4	1853					EFSA
02.248	Acetal 3-(l-mentoksy)propano-1,2-diol waniliny	180964-47-0	1879					EFSA
02.249	(4Z)-Hepten-1-ol	6191-71-5	1280					EFSA
02.250	2,4,8-Trimetylo-7-nonen-2-ol	437770-28-0	1644					EFSA
02.251	2,4,8-Trimetylo-3,7-nonadien-2-ol	479547-57-4	1645					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
▼M3								
02.252	4,8-Dimetylo-3,7-nonadien-2-ol	67845-50-5	1841					EFSA
▼M1								
02.253	2,4-Dimetylo-4-nonanol	74356-31-3	1850					EFSA
02.254	(1R, 2S, 5S)-3-Mentoksy-2-metylopropano-1,2-diol	195863-84-4	1411					EFSA
02.255	(Z)-4-Hepten-2-ol	66642-85-1			Co najmniej 91 %; składniki drugorzędne to (E)-4-hepten-2-ol (4-5%), 2-heptanol (do 1%), trans-3-hepten-2-ol (do 1%) cis -3-hepten-2-ol (do 1%)			EFSA
03.001	1,8-Cyneol	470-82-6	1234	182				EFSA
03.003	Eter etylowy benzylu	539-30-0	1252	521				EFSA
03.004	Eter dibenzylowy	103-50-4	1256	11856				EFSA
03.005	Eter etylowy 2-butylu	2679-87-0	1231	10911				EFSA
03.006	2-Metoksyetylobenzen	3558-60-9	1254	11812				EFSA
03.007	1,4-Cyneol	470-67-7	1233	11225	Co najmniej 75 %; składnik drugorzędny to 20-25 % 1,8-cyneolu			EFSA
03.008	2-Acetoksy-1,8-cyneol	57709-95-2						EFSA
03.010	Eter butylowy benzylu	588-67-0	1253	520	Co najmniej 93 %; składnik drugorzędny to 2-5 % alkoholu benzylowego			EFSA
03.011	Eter metylowy benzylu	538-86-3		10910				EFSA
03.012	Eter oktylowy benzylu	54852-64-1						EFSA
03.015	Eter etylowy geranylu	40267-72-9						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
03.016	Eter metylowy heksylu	4747-07-3						EFSA
03.019	Eter etylowy prenylu	22094-00-4	1232					EFSA
03.020	Eter metylowy alfa-terpinylu	14576-08-0						EFSA
03.022	1-Metoksy-1-decen	79930-37-3	1802					EFSA
03.023	Octan 1-etoksyetylu	1608-72-6						EFSA
03.024	Eter digeranylu	31147-36-1						EFSA
04.002	6-Etoksyprop-3-enylofenol	94-86-0	1264	170				EFSA
04.003	Eugenol	97-53-0	1529	171				EFSA
04.004	Izoeugenol	97-54-1	1260	172				EFSA
04.005	2-Metoksyfenol	90-05-1	713	173				EFSA
04.006	Tymol	89-83-8	709	174				EFSA
04.007	2-Metoksy-4-metylofenol	93-51-6	715	175				EFSA
04.008	4-Etylogwajakol	2785-89-9	716	176				EFSA
04.009	2-Metoksy-4-winylofenol	7786-61-0	725	177				EFSA
04.010	1-Metoksy-4-(prop-1(trans)-enylo)benzen	4180-23-8	217	183				JECFA
04.013	1,2-Dimetoksy-4-(prop-1-enylo)benzen	93-16-3	1266	186				EFSA
04.014	1-Metoksy-2-metylobenzen	578-58-5	1242	187				EFSA
04.015	1-Metoksy-4-metylobenzen	104-93-8	1243	188				EFSA
04.016	1,3-Dimetoksybenzen	151-10-0	1249	189				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
04.017	1-Etoksy-2-metoksy-4-(prop-1-enylo)benzen	7784-67-0	1267	190				EFSA
04.018	Eter izoeugenylowy benzylu	120-11-6	1268	522				EFSA
04.019	2,5-Dimetylofenol	95-87-4	706	537				EFSA
04.020	3,5-Dimetylofenol	108-68-9		538				EFSA
04.021	3-Etylofenol	620-17-7		549				EFSA
04.022	4-Etylofenol	123-07-9	694	550				EFSA
04.026	3-Metylofenol	108-39-4	692	617				EFSA
04.027	2-Metylofenol	95-48-7	691	618				EFSA
04.028	4-Metylofenol	106-44-5	693	619				EFSA
04.029	Benzeno-1,2-diol	120-80-9		680				SCF/CoE
04.031	Karwakrol	499-75-2	710	2055				EFSA
04.032	Anizol	100-66-3	1241	2056				EFSA
04.033	Eter etylowy beta-naftylu	93-18-5	1258	2058				EFSA
04.034	1,4-Dimetoksybenzen	150-78-7	1250	2059				EFSA
04.035	Eter difenylowy	101-84-8	1255	2201				EFSA
04.036	2,6-Dimetoksyfenol	91-10-1	721	2233				EFSA
04.037	4-Etoksyfenol	622-62-8	720	2258				EFSA
04.038	Eter etylowy karwakrylu	4732-13-2	1247	11840				EFSA
04.039	1-Metoksy-4-propylobenzen	104-45-0	1244	11835				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
04.040	1,2-Dimetoksy-4-winylo-benzen	6380-23-0	1251	11228				EFSA
04.041	Fenol	108-95-2	690	11811				EFSA
04.042	2,6-Dimetylofenol	576-26-1	707	11261				EFSA
04.043	1-Izopropylo-2-metoksy-4-metylobenzen	1076-56-8	1246	11245				EFSA
04.044	2-Izopropylofenol	88-69-7	697	11234				EFSA
04.045	2-(Etoksymetylo)fenol	20920-83-6	714	11905				EFSA
04.046	2-Propylofenol	644-35-9	695	11908				EFSA
04.047	Benzeno-1,3-diol	108-46-3	712	11250				EFSA
04.048	3,4-Dimetylofenol	95-65-8	708	11262				EFSA
04.049	2-Metoksy-4-propylofenol	2785-87-7	717					EFSA
04.050	4-Propylofenol	645-56-7	696					EFSA
04.051	4-Allilo-2,6-dimetoksfenol	6627-88-9	726	11214				EFSA
04.052	4-Etylo-2,6-dimetoksyfenol	14059-92-8	723	11231				EFSA
04.053	4-Metylo-2,6-dimetoksy-fenol	6638-05-7	722					EFSA
04.054	Eter izobutylowy beta-naftylu	2173-57-1	1259	11886				EFSA
04.055	2,6-dimetoksy-4-prop-1-enylofenol	20675-95-0	1265					EFSA
04.056	2,6-Dimetoksy-4-propylo-fenol	6766-82-1	724					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
04.057	4-Winylofenol	2628-17-3	711	11257				EFSA
04.058	4-Allilofenol	501-92-8	1527	11218				EFSA
04.059	Eter metylowy karwakrylu	6379-73-3		11224				EFSA
04.061	2,6-Dimetoksy-4-winylo-fenol	28343-22-8		11229				EFSA
04.062	1,2-Dimetoksybenzen	91-16-7	1248	10320				EFSA
04.063	1,3-Dimetylo-4-metoksy-benzen	6738-23-4	1245					EFSA
04.064	4-(1,1-dimetyloetylo)fenol	98-54-4	733					EFSA
04.065	2,3-Dimetylofenol	526-75-0		11258				EFSA
04.066	2,4-Dimetylofenol	105-67-9		11259				EFSA
04.067	1-Etoksy-2-metoksybenzen	17600-72-5						EFSA
04.068	1-Etoksy-4-metoksybenzen	5076-72-2						EFSA
04.069	1-Etylo-4-metoksybenzen	1515-95-3						EFSA
04.070	2-Ethylofenol	90-00-6		11232				EFSA
04.072	3-Izopropylofenol	618-45-1						EFSA
04.073	4-Izopropylofenol	99-89-8						EFSA
04.074	2-Metoksynaftalen	93-04-9	1257					EFSA
04.075	1-Metoksynaftalen	2216-69-5						EFSA
04.076	3-Metoksyfenol	150-19-6						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
04.077	4-Metoksyfenol	150-76-5		11241				EFSA
04.078	5-Metylo-2-(tert-butylo)fenol	88-60-8						EFSA
04.079	Eter metylowy 4-metoksybenzylu	1515-81-7						EFSA
04.084	1,2,3-Trimetoksybenzen	634-36-6						EFSA
04.085	2,3,6-Trimetylofenol	2416-94-6	737					EFSA
04.088	1-Metoksy-4-(1-propenylo)benzen	104-46-1		183				CoE
04.091	Eter etylowy 4-hydroksybenzylu	57726-26-8						EFSA
04.092	Eter metylowy 4-hydroksybenzylu	5355-17-9						EFSA
04.093	Eter butylowy wanililu	82654-98-6	888					EFSA
04.094	Eter etylowy 4-hydroksy-3-metoksybenzylu	13184-86-6	887					EFSA
04.095	2,4,6-Trimetylofenol	527-60-6						EFSA
04.096	2-Metoksy-6-(2-propenylo)benzen	579-60-2	1528					EFSA
04.097	4-Prop-1-enylofenol	539-12-8						EFSA
05.001	Aldehyd octowy	75-07-0	80	89				JECFA
05.002	Propanal	123-38-6	83	90				JECFA
05.003	Butanal	123-72-8	86	91				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
05.004	2-Metylopropanal	78-84-2	252	92				JECFA
05.005	Pentanal	110-62-3	89	93				JECFA
05.006	3-Metylobutanal	590-86-3	258	94				JECFA
05.007	2-Etylobutanal	97-96-1	256	95				JECFA
05.008	Heksanal	66-25-1	92	96				JECFA
05.009	Oktanal	124-13-0	98	97	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 4-7 % 2-metyloheptanalu			JECFA
05.010	Dekanal	112-31-2	104	98	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 4-7 % 2-metylononanalu			JECFA
05.011	Dodekanal	112-54-9	110	99	Co najmniej 92 %; składniki drugorzędne to 3-6 % tetradekanalu; 2-5 % dekanalu; 1-2 % heksadekanalu			JECFA
05.012	3,7-Dimetylo-7-hydroksy-oktanal	107-75-5	611	100				JECFA
05.013	Benzaldehyd	100-52-7	22	101				EFSA
05.014	Aldehyd cynamylowy	104-55-2	656	102				EFSA
05.015	Aldehyd 4-metoksybenzylowy	123-11-5	878	103				EFSA
05.016	Piperonal	120-57-0	896	104				EFSA
05.017	Aldehyd p-weratrowy	120-14-9	877	106				EFSA
05.018	Wanilina	121-33-5	889	107				EFSA
05.019	Etylowanilina	121-32-4	893	108				EFSA
05.020	Cytral	5392-40-5	1225	109				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
05.021	Cytronellal	106-23-0	1220	110	Co najmniej 85 %; składniki drugorzędne to 12-14 % mieszaniny surowców terpenoidowych (głównie 1,8-cyneolu, 2-izopropylideno-5-metylocykloheksanolu, linalolu, octanu cytronellylu oraz innych naturalnie występujących terpenów)			EFSA
05.022	Aldehyd 4-izopropylobenzylowy	122-03-2	868	111				EFSA
05.023	2,6-Dimetyloktanal	7779-07-9	273	112				JECFA
05.024	2-Metylooktanal	7786-29-0	270	113				JECFA
05.025	Nonanal	124-19-6	101	114	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 4-8 % 2-metylooktanalu			JECFA
▼M3 05.026	Aldehyd o-toluilowy	529-20-4						EFSA
▼M1 05.027	Aldehyd toluilowy	1334-78-7	866	115	Co najmniej 95 % (suma izomerów o,m,p)			EFSA
▼M3 05.028	Aldehyd m-toluilowy	620-23-5						EFSA
05.029	Aldehyd p-toluilowy	104-87-0						EFSA
▼M1 05.030	Aldehyd fenylooctowy	122-78-1	1002	116				EFSA
05.031	Heptanal	111-71-7	95	117	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 4-7 % 2-metyloheksanalu			EFSA
05.032	Tetradekanal	124-25-4	112	118	Co najmniej 85 %; składniki drugorzędne to 10-12 % dodekanalu, heksadekanalu i oktadekanalu			JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
05.033	2-Etylohept-2-enal	10031-88-6	1216	120			1	EFSA
05.034	Undekanal	112-44-7	107	121	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 4-8 % 2-metylodekanalu			JECFA
05.035	Undek-10-enal	112-45-8	330	122				JECFA
05.036	Undek-9-enal	143-14-6	329	123				JECFA
05.037	2-Dodecenal	4826-62-4	1350	124	Co najmniej 93 %; składnik drugorzędny to 3-4 % kwasu 2-dodecenowego		2	EFSA
05.038	2-Fenylopropanal	93-53-8	1467	126				EFSA
05.039	Aldehyd alfa-butylocynamylowy	7492-44-6	684	127				EFSA
05.040	Aldehyd alfa-pentylocynamylowy	122-40-7	685	128				EFSA
05.041	Aldehyd alfa-heksylocynamylowy	101-86-0	686	129				EFSA
05.042	Aldehyd p-tolilooctowy	104-09-6	1023	130				EFSA
05.043	Aldehyd 2-(p-tolilo)propionowy	99-72-9	1471	131				EFSA
05.044	Aldehyd p-izopropylofenylooctowy	4395-92-0	1024	132				EFSA
05.045	Aldehyd 3-(p-kumenylo)-2-metylopropionowy	103-95-7	1465	133	Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 5 % kwasu 3-(p-kumenylo)-2-metylopropionowego			EFSA
05.046	Aldehyd 2-metylo-4-fenylomasłowy	40654-82-8	1462	134				EFSA
05.047	Aldehyd 4-hydroksybenzylowy	123-08-0	956	558				EFSA
05.048	Aldehyd 2-metoksycynamonowy	1504-74-1	688	571	Co najmniej 94 %; składnik drugorzędny to 3 % kwasu o-metoksycynamonowego			EFSA
05.049	Aldehyd 2-metylomasłowy	96-17-3	254	575				JECFA
05.050	Aldehyd alfa-metylocynamonowy	101-39-3	683	578				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
05.051	3-(4-metoksyfenylo)-2-metyloprop-2-enal	65405-67-6	689	584				EFSA
05.052	Aldehyd 2-metylo-3-(p-tolilo)propionowy	41496-43-9	1466	587				EFSA
05.053	2,4,6-Trimetylo-1,3,5-trioksan	123-63-7		594				SCF/CoE
05.055	Aldehyd salicylowy	90-02-8	897	605				EFSA
05.056	Aldehyd 4-etoksybenzylowy	10031-82-0	879	626				EFSA
05.057	Heksa-2(trans),4(trans)-dienal	142-83-6	1175	640			2	EFSA
05.058	Nona-2(trans),6(cis)-dienal	557-48-2	1186	659	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 4-7 % (E,E)-2,6-nonadienalu		2	EFSA
05.059	Non-6(cis)-enal	2277-19-2	325	661	Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 6-9 % trans-6-nonenalu			JECFA
05.060	Okt-2-enal	2363-89-5	1363	663	Co najmniej 92 %; składniki drugorzędne to 3-4 % kwasu 2-oktenowego i oktanianu etylu		2	EFSA
05.061	Okt-6-enal	63826-25-5		664				EFSA
05.062	Aldehyd 2-fenylokrotonowy	4411-89-6	1474	670			2	EFSA
05.064	Trideka-2(trans), 4(cis), 7(cis)-trienal	13552-96-0	1198	685	Co najmniej 71 %; składniki drugorzędne to 14 % 4-cis-7-cis-tridekadienolu; 6 % 3-cis-7-cis-tridekadienolu; 5 % 2-trans-7-cis-tridekadienalu; 3 % 2-trans-4-trans-7-cis-tridekatrienalu		2	EFSA
05.066	Aldehyd 4-etoksy-3-metoksybenzylowy	120-25-2		703				EFSA
05.068	Aldehyd 4-etylobenzylowy	4748-78-1	865	705				EFSA
05.069	2-Metylopentanal	123-15-9	260	706				JECFA
05.070	2-Heptenal	2463-63-0	1360	730			2	SCF/CoE

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
05.071	Nona-2,4-dienal	6750-03-4	1185	732	Co najmniej 89 %; składniki drugorzędne to 5-6 % 2,4-nonadien-1-olu i 1-2 % 2-nonen-1-olu		2	EFSA
05.072	trans-2-Nonenal	18829-56-6		733	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 3-4 % kwasu 2-nonenowego		2	CoE
05.073	Heks-2(trans)-enal	6728-26-3	1353	748	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 3-4 % kwasu 2-heksenowego		2	CoE
05.074	2,6-dimetylohept-5-enal	106-72-9	349	2006	Co najmniej 85 %; składniki drugorzędne to 9-10 % 6-metylo-5-hepten-2-onu; 1-2 % 2,6-dimetylo-6-heptenalu			JECFA
05.075	Heks-3(cis)-enal	6789-80-6	316	2008				JECFA
05.076	Dek-2-enal	3913-71-1	1349	2009	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 3-4 % kwasu 2-decenowego		2	EFSA
05.077	2-Metyloundekanal	110-41-8	275	2010				JECFA
05.078	Tridek-2-enal	7774-82-5	1359	2011	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 3-4 % kwasu 2-tridecenowego		2	EFSA
05.079	Aldehyd oksyoctowy cytronellylu	7492-67-3	592	2012	Co najmniej 75 %; składniki drugorzędne to 20-21 % aldehydu geranilooksyoctowego; 1-2 % cytronellolu			EFSA
05.080	3-Fenylopropanal	104-53-0	645	2013				EFSA
05.081	2,4-Dekadienal	2363-88-4			Co najmniej 89%; składniki drugorzędne to Mieszanina (cis,cis)-; (cis, trans)- i (trans, cis)-2,4-dekadienali (suma wszystkich izomerów 95 %); acetonu i izopropanolu		2	EFSA
05.082	(Z,Z)-3,6-Dodekadienal	13553-09-8		2121				EFSA
05.084	Hepta-2,4-dienal	4313-03-5	1179	729	Co najmniej 92 %; składniki drugorzędne to 2-4 % (E,Z)-2,4-heptadienalu i 2-4 % kwasu 2,4-heptadienowego		2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
▼M3 05.085	(Z)-Hept-4-enal	6728-31-0	320	2124	Co najmniej 93 % hept-4-enalu w postaci Z; składnik drugorzędny to 2–5 % hept-4-enalu w postaci E			JECFA
▼M1 05.090	2-Metylopent-2-enal	623-36-9	1209	2129	Co najmniej 92 %; składniki drugorzędne to 1,5-2,5 % aldehydu propionowego i 3,5-4,5 % kwasu propionowego		1	EFSA
05.091	Aldehyd 2-hydroksy-4-metylobenzylowy	698-27-1	898	2130				EFSA
05.094	Aldehyd 3-(4-Izopropylofenylo)propionowy	7775-00-0	680	2261	85-90 % izomeru p i 5-10% izomeru o			EFSA
05.095	Aldehyd 2-metylokrotonowy	497-03-0	1201	2281			1	EFSA
05.096	4-Decenal	30390-50-2	326	2297				JECFA
05.097	Aldehyd 3-metylo-2-fenylomasłowy	2439-44-3	1463	135				EFSA
05.098	p-Ment-1-en-9-al	29548-14-9	971	10347				EFSA
05.099	5-Metylo-2-fenyloheks-2-enal	21834-92-4	1472	10365			2	EFSA
05.100	4-Metylo-2-fenylopent-2-enal	26643-91-4	1473	10366			2	EFSA
05.101	Penta-2,4-dienal	764-40-9	1173	11695			2	EFSA
05.102	Pent-2-enal	764-39-6	1364	10375			2	EFSA
05.103	3-Fenylopent-4-enal	939-21-9	679	10378				EFSA
05.104	2,6,6-Trimetylocykloheksa-1,3-dieno-1-karbaldehyd	116-26-7	977	10383				EFSA
05.105	2-Butylobut-2-enal	25409-08-9	1214	10324			1	EFSA
05.106	Mirtenal	564-94-3	980	10379			2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
05.107	2-Izopropylo-5-metyloheks-2-enal	35158-25-9	1215	10361			1	EFSA
05.108	Undeka-2,4-dienal	13162-46-4	1195	10385			2	EFSA
05.109	2-Undecenal	2463-77-6	1366	11827			2	EFSA
05.110	Aldehyd 2,4-dimetylobenzylowy	15764-16-6	869					EFSA
05.111	Okta-2(trans),6(trans)-dienal	56767-18-1	1182	10371			2	EFSA
05.112	Aldehyd 2,6,6-trimetylocykloheks-1-eno-1-octowy	472-66-2	978	10338	Co najmniej 92 %; składniki drugorzędne to 2-3 % beta-cyklocytralu; 0,5-1 % beta-jononu; 2-4 % beta-homocyklogeranianu metylu; 0,6-1 % beta-homocyklogeranianu etylu			EFSA
05.113	Heks-4-enal	4634-89-3	319	10337				JECFA
05.114	4-Metylopent-2-enal	5362-56-1	1208	10364			2	EFSA
05.115	2-Fenylopent-4-enal	24401-36-3	1476	10377				EFSA
05.116	3,5,5-Trimetyloheksanal	5435-64-3	269	10384				JECFA

▼M8

———

▼M1

05.118	Aldehyd 4-metoksycynamonowy	1963-36-6	687	11919				EFSA
05.119	(1R) Aldehyd 2,2,3-trimetylocyklopent-3-en-1-ylooctowy	4501-58-0	967	10325				EFSA
05.120	Dodeka-2,6-dienal	21662-13-5	1197				2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
▼M12 _____								
▼M1 05.122	Aldehyd p-metylocynamonowy	1504-75-2	682	10352				EFSA
05.123	(1R,2R,5S) Aldehyd 5-izopropenylo-2-metylocyklopentanokarboksylowy	55253-28-6	968					EFSA
05.124	Aldehyd 3-metylokrotonowy	107-86-8	1202	10354				EFSA
05.125	Dodeka-2,4-dienal	21662-16-8	1196	11758	Co najmniej 85 %; składnik drugorzędny to 11-12 % izomeru 2-trans-4-cis		2	EFSA
05.126	2-Metylookt-2-enal	49576-57-0	1217	10363			1	EFSA
05.127	Okta-2(trans),4(trans)-dienal	30361-28-5	1181	11805			2	EFSA
05.128	Okt-5(cis)-enal	41547-22-2	323		Co najmniej 85 %; składnik drugorzędny to 10-15 % trans-5-oktenalu			JECFA
05.129	Aldehyd 2-metoksybenzylowy	135-02-4		10350				EFSA
05.134	Aldehyd 2-metylo-3-tolilopropionowy (mieszanina o, m, p)			587	Co najmniej 95 % (suma izomerów p- 80 %; o- 10 %; m- 5 %)			CoE
▼M3 05.137	Dec-4(cis)-enal	21662-09-9			Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to co najmniej 5 % izomeru trans			EFSA
▼M1 05.139	Dec-9-enal	39770-05-3	1286					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
05.140	Deka-2(trans),4(trans)-dienal	25152-84-5	1190	2120	Co najmniej 89 %; składniki drugorzędne to 3-4 % mieszaniny (cis-cis)-, (cis-trans)- i (trans-cis)-2,4-dekadienali; 3-4 % acetonu oraz ilości śladowe izopropanolu		2	EFSA
05.141	Deka-2,4,7-trienal	51325-37-2	1786				2	EFSA
05.142	Aldehyd 3,4-dihydroksybenzylowy	139-85-5		10328				EFSA
05.143	2,5-Dimetylo-2-winyloheks-4-enal	56134-05-5						EFSA
05.144	Dodek-2(trans)-enal	20407-84-5			Co najmniej 93 %; składnik drugorzędny to 2-3% kwasu 2-dodecenowego		2	EFSA
05.147	2-Etyloheksanal	123-05-7		10331				EFSA
05.148	Farnezal	19317-11-4	1228					EFSA
05.149	Aldehyd glutarowy;	111-30-8						EFSA
05.150	Hept-2(trans)-enal	18829-55-5	1360	730			2	EFSA
05.152	Heksadekanal	629-80-1		10336				EFSA
05.153	Aldehyd 4-hydroksy-3,5-dimetoksybezylowy	134-96-3	1878	10340				EFSA
05.154	Aldehyd (E)-4-hydroksy-3,5-dimetoksy-cynamonowy	4206-58-0		10341				EFSA
05.155	Aldehyd 4-hydroksy-3-metoksycynamonowy (mieszanina izomerów)	458-36-6		10342				EFSA
05.156	3-(4-hydroksy-3-metoksyfenylo)propanal	80638-48-8						EFSA
05.157	Izocyklocytral	1335-66-6						EFSA
05.158	Aldehyd 3-metoksybenzylowy	591-31-1		10351				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
05.159	Aldehyd p-metoksyfenylo-octowy	5703-26-4						EFSA
05.160	2-Metylodekanal	19009-56-4						EFSA
05.164	2-Metyloheksanal	925-54-2						EFSA
05.166	4-Metylopentanal	1119-16-0		10369				EFSA
05.167	12-Metylotetradekanal	75853-50-8						EFSA
05.169	12-Metylotridekanal	75853-49-5	1229					EFSA
05.170	Neral	106-26-3					1	EFSA
05.171	Non-2-enal	2463-53-8	1362	733	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 3-4 % kwasu 2-nonenowego		2	EFSA
05.172	Nona-2(trans),6(trans)-dienal	17587-33-6	1187				2	EFSA
05.173	Nona-2,4,6-trienal	57018-53-8	1785				2	EFSA
05.174	Pent-4-enal	2100-17-6	1619					EFSA
05.175	2-Fenylopent-2-enal	3491-63-2					2	EFSA
05.179	(E)-Tetradek-2-enal	51534-36-2	1803				2	EFSA
▼M3 05.182	Aldehyd 2,6,6-trimetylocykloheks-2-eno-1-karboksylowy	432-24-6						EFSA
▼M1 05.183	4-(2,6,6-Trimetylocykloheksenylo)-2-metylobutanal	73398-85-3						EFSA
05.184	Undek-2(trans)-enal	53448-07-0					2	EFSA
05.186	2,4-Oktadienal	5577-44-6					2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
05.188	Trans-3,7-dimetylookta-2,6-dienal	141-27-5					1	EFSA
05.189	2-Heksenal	505-57-7			Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 3-4 % kwasu 2-heksenowego		2	EFSA
05.190	trans-2-Oktenal	2548-87-0			Co najmniej 92 %; składniki drugorzędne to 3-4 % kwasu 2-oktenowego i oktanianu etylu		2	EFSA
05.191	trans-2-Decenal	3913-81-3			Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 3-4 % kwasu 2-decenowego		2	EFSA
05.192	3-Heksenal	4440-65-7	1271		Co najmniej 80 % (suma izomerów cis i trans); składnik drugorzędny to 18-20 % trans-2-heksenalu			EFSA
05.194	tr-2, tr-4-Nonadienal	5910-87-2			Co najmniej 89 %; składniki drugorzędne to co najmniej 5 % 2,4-nonadien-1-olu, 2-nonen-1-olu oraz innych izomerów 2,4-nonadienalu		2	EFSA
05.195	trans-2-Tridecenal	7069-41-2			Co najmniej 92 %; składniki drugorzędne to 2-5 % kwasu 2-tridecenowego i 3-5 % cis-2-tridecenalu		2	EFSA
05.196	tr-2, tr-4-Undekadienal	30361-29-6		10385			2	EFSA
05.198	2-Metylo-4-(2,6,6-trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)-3-butenal	58102-02-6						EFSA
05.203	9-Oktadecenal	5090-41-5	1641					EFSA
05.208	Z-8-Tetradecenal	169054-69-7	1640					EFSA
05.211	6-Metylooktanal	30689-75-9						EFSA
05.217	(Z)-5-Decenal	21662-08-8						EFSA
05.218	16-Oktadecenal	56554-87-1						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
05.219	3-Metyloheksanal	19269-28-4						EFSA
05.220	4Z-Dodecenal	21944-98-9	1636		Co najmniej 94 % (4Z)-dodecenalu; składnik drugorzędny to 3-4 % dodecanalu			EFSA
05.221	3,3'-dikarbaldehyd 6,6'-dihydroksy-5,5'-dimetoksy-bifenylowy	2092-49-1	1881					EFSA
05.222	2-Fenylo-4-metylo-2-heksenal	26643-92-5					2	EFSA
05.223	4-Etylooktanal	58475-04-0	1819					EFSA
05.224	(4E)-Heksenal	25166-87-4	1622					EFSA
05.225	6-Metyloheptanal	63885-09-6						EFSA
05.226	E-4-Undecenal	68820-35-9						EFSA
06.001	1,1-Dietoksyetan	105-57-7	941	35				EFSA
06.002	5-Hydroksy-2-fenylo-1,3-dioksan	1708-40-3	838	36	Co najmniej 98 % (suma 5-hydroksy-2-fenylo-1,3-dioksanu i 2-fenylo-4-hydroksy-metylo-1,3-dioksalanu)			EFSA
06.003	alfa,alfa-Dimetoksytoluen	1125-88-8	837	37				EFSA
06.004	Acetal dietylowy cytralu	7492-66-2	948	38	Co najmniej 98 % (suma izomerów + hemiacetale + cytral			EFSA
06.005	Acetal dimetylowy cytralu	7549-37-3	944	39	Co najmniej 98 % (suma izomerów + hemiacetale + cytral			EFSA
06.006	1,1-Dimetoksy-2-fenyloetan	101-48-4	1003	40				EFSA
06.007	Acetal glicerylowy aldehydu fenylooctowego	29895-73-6	1004	41	57 % 5-hydroksymetylo-2-fenylo-1,3-dioksolanu; 38 % 5-hydroksy-2-fenylo-1,3-dioksanu			EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
06.008	1,1-Dimetoksyoktan	10022-28-3	942	42				EFSA
06.009	1,1-Dimetoksydekan	7779-41-1	945	43				EFSA
06.010	1,1-Dietoksy-3,7-dimetylo-oktan-7-ol	7779-94-4	613	44				JECFA
06.011	1,1-Dimetoksy-3,7-dimetylooktan-7-ol	141-92-4	612	45				JECFA
06.012	Acetal glicerylowy aldehydu toluilowego	1333-09-1	867	46	40 % 5-hydroksydioksanu; 60 % 5-hydroksymetylodioksalanu			EFSA
06.013	Acetal dimetylowy aldehydu alfa-pentylocynamonowego	91-87-2	681	47				EFSA
06.014	Acetal etylenoglikolowy aldehydu cynamonowego	5660-60-6	648	48				EFSA
06.015	1,1-Dimetoksyetan	534-15-6	940	510				EFSA
06.016	1-Fenyloetoksy-1-propoksyetan	7493-57-4	1000	511				EFSA
06.017	(Dietoksymetylo)benzen	774-48-1		517				EFSA
06.019	1-Benzyloksy-1-(2-metoksyetoksy)etan	7492-39-9	840	523				EFSA
06.020	1,1-Dietoksydekan	34764-02-8		531				SCF/CoE
06.021	1,1-Dietoksyheptan	688-82-4		553				SCF/CoE
06.023	1,1-Dietoksyheksan	3658-93-3		557				SCF/CoE
06.024	1,1-Diizobutoksy-2-fenyloetan	68345-22-2	1006	595				EFSA
06.025	1,1-Dietoksynona-2,6-dien	67674-36-6	946	660			2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
06.027	4,5-Dimetylo-2-benzylo-1,3-dioksolan	5468-06-4	1005	669	Co najmniej 93 %; składnik drugorzędny to 2-3 % butano-2,3-diolu			EFSA
06.028	1,1-Dimetoksyheptan	10032-05-0	947	2015				EFSA
06.029	Acetal glicerylowy heptanalu (mieszanina acetali 1,2 i 1,3)	72854-42-3	912	2016	Mieszanina ocetali (56-58 % dioksolanu; 37-39 % dioksanu) i 1-2 % nieprzereagowanego heptanalu			EFSA
06.030	1,1-Dimetoksy-2-fenylopropan	90-87-9	1468	2017				EFSA
06.031	1,1-Dietoksyheks-2-en	54306-00-2	1383	2135			2	EFSA
06.032	4-Metylo-2-fenylo-1,3-dioksolan	2568-25-4	839	2226				EFSA
06.033	1,1-Dibutoksyetan	871-22-7		2341				SCF/CoE
06.034	1,1-Dipropoksyetan	105-82-8		2342				SCF/CoE
06.035	Acetal propylenoglikolowy cytralu	10444-50-5		2343				SCF/CoE
06.036	1-Butoksy-1-(2-fenyletoksy)etan	64577-91-9	1001	10007				EFSA
06.037	1,1-Dietoksyhept-4-en (cis i trans)	1192738-48-9	949	10011				EFSA
06.038	4,4-Dimetoksybutan-2-on	5436-21-5	593	10029				JECFA
06.039	1,2-Di((1'-etoksy)-etoksy)propan	67715-79-1	927					EFSA
06.040	1,2,3-Tris([1'-etoksy]-etoksy)propan	67715-82-6	913	11930				EFSA
06.041	1-Izobutoksy-1-etoksy-2-metylopropan			10055				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
06.042	1-Izobutoksy-1-etoksy-3-metylobutan	85136-40-9		10057				EFSA
06.043	1-Izoamylooksy-1-etoksypropan	238757-30-7		10038				EFSA
06.044	1-Izobutoksy-1-etoksypropan	67234-04-2		10058				EFSA
06.045	1-Izobutoksy-1-izopentylooksy-2-metylopropan			10061				EFSA
06.046	1-Izobutoksy-1-izopentylooksy-3-metylobutan			10060				EFSA
06.047	1-Izopentylooksy-1-propoksyetan	238757-63-6		10065				EFSA
06.048	1-Izopentylooksy-1-propoksypropan	238757-65-8		10066				EFSA
06.049	1-Butoksy-1-(2-metylobutoksy)etan	77249-20-8						EFSA
06.050	1-Butoksy-1-etoksyetan	57006-87-8		10003				EFSA
06.051	1,1-Di-(2-metylobutoksy)etan	13535-43-8						EFSA
06.052	1,1-Diizobutoksy-2-metylopropan	13262-24-3		10025				EFSA
06.053	1,1-Diizobutoksyetan	5669-09-0		10023				EFSA
06.054	1,1-Diizobutoksypentan	13262-27-6		10026				EFSA
06.055	1,1-Diizopentylooksyetan	13002-09-0	1729	10028				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
06.057	1,1-Dietoksy-2-metylobutan	3658-94-4		10013				EFSA
06.058	1,1-Dietoksy-2-metylop-ropan	1741-41-9		10015				EFSA
06.059	1,1-Dietoksy-3-metylobutan	3842-03-3	1730	10014				EFSA
06.061	1,1-Dietoksybutan	3658-95-5		10009				EFSA
06.062	1,1-Dietoksydodekan	53405-98-4						EFSA
06.063	(Z)-1,1-Dietoksyheks-3-en	73545-18-3						EFSA
06.064	Dietoksymetan	462-95-3		10012				EFSA
06.065	1,1-Dietoksynonan	54815-13-3		10016				EFSA
06.066	1,1-Dietoksyoktan	54889-48-4						EFSA
06.067	1,1-Dietoksypentan	3658-79-5		10017				EFSA
06.069	1,1-Dietoksypropan	4744-08-5		10018				EFSA
06.070	1,1-Dietoksyundekan	53405-97-3						EFSA
06.071	1,1-Diheksylooksyetan	5405-58-3		10022				EFSA
06.072	1,1-Dimetoksyheks-2(trans)-en	18318-83-7	1728				2	EFSA
06.073	1,1-Dimetoksyheksan	1599-47-9						EFSA
06.074	Dimetoksymetan	109-87-5		10031				EFSA
06.075	1,1-Dimetoksypentan	26450-58-8						EFSA
06.076	1,1-Dimetoksypropan	4744-10-9						EFSA
06.077	2,4-Dimetylo-1,3-dioksolan	3390-12-3	1711					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
06.078	1,1-Difenetoksyetan	122-71-4						EFSA
06.079	1-Etoksy-1-(2-metylobutoksy)etan	13602-09-0		10040				EFSA
06.080	1-Etoksy-1-(2-fenyloetoksy)etan	2556-10-7		10049				EFSA
06.081	(Z)-1-Etoksy-1-(3-hekseny-looksy)etan	28069-74-1	943	10034				EFSA
06.082	1-Etoksy-1-heksyloksyetan	54484-73-0		11948				EFSA
06.083	1-Etoksy-1-izopentyloo-ksyetan	13442-90-5		10037				EFSA
06.084	1-Etoksy-1-metoksyetan	10471-14-4		10039				EFSA
06.085	1-Etoksy-1-pentylooksyetan	13442-89-2		10046				EFSA
06.086	1-Etoksy-1-propoksyetan	20680-10-8		10050				EFSA
06.087	2-Octan etylo-2,4-dimetylo-1,3-dioksolanu	6290-17-1	1715					EFSA
06.088	2-Etylo-4-metylo-1,3-dioksolan	4359-46-0						EFSA
06.089	2-Heksylo-4,5-dimetylo-1,3-dioksolan	6454-22-4	1712					EFSA
06.090	4-Hydroksymetylo-2-metylo-1,3-dioksolan	3773-93-1						EFSA
06.091	1-Izobutoksy-1-etoksyetan	6986-51-2		10054				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
06.092	1-Izobutoksy-1-izopentyloo-ksyetan	75048-15-6		10059				EFSA
06.094	4-Metylo-2-pentylo-1,3-dioksolan	1599-49-1	928					EFSA
06.095	4-Metylo-2-propylo-1,3-dioksolan	4352-99-2						EFSA
06.096	Trietoksymetan	122-51-0		10903				EFSA
06.097	1,1,3-Trietoksypropan	7789-92-6		10075				EFSA
06.098	2,2,4-Trimetylo-1,3-dioksolan	1193-11-9	929	11423				EFSA
06.100	1,1-Dipentylooksyetan	13002-08-9		10032				EFSA
06.102	2-Heksylo-5-hydroksy-1,3-dioksan	1708-36-7		2016				EFSA
06.104	Acetal propylenoglikolowy waniliny	68527-74-2	1882					EFSA
06.105	3-Metylo-1,1-diizopentyloo-ksybutan	13285-51-3		10070				EFSA
06.106	2-Metylo-1,1-diizopentyloo-ksypropan	13112-63-5		10071				EFSA
06.107	1-(2-Metylobutoksy)-1-izopentylooksyetan	13548-84-0		10068				EFSA
06.109	8,8-Dietoksy-2,6-dimetylo-okt-2-en	71662-17-4						EFSA
06.111	1-Etoksy-1-metoksypropan	127248-84-4						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
06.114	1-Heksylooksy-1-izopentylooksyetan	233665-90-2						EFSA
06.115	1-Izopentylooksy-1-pentylooksyetan	13442-92-7						EFSA
06.120	Ketal 1,2-glicerynowy DL-mentonu	63187-91-7	446					JECFA
06.123	1-Butoksy-1-izopentylooksyetan	238757-27-2		10004				EFSA
06.124	1,1-Diizobutoksy-3-metylobutan	13439-98-0		10024				EFSA
06.125	1,1-Diizobutoksypropan	13002-11-4		10027				EFSA
06.128	1-Etoksy-1-pentylooksybutan	3658-92-2		10045				EFSA
06.129	1-Etoksy-2-metylo-1-izopentylooksypropan	253679-74-2		10043				EFSA
06.130	1-Etoksy-2-metylo-1-propoksypropan	238757-42-1		10044				EFSA
06.131	1-Etoksy-1-(3-metylobutoksy)-3-metylobutan	238757-35-2		10042				EFSA
06.132	Acetal butano-2,3-diolowy waniliny (mieszanina stereoizomerów)	63253-24-7	960					EFSA
06.133	Ketal 1,2-glicerynowy l-mentonu	563187-91-7	445					JECFA
06.135	2-Izobutylu-4-metylo-1,3-dioksolan	18433-93-7	1732					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
06.136	6-Izopropylo-3,9-dimetylo-1,4-dioksyspiro[4.5]dekan-2-on	831213-72-0	1859		Suma izomerów 98 %, z czego co najmniej 60-70 % (3S,5R,6S,9R)-6-izopropylo-3,9-dimetylo-1,4-dioksyspiro[4.5]dekan-2-onu			EFSA
06.137	Acetal etyloizopropylowy aldehydu octowego	25334-93-4						EFSA
07.001	2-Oksopropanal	78-98-8	937	105				EFSA
07.002	Heptan-2-on	110-43-0	283	136				JECFA
07.003	Heptan-3-on	106-35-4	285	137				JECFA
07.004	Acetofenon	98-86-2	806	138				EFSA
07.005	Aceton wanililu	122-48-5	730	139				EFSA
07.007	alfa-Jonon	127-41-3	388	141			2	JECFA/ EFSA
07.008	beta-Jonon	14901-07-6	389	142			2	JECFA/EFSA
07.009	Metylo-alfa-jonon	7779-30-8	398	143	Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 5-6 % metylo-beta-jononu		2	JECFA/ EFSA
07.010	Metylo-beta-jonon	127-43-5	399	144	Co najmniej 88 %; składnik drugorzędny to 7-10 % izometylo-alfa- i beta-jononu		2	JECFA/ EFSA
07.011	4-(2,5,6,6-Tetrametylo-2-cykloheksenylo)-3-buten-2-on	79-69-6	403	145			2	JECFA/ EFSA
07.012	Karwon	99-49-0	380	146				SCF/CoE
07.013	Keton metylowy 2-naftylu	93-08-3	811	147				EFSA
07.014	Maltol	118-71-8	1480	148			2	EFSA
07.015	6-Metylohept-5-en-2-on	110-93-0	1120	149				EFSA
07.016	Undekan-2-on	112-12-9	296	150				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
07.017	4-Metylopentan-2-on	108-10-1	301	151				JECFA
07.018	Heksano-2,3-dion	3848-24-6	412	152	Co najmniej 93 %; składnik drugorzędny to 2-3 % heksanodionów			JECFA
07.019	Oktan-2-on	111-13-7	288	153				JECFA
07.020	Nonan-2-on	821-55-6	292	154				JECFA
07.021	Undeka-2,3-dion	7493-59-6	417	155				JECFA
07.022	4-Metyloacetofenon	122-00-9	807	156				EFSA
07.023	2,4-Dimetyloacetofenon	89-74-7	809	157				EFSA
07.024	4-Fenylobut-3-en-2-on	122-57-6	820	158			2	EFSA
07.025	4-Metylo-1-fenylopentan-2-on	5349-62-2	828	159				EFSA
07.026	4-(p-Tolilo)butan-2-on	7774-79-0	817	160				EFSA
07.027	3-Metylo-4-fenylobut-3-en-2-on	1901-26-4	821	161			2	EFSA
07.028	Benzoina	119-53-9	836	162				EFSA
07.029	4-(4-Metoksyfenylo)butan-2-on	104-20-1	818	163				EFSA
07.030	1-(4-Metoksyfenylo)pent-1-en-3-on	104-27-8	826	164			2	EFSA
07.031	Aceton piperonylu	55418-52-5		165				SCF/CoE
07.032	Benzofenon	119-61-9	831	166				EFSA
07.033	Isojasmon	11050-62-7	1115	167			2	EFSA
07.034	2-Heksylidenocyklopentan-1-on	17373-89-6	1106					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
07.035	Etylocykloheksenon tetrametylu (mieszanina izomerów)	17369-60-7	1111	168				EFSA
07.036	Jonon alfa-izometylu	127-51-5	404	169			2	JECFA
07.038	4-Metoksyacetofenon	100-06-1	810	570				EFSA
07.040	1-Fenylopropan-1-on	93-55-0	824	599				EFSA
▼M10 07.041	Jonon beta-izometylu	79-89-0		650	Mieszanina izomerów E/Z (50–70 % (E) i 30–50 % (Z))			EFSA
▼M1 07.042	4-Izopropyloacetofenon	645-13-6	808	651				EFSA
07.044	Pent-3-en-2-on	625-33-2	1124	666			1	EFSA
07.045	2,2,6-Trimetylocykloheksanon	2408-37-9	1108	686				EFSA
07.046	Wanililidenoaceton	1080-12-2	732	691			2	EFSA
07.047	Maltol etylu	4940-11-8	1481	692				EFSA
07.048	4-Heksen-3-on	2497-21-4	1125	718			1	EFSA
07.049	1-(4-Metoksyfenylo)-4-metylopent-1-en-3-on	103-13-9	829	719			2	EFSA
07.050	Aceton	67-64-1	139	737				JECFA
07.051	3-Hydroksybutan-2-on	513-86-0	405	749				JECFA
07.052	Diacetyl	431-03-8	408	752				JECFA
07.053	Butan-2-on	78-93-3	278	753				JECFA
07.054	Pentan-2-on	107-87-9	279	754				JECFA
07.055	4-(p-Hydroksyfenylo)butan-2-on	5471-51-2	728	755				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
07.056	3-Metylocyklopentano-1,2-dion	80-71-7	418	758				JECFA
07.057	3-Etylocyklopentano-1,2-dion	21835-01-8	419	759	Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 5-10 % 3-etylocyklopentano-1,2-dionu (postać enolowa)			JECFA
07.058	Heptan-4-on	123-19-3	287	2034				JECFA
07.059	p-Mentan-3-on	10458-14-7					1	EFSA
07.060	Pentano-2,3-dion	600-14-6	410	2039	Co najmniej 93 %; składnik drugorzędny to 2-3 % 2,5-dietylocykloheksadieno-1,4-dionu (dimer 2,3-pentadionu)			JECFA
07.061	Allilo-alfa-jonon	79-78-7	401	2040			2	JECFA/EFSA
07.062	Oktan-3-on	106-68-3	290	2042				JECFA
07.063	4-Metylopentano-2,3-dion	7493-58-5	411	2043				JECFA
07.064	Heptano-2,3-dion	96-04-8	415	2044				JECFA
07.065	5-Hydroksyoktan-4-on	496-77-5	416	2045				JECFA
07.067	2R,5S-izopulegon	29606-79-9	754	2051			4	EFSA
07.069	Tetrahydro-pseudo-jonon	4433-36-7	1121	2053				EFSA
07.070	3-Benzyloheptan-4-on	7492-37-7	830	2140				EFSA
07.071	Oktano-4,5-dion	5455-24-3		2141				EFSA
07.072	6-Metyloheptan-3-on	624-42-0		2143				EFSA
07.075	3,4-Dimetlocyklopentano-1,2-dion	13494-06-9	420	2234				JECFA
07.076	3,5-Dimetylocyklopentano-1,2-dion	13494-07-0	421	2235				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
07.077	Heksano-3,4-dion	4437-51-8	413	2255				JECFA
07.078	d,l-Izomenton	491-07-6	430	2259				JECFA
07.079	1-Fenylopropano-1,2-dion	579-07-7	833	2275				EFSA
07.080	3-Metylocykloheksano-1,2-dion	3008-43-3	425	2311				JECFA
07.081	Okt-1-en-3-on	4312-99-6	1148	2312			1	EFSA
07.082	Okt-2-en-4-on	4643-27-0	1129	2313			1	EFSA
07.083	beta-Damaskon	23726-92-3	384	2340	Co najmniej 90 %; składniki drugorzędne to 5-8 % alfa- i delta-damaskonu		2	JECFA/EFSA
07.084	Pentan-3-on	96-22-0		2350				EFSA
07.086	1,3-Difenylopropan-2-on	102-04-5	832	11839				EFSA
07.087	4-Metoksyfenyloaceton	122-84-9	813	11836				EFSA
07.088	Metylo-delta-jonon	7784-98-7	400	11852			2	JECFA/EFSA
07.089	Nootkaton	4674-50-4	1398	11164	Co najmniej 93 %; składnik drugorzędny to 3-4 % dihydronootkatonu		2	EFSA
07.090	1-Hydroksybutan-2-on	5077-67-8	1717	11102				EFSA
07.091	gamma-Jonon	79-76-5	390				2	JECFA/EFSA
07.092	p-Mentan-2-on	499-70-7	375	11128				JECFA
07.093	5-Metyloheksano-2,3-dion	13706-86-0	414	11148				JECFA
07.094	3-Metylo-2-(pent-2(cis)-enylo)cyklopent-2-en-1-on	488-10-8	1114	11786			2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
07.095	Cykloheksanon 2-(sec-butylu)	14765-30-1	1109	11044	Co najmniej 94 %; składnik drugorzędny to 2-2,5 % cykloheksanonu 2-izobutylu			EFSA
07.096	Heksan-3-on	589-38-8	281	11097				JECFA
07.097	3-(Hydroksymetylo)oktan-2-on	59191-78-5	1839	11113	Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 7 % 3-metyleno-2-oktanonu			EFSA
07.098	3-Metylocykloheks-2-en-1-on	1193-18-6	1107	11134				EFSA
▼M10 07.099	6-Metylohepta-3,5-dien-2-on	1604-28-0	1134	11143	Mieszanina stereoizomerów E/Z: 60–90 % (E)			EFSA
▼M1 07.100	5-Metyloheks-5-en-2-on	3240-09-3	1119	11150				EFSA
▼M10 07.101	4-Metylopent-3-en-2-on	141-79-7	1131	11853				EFSA
▼M1 07.102	Pent-1-en-3-on	1629-58-9	1147	11179			1	EFSA
07.103	Tridekan-2-on	593-08-8	298	11194				JECFA
07.104	Hept-2-en-4-on	4643-25-8	1126	11093			1	EFSA
07.105	Hept-3-en-2-on	1119-44-4	1127	11094			1	EFSA
07.106	5-Metyloheks-3-en-2-on	5166-53-0	1132	11149			1	EFSA
07.107	Okt-3-en-2-on	1669-44-9	1128	11170	Co najmniej 94 %; składnik drugorzędny to 4-6 % 4-okten-2-onu		1	EFSA
07.108	beta-Damascenon	23696-85-7	387	11197			2	JECFA/ EFSA
07.109	2,6,6-Trimetylocykloheks-2-eno-1,4-dion	1125-21-9	1857	11200			2	EFSA
07.112	3-Metylo-2-cyklopenten-1-on	2758-18-1	1105	11137			2	EFSA
07.113	Nonan-3-on	925-78-0	294	11160				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
07.114	6,10,14-Trimetylopenta-deka-5,9,13-trien-2-on	762-29-8	1123	11206				EFSA
07.115	3,4-Dehydrodihydro-beta-jonon	20483-36-7	396	11057	Co najmniej 70 %; składnik drugorzędny to 25-27 % tetrahydrojononu			JECFA
07.117	3-Etylo-2-hydroksy-4-mety-locyklopent-2-en-1-on	42348-12-9	422	11077				JECFA
07.118	5-Etylo-2-hydroksy-3-mety-locyklopent-2-en-1-on	53263-58-4	423	11078				JECFA
07.119	2-Hydroksycykloheks-2-en-1-on	10316-66-2	424	11046				JECFA
07.120	2-Hydroksy-3,5,5-trimetylo-cykloheks-2-en-1-on	4883-60-7	426	11198				JECFA
07.121	Dec-3-en-2-on	10519-33-2	1130	11751			1	EFSA
07.122	2,6-Dimetyloheptan-4-on	108-83-8	302	11914	Co najmniej 80 %; składnik drugorzędny to 15-17 % 4,6-dimetylo-2-heptanonu			JECFA
07.123	Aceton geranylu	3796-70-1	1122	11088				EFSA
07.124	2-Hydroksyacetofenon	118-93-4	727	11784				EFSA
07.125	3-Hydroksypentan-2-on	3142-66-3	409	11115				JECFA
07.126	3,5,5-Trimetylocykloheks-2-en-1-on	78-59-1	1112	11918				EFSA
07.127	p-Menta-1,4(8)-dien-3-on	491-09-8	757	11189			2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
07.128	Dihydrokarwon	7764-50-3	377	11703	Co najmniej 77 %; składniki drugorzędnie to 10-15 % dihydrokarweolu; 5-6 % karwonu; 2-3 % karweolu			JECFA
07.129	3-Metylo-5-propylocyklo-heks-2-en-1-on	3720-16-9	1113					EFSA
07.130	delta-Damaskon	57378-68-4	386				2	JECFA/ EFSA
07.131	Dihydro-beta-jonon	17283-81-7	394	11060				JECFA
07.132	Dihydro-alfa-jonon	31499-72-6	393	11059				JECFA
07.134	alfa-Damaskon	43052-87-5	385	11053			2	JECFA/EFSA
07.135	2,4-Dihydroksyacetofenon	28631-86-9	729	11884	23-25 % izomeru 2,3-; 19-22 % izomeru 2,4-; 19-20 % izomeru 2,5-; 20-21 % izomeru 3,4- i 15-18 % izomeru 3,5-			EFSA
07.136	4,4a,5,6-Tetrahydro-7-mety-lonaftalen-2(3H)-on	34545-88-5	1405				2	EFSA
07.137	Pentadekan-2-on	2345-28-0	299	11808				JECFA
07.139	5-Methylohept-2-en-4-on	81925-81-7	1133				1	EFSA
07.140	3-Metylo-2-pentylocyklo-pent-2-en-1-on	1128-08-1	1406				2	EFSA
07.142	Acetowanilon	498-02-2		11035				EFSA
07.146	d-Karwon	2244-16-8	380.1					JECFA
07.147	l-Karwon	6485-40-1	380.2					JECFA
07.148	Cykloheksanon	108-94-1	1100	11047				EFSA
07.149	Cyklopentanon	120-92-3	1101	11050				EFSA
07.150	Dekan-2-on	693-54-9		11055				EFSA
07.151	Dekan-3-on	928-80-3	1118	11056				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
07.152	3,3-Dietoksybutan-2-on	51933-13-2						EFSA
07.153	(4R,4aS,6R,8aS)-1,10-Dihydronootkaton	20489-53-6	1407		Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 5-6 % nootkatonu			EFSA
07.154	1-(3,5-Dimetoksy-4-hydroksyfenylo)propan-1-on	5650-43-1		11106				EFSA
07.156	2,6-Dimetylookt-6-en-3-on (mieszanina E i Z)	90975-15-8						EFSA
07.157	6,10-Dimetyloundekan-2-on	1604-34-8		11068				EFSA
07.158	Dodekan-2-on	6175-49-1		11069				EFSA
07.159	d-Fenchon	4695-62-9	1396	551				EFSA
07.160	Heptadekan-2-on	2922-51-2		11089				EFSA
07.161	Heks-1-en-3-on	1629-60-3					1	EFSA
07.162	Heks-5-en-2-on	109-49-9						EFSA
07.164	4-Hydroksy-3,5-dimetoksyacetofenon	2478-38-8		11105				EFSA
07.165	4-Hydroksy-4-metylopentan-2-on	123-42-2						EFSA
07.167	4-Hydroksyheksan-3-on	4984-85-4		11108				EFSA
07.168	2-Hydroksypiperyton	490-03-9						EFSA
07.169	1-Hydroksypropan-2-on	116-09-6		11101				EFSA
07.170	Epoksy-beta-jonon	23267-57-4	1571	11202			2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
07.171	Izopinokamfon	18358-53-7	1868	11125				EFSA
07.172	4-Izopropylocykloheks-2-en-1-on	500-02-7	1110	11127				EFSA
07.175	p-Ment-1-en-3-on	89-81-6	435	2052	Co najmniej 94 %; składniki drugorzędne to 2-3 % mentolu i mentonu			JECFA
07.176	trans-Menton	89-80-5	429	2035				JECFA
07.177	7-Metylo-3-oktenon-2	33046-81-0	1135		Co najmniej 94 %; składniki drugorzędne to 2-4 % 7-metylo-4-okten-2-onu, 5,6-dimetylo-3-hepten-2-onu i 3-nonen-2-onu		1	EFSA
07.178	3-Metylobutan-2-on	563-80-4		11131				EFSA
07.179	2-Metylocykloheksanon	583-60-8	1102					EFSA
07.180	3-Metylocykloheksanon	591-24-2	1103					EFSA
07.181	6-Metyloheptan-2-on	928-68-7		11146				EFSA
07.182	5-Metyloheptan-3-on	541-85-5						EFSA
07.184	3-Metylonona-2,4-dion	113486-29-6	2032				4	JECFA/EFSA
07.185	3-Metylopentan-2-on	565-61-7		11157				EFSA
07.187	Non-2-en-4-on	32064-72-5		11162			1	EFSA
07.188	Non-3-en-2-on	14309-57-0	1136	11163			1	EFSA
07.189	Nonan-4-on	4485-09-0		11161				EFSA
▼M3 07.190	Okta-1,5-dien-3-on	65213-86-7	1848		Mieszanina stereoizomerów: 60–90 % postaci E i 10–40 % postaci Z			EFSA
▼M1 07.193	1-Fenylobutan-1-on	495-40-9						EFSA
07.194	4-Fenylobutan-2-on	2550-26-7		11182				EFSA
07.195	1-Fenylopropan-2-on	103-79-7		11042				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
07.196	Pin-2-en-4-on	80-57-9	1870	11186				EFSA
▼M3 07.198	Pseudo-jonon	141-10-6		11191				EFSA
▼M1 07.199	Tetradekan-2-on	2345-27-9		11192				EFSA
07.200	4-(2,5,6,6-Tetrametylo-1-cykloheksenylo)but-3-en-2-on	79-70-9					2	EFSA
07.201	Tridec-12-en-2-on	60437-21-0						EFSA
▼M3 07.202	2,6,6-Trimetylocykloheks-2-en-1-on	20013-73-4						EFSA
▼M1 07.203	3,3,5-Trimetylocyklohe-ksan-1-on	873-94-9						EFSA
▼M3 07.204	3,3,6-Trimetylohepta-1,5-dien-4-on	546-49-6						EFSA
▼M1 07.205	6,10,14-Trimetylopentade-kan-2-on	502-69-2		11205				EFSA
07.206	4-(2,3,6-Trimetylofeny-lo)but-3-en-2-on	56681-06-2					2	EFSA
07.210	1-Nonen-3-on	24415-26-7					1	EFSA
07.214	Keton naftylowy alfa-metylu	941-98-0						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
07.215	d-Kamfora	464-49-3	1395	140		W kategorii 1 – nie więcej niż 16 mg/kg W kategoriach 2 i 8 – nie więcej 50 mg/kg W kategorii 3 – nie więcej niż 20 mg/kg W kategoriach 5, 6, 7, 12 i 15 – nie więcej niż 100 mg/kg W kategorii 14.1 – nie więcej niż 50 mg/l W kategorii 14.2 – nie więcej niż 50 mg/l (z wyjątkiem *Schwedenbitter*: nie więcej niż 850 mg/l)		EFSA
07.219	trans-3-Metylo-2-(2-pentenylo)-2-cyklopenten-1-on	6261-18-3					2	EFSA
▼M10 07.224	trans-1-(2,6,6-Trimetylo-1-cykloheksen-1-ylo)but-2-en-1-on	23726-91-2			Co najmniej 90 %; składniki drugorzędne to 2–4 % alfa-damaskonu i 2–4 % delta-damaskonu			EFSA
▼M1 07.225	cis-1-(2,6,6-Trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)but-2-en-1-on	23726-94-5			Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 4% izomeru trans		2	EFSA
07.226	trans-1-(2,6,6-Trimetylo-2-cykloheksen-1-ylo)but-2-en-1-on	24720-09-0					2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
07.231	alfa-Damascenon	35044-63-4					2	EFSA
07.234	1-(4-Hydroksy-3-metoksy-fenylo)-3-dekanon	27113-22-0	2021					EFSA
07.236	(Z)-5-Okten-2-on	22610-86-2		11171				EFSA
07.238	3-Hydroksy-2-oktanon	37160-77-3						EFSA
07.239	[R-(E)]-5-Izopropylo-8-metylonona-6,8-dien-2-on	2278-53-7	1840					EFSA
07.240	2-Metyloheptan-3-on	13019-20-0	1156					EFSA
07.242	3-Hydroksy-4-fenylobutan-2-on	5355-63-5	2041		Co najmniej 93 %; składnik drugorzędny to 3-5 % 4-hydroksy-4-fenylobutan-2-onu			EFSA
07.243	4-Hydroksyacetofenon	99-93-4						EFSA
07.244	(6E)-Metylo-3-hepten-2-on	20859-10-3	1138				1	EFSA
07.247	(E,E)-3,5-Oktadien-2-on	30086-02-3	1139				1	EFSA
07.248	Oktano-2,3-dion	585-25-1						EFSA
07.249	Undekan-6-on	927-49-1	1155					EFSA
07.254	2-Metoksyacetofenon	579-74-8						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
▼M3 07.255	l-Piperyton	4573-50-6	1856					EFSA
▼M1 07.256	(E) & (Z)-4,8-Dimetylo-3,7-nonadien-2-on	817-88-9	1137		Co najmniej 94 %; składnik drugorzędny to 3-4 % 4,8-dimetylo-3,7-nonadien-2-olu		1	EFSA
07.257	2-(3,7-Dimetylo-2,6-oktadienylo)cyklopentanon	68133-79-9	1117					EFSA
07.258	6-Metylo-3-hepten-2-on	2009-74-7					1	EFSA
07.259	2-Metyloacetofenon	577-16-2	2044					EFSA
07.260	3-Hydroksy-5-metylo-2-heksanon	163038-04-8						EFSA
07.261	4-Metylo-3-hepten-5-on	22319-31-9					1	EFSA
07.262	9-Decen-2-on	35194-30-0						EFSA
08.001	Kwas mrówkowy	64-18-6	79	1				JECFA
08.002	Kwas octowy	64-19-7	81	2				JECFA
08.003	Kwas propionowy	79-09-4	84	3				JECFA
▼M3 08.004	Kwas mlekowy	50-21-5	930	4				EFSA
▼M1 08.005	Kwas masłowy	107-92-6	87	5				JECFA
08.006	Kwas 2-metylopropionowy	79-31-2	253	6				JECFA
08.007	Kwas walerianowy	109-52-4	90	7				JECFA
08.008	Kwas 3-metylomasłowy	503-74-2	259	8				JECFA
08.009	Kwas heksanowy	142-62-1	93	9				JECFA
08.010	Kwas oktanowy	124-07-2	99	10				JECFA
08.011	Kwas dekanowy	334-48-5	105	11				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
08.012	Kwas dodekanowy	143-07-7	111	12	Co najmniej 90 %; składniki drugorzędne to 3-6 % kwasu tetradekanowego; 2-5 % kwasu dekanowego; 1-2 % kwasu heksadekanowego			JECFA
08.013	Kwas oleinowy	112-80-1	333	13	Co najmniej 90 %; składniki drugorzędne to 5-7 % kwasu palmitynowego i innych kwasów tłuszczowych			JECFA
08.014	Kwas heksadekanowy	57-10-3	115	14	Co najmniej 80 %; składniki drugorzędne to 8-11 % kwasu oktadekanowego; 5-7 % kwasu tetradekanowego; 3-5 % kwasu heptadekanowego; <1 % kwasu pentadekanowego			JECFA
08.015	Kwas oktadekanowy	57-11-4	116	15	Co najmniej 40 %; składniki drugorzędne to 5-50 % kwasu heksadekanowego; <3 % kwasu tetradekanowego; <5 % kwasu 9-oktadecenowego; <3 % kwasu heptadekanowego; <2 % kwasu eikozanowego; <1 % kwasu pentadekanowego			JECFA
08.016	Kwas tetradekanowy	544-63-8	113	16	Co najmniej 94 %; składniki drugorzędne to 2-4 % kwasu heksadekanowego; 1-3 % kwasu dodekanowego			JECFA
08.017	Kwas l-jabłkowy	6915-15-7	619	17				JECFA
08.018	Kwas winowy	133-37-9	621	18				JECFA
08.019	Kwas pirogronowy	127-17-3	936	19				EFSA
08.021	Kwas benzoesowy	65-85-0	850	21				EFSA
08.022	Kwas cynamonowy	621-82-9	657	22				EFSA
08.023	Kwas 4-oksowalerianowy	123-76-2	606	23				JECFA
08.024	Kwas bursztynowy	110-15-6		24				CoE
08.025	Kwas fumarowy	110-17-8	618	25				JECFA
08.026	Kwas adypinowy	124-04-9	623	26				JECFA
08.028	Kwas heptanowy	111-14-8	96	28				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
08.029	Kwas nonanowy	112-05-0	102	29				JECFA
08.031	Kwas 2-metylowalerianowy	97-61-0	261	31				JECFA
08.032	Kwas 3-fenylopropionowy	501-52-0	646	32				EFSA
08.033	Kwas prop-1-eno-1,2,3,-trikarboksylowy	499-12-7	627	33				JECFA
08.034	Kwas cykloheksylooctowy	5292-21-7	965	34				EFSA
08.035	Kwas 2-metyloheksanowy	4536-23-6	265	582				JECFA
08.036	Kwas cytronellowy	502-47-6	1221	616	Co najmniej 90 %; składniki drugorzędne to 5-8 % estrów octanowych cytronellalu, cytronellylu, nerylu i geranylu oraz innych naturalnie występujących terpenów			EFSA
08.037	Kwas 2-oksoglutarowy	328-50-7	634	653				JECFA
08.038	Kwas fenylooctowy	103-82-2	1007	672				EFSA
08.039	Kwas undec-10-enowy	112-38-9	331	689				JECFA
08.040	Kwas 4-hydroksybenzoesowy	99-96-7	957	693				EFSA
08.041	Kwas oktadeka-9,12-dienowy	60-33-3	332	694	44-46 % kwasu linolenowego; 18-20 % kwasu linolowego; 22-25 % kwasu stearynowego i oleinowego; 7-8 % kwasu palmitynowego			JECFA
08.042	Kwas undekanowy	112-37-8	108	696				JECFA
08.043	Kwas wanilinowy	121-34-6	959	697				EFSA
08.044	Kwas (2E),4-dimetylopent-2-enowy	21016-46-6	1211	744	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 5-7 % kwasu 4-metylo-2-metylenowalerianowego			EFSA
08.045	Kwas 2-etylomasłowy	88-09-5	257	2001				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
08.046	Kwas 2-metylomasłowy	116-53-0	255	2002				JECFA
08.047	Kwas 2-metyloheptanowy	1188-02-9	1212	2003				EFSA
08.048	Kwas pent-4-enowy	591-80-0	314	2004				JECFA
08.049	Kwas fenoksyoctowy	122-59-8	1026	2005				EFSA
08.050	Kwas heks-3-enowy	4219-24-3	317	2256				JECFA
08.051	Kwas 3-metylo-2-oksomasłowy	759-05-7	631	2262				JECFA
08.052	Kwas 4-metylo-2-oksowalerianowy	816-66-0	633	2263				JECFA
08.053	Kwas malonowy	141-82-2		2264				EFSA
08.054	Kwas heks-2(trans)-enowy	13419-69-7	1361	11777				EFSA
08.055	Kwas 2-metylo-2-pentenowy	3142-72-1	1210	11680				EFSA
08.056	Kwas 3-metylowalerianowy	105-43-1	262	10149				JECFA
08.057	Kwas 4-metylowalerianowy	646-07-1	264	10150				JECFA
08.058	Kwas 2-metylopent-3-enowy	37674-63-8	347	10147				JECFA
08.059	Kwas 2-metylopent-4-enowy	1575-74-2	355	10148				JECFA
08.060	Kwas cykloheksanokarboksylowy	98-89-5	961	11911				EFSA
08.061	Kwas 5-metyloheksanowy	628-46-6	266	10142				JECFA
08.062	Kwas 4-metylononanowy	45019-28-1	274	11925				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
08.063	Kwas 4-metylooktanowy	54947-74-9	271	11926				JECFA
08.064	Kwas (2E)-metylokrotonowy	80-59-1	1205	10168				EFSA
08.065	Kwas dec-9-enowy	14436-32-9	328	10090				JECFA
08.066	Kwas 2-oksomasłowy	600-18-0	589					JECFA
08.067	Kwas 1,2,5,6-tetrahydrokuminowy	71298-42-5	976					EFSA
08.068	Kwas dec-(5- i 6)-enowy	72881-27-7	327					JECFA
08.070	Kwas 3-metylokrotonowy	541-47-9	1204	10138				EFSA
08.071	Kwas p-anizylowy	100-09-4	883	10077				EFSA
08.072	Kwas but-2-enowy (cis i trans)	3724-65-0		10080				EFSA
08.073	Kwas dec-2-enowy	3913-85-7	1372	10087				EFSA
08.074	Kwas dec-3-enowy	15469-77-9		10088				EFSA
08.075	Kwas dec-4-enowy	26303-90-2	1287	10089				EFSA
08.076	Kwas 2,4-dihydroksybenzoesowy	89-86-1	908					EFSA
08.078	Kwas 2-etyloheksanowy	149-57-5						EFSA
08.079	Kwas 4-etylooktanowy	16493-80-4	1218					EFSA
08.080	Kwas galusowy	149-91-7		10170				EFSA
08.081	Kwas geraniowy	459-80-3	1825	10094				EFSA
08.082	Kwas glutarowy	110-94-1						EFSA
08.083	Kwas hept-2-enowy	18999-28-5		10102				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
08.085	Kwas (E,E)-heksa-2,4-dienowy	110-44-1	1176					EFSA
08.086	Kwas 3-hydroksy-2-oksopropionowy	1113-60-6	635					JECFA
08.087	Kwas 4-hydroksy-3,5-dimetoksybenzoesowy	530-57-4		10111				EFSA
08.088	Kwas 4-hydroksy-3,5-dimetoksycynamonowy (mieszanina izomerów)	530-59-6						EFSA
08.089	Kwas 4-hydroksy-3-metoksycynamonowy (mieszanina izomerów)	1135-24-6		10113				EFSA
08.090	Kwas 2-hydroksy-4-metylowalerianowy	498-36-2		10118				EFSA
08.092	Kwas 3-metoksybenzoesowy	586-38-9	882					EFSA
08.093	Kwas 3-metylo-2-oksowalerianowy	39748-49-7	632	10146				JECFA
08.094	Kwas 4-metylodekanowy	24323-24-8						EFSA
08.095	Kwas 8-metylodekanowy	5601-60-5						EFSA
08.096	Kwas 3-metyloheksanowy	3780-58-3						EFSA
08.097	Kwas 4-metyloheksanowy	1561-11-1						EFSA
08.099	Kwas 4-metylopent-2-enowy	10321-71-8	1818					EFSA
08.100	Kwas 4-metylopent-3-enowy	504-85-8						EFSA
08.101	Kwas non-2-enowy	3760-11-0		10153				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
08.102	Kwas non-3-enowy	4124-88-3		10154				EFSA
08.103	Kwas nonanediowy	123-99-9		10079				EFSA
08.107	Kwas (E)-pent-2-enowy	13991-37-2	1804	10163				EFSA
08.108	Kwas 2-fenylopropionowy	492-37-5		10164				EFSA
08.109	Kwas 3-fenylopirogronowy	156-06-9	1478					EFSA
08.112	Kwas salicylowy	69-72-7	958	10165				EFSA
08.113	Sól disodowa kwasu bursztynowego	150-90-3						EFSA
08.114	Kwas 2-oktenowy	1871-67-6	1805	10156				EFSA
08.115	Kwas 4-metyloheptanowy	3302-03-2						EFSA
08.119	Kwas 2-heksenowy	1191-04-4		11777				EFSA
08.120	Kwas 2-metylo-2-butenowy	13201-46-2		10168				EFSA
08.123	Kwas trans-2-heptenowy	10352-88-2	1373					EFSA
08.127	Kwas 2-(4-metoksyfenoksy)propionowy	158833-38-6						EFSA
08.131	Kwas cis-2-heptylo-cyklopropanokarboksylowy	697290-76-9	1907					EFSA
08.132	Kwas 3-hydroksybenzoesowy	99-06-9						EFSA
08.133	Kwas 3,4-dihydroksybenzoesowy	99-50-3						EFSA
08.134	Kwas 4-hydroksy-3-metoksymigdałowy	55-10-7						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
08.135	Kwas 4-(2,2,3-trimetylocyklopentylo)butanowy	957136-80-0						EFSA
09.001	Octan etylu	141-78-6	27	191				JECFA
09.002	Octan propylu	109-60-4	126	192				JECFA
09.003	Octan izopropylu	108-21-4	305	193				JECFA
09.004	Octan butylu	123-86-4	127	194				JECFA
09.005	Octan izobutylu	110-19-0	137	195				JECFA
09.006	Octan heksylu	142-92-7	128	196				JECFA
09.007	Octan oktylu	112-14-1	130	197				JECFA
09.008	Octan nonylu	143-13-5	131	198				JECFA
09.009	Octan decylu	112-17-4	132	199				JECFA
09.010	Octan dodecylu	112-66-3	133	200				JECFA
09.011	Octan geranylu	105-87-3	58	201	Co najmniej 90 %; składniki drugorzędne to 4-6 % geraniolu i 1-2 % nerolu			JECFA
09.012	Octan cytronellylu	150-84-5	57	202	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 4-6 % cytronellolu			JECFA
09.013	Octan linalilu	115-95-7	359	203				JECFA
09.014	Octan benzylu	140-11-4	23	204				EFSA
09.015	Octan alfa-terpinylu	80-26-2	368	205				SCF/CoE
▼M3 09.016	Octan mentylu	16409-45-3	431	206				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.017	Octan DL-bornylu	76-49-3	1387	207				EFSA
09.018	Octan cynamylu	103-54-8	650	208				EFSA
09.019	Octan p-anizylu	104-21-2	873	209				EFSA
09.020	Octan eugenylu	93-28-7	1531	210				EFSA
09.021	Octan pentylu	628-63-7		211				SCF/CoE
09.022	Octan heptylu	112-06-1	129	212				JECFA
09.023	Octan metylu	79-20-9	125	213				JECFA
09.024	Octan izopentylu	123-92-2	43	214				JECFA
09.025	Octan 2-etylobutylowy	10031-87-5	140	215				JECFA
09.026	Octan alfa-pentylocynamylowy	7493-78-9	677	216				EFSA
09.027	Octan cykloheksylu	622-45-7	1093	217				EFSA
09.028	Octan 2-cykloheksyletylowy	21722-83-8	964	218				EFSA
09.029	Octan 1,1-dimetylo-3-fenylopropylu	103-07-1	1460	219				EFSA
09.030	Octan 2-metoksy-4-(prop-1-enylo)fenylu	93-29-8	1262	220				EFSA
09.031	Octan fenetylu	103-45-7	989	221				EFSA
09.032	Octan 3-fenylopropylu	122-72-5	638	222				EFSA
09.033	Octan rodinylu	141-11-7	60	223	Co najmniej 87 %; składnik drugorzędny to 9-12 % rodinolu			JECFA
09.034	Octan santalylu	1323-00-8	985	224			2	EFSA
09.035	Octan wanililu	881-68-5	890	225				EFSA
09.036	Octan p-tolilu	140-39-6	699	226				EFSA
09.037	Akrylan etylu	140-88-5	1351	245				EFSA
09.038	Maślan metylu	623-42-7	149	263				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.039	Maślan etylu	105-54-4	29	264				JECFA
09.040	Maślan propylu	105-66-8	150	266				JECFA
09.041	Maślan izopropylu	638-11-9	307	267				JECFA
09.042	Maślan butylu	109-21-7	151	268				JECFA
09.043	Maślan izobutylu	539-90-2	158	269				JECFA
09.044	Maślan pentylu	540-18-1	152	270				JECFA
09.045	Maślan heksylu	2639-63-6	153	271				JECFA
09.046	Maślan oktylu	110-39-4	155	272				JECFA
09.047	Maślan decylowy	5454-09-1	156	273				JECFA
09.048	Maślan geranylu	106-29-6	66	274	Co najmniej 92 %; składniki drugorzędne to 3-5 % geraniolu i 1% nerolu			JECFA
09.049	Maślan cytronellylu	141-16-2	65	275	Co najmniej 90%; składnik drugorzędny to 6-8% cytronellolu			JECFA
09.050	Maślan linalilu	78-36-4	361	276				JECFA
09.051	Maślan benzylu	103-37-7	843	277				EFSA
09.052	Maślan terpinylu	2153-28-8	370	278				JECFA
09.053	Maślan cynamylowy	103-61-7	652	279				EFSA
09.054	Maślan allilu	2051-78-7	2	280			2	JECFA
09.055	Maślan 3-metylobutylu	106-27-4	45	282				JECFA
09.057	Maślan 2-fenylopropylu	80866-83-7	1469	285				EFSA
09.058	Maślan p-anizylu	6963-56-0	875	286				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.059	Dekanian etylu	110-38-3	35	309				JECFA
09.060	Heksanian etylu	123-66-0	31	310				JECFA
09.061	Heksanian propylu	626-77-7	161	311				JECFA
09.062	Heksanian izopropylu	2311-46-8	308	312				JECFA
09.063	Heksanian butylu	626-82-4	162	313				JECFA
09.064	Heksanian izobutylu	105-79-3	166	314				JECFA
09.065	Heksanian pentylu	540-07-8	163	315				JECFA
09.066	Heksanian heksylu	6378-65-0	164	316				JECFA
09.067	Heksanian geranylu	10032-02-7	70	317				JECFA
09.068	Heksanian linalilu	7779-23-9	364	318				JECFA
09.069	Heksanian metylu	106-70-7	1871	319				SCF/CoE
09.070	Heksanian 3-metylobutylu	2198-61-0	46	320				JECFA
09.071	Heksanian 3-fenylopropylu	6281-40-9	642	321				EFSA
09.072	Mrówczan etylu	109-94-4	26	339				JECFA
09.073	Mrówczan propylu	110-74-7	117	340	Co najmniej 94 %; składnik drugorzędny to 4-6 % alkoholu propylowego			JECFA
09.074	Mrówczan heptylu	112-23-2	121	341	Co najmniej 94 %; składnik drugorzędny to 1-5 % heptanalu			JECFA
09.075	Mrówczan oktylu	112-32-3	122	342				JECFA
09.076	Mrówczan geranylu	105-86-2	54	343	Co najmniej 85%; składniki drugorzędne to 8-10% geraniolu i 2-4% nerolu			JECFA
09.077	Mrówczan benzylu	104-57-4	841	344				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.078	Mrówczan cytronellylu	105-85-1	53	345	Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 5-10 % cytronellolu			JECFA
09.079	Mrówczan rodinylu	141-09-3	56	346	Co najmniej 85 %; składnik drugorzędny to 10-13 % rodinolu			JECFA
09.080	Mrówczan linalilu	115-99-1	358	347	Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 6-8 % linaloolu			JECFA
09.081	Mrówczan alfa-terpinylu	2153-26-6	367	348				JECFA
09.082	Mrówczan DL-bornylu	7492-41-3	1389	349				EFSA
09.083	Mrówczan fenyloetylu	104-62-1	988	350				EFSA
09.084	Mrówczan 3-fenylopropylu	104-64-3	637	351				EFSA
09.085	Mrówczan cynamylu	104-65-4	649	352				EFSA
09.086	Mrówczan 2-metylo-1-fenylo-2-propylu	10058-43-2	1654	353	Co najmniej 93 %; składnik drugorzędny to 5-7 % alkoholu alfa,alfa-dimetylofenetylowego			EFSA
09.087	Mrówczan p-anizylu	122-91-8	872	354	Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 8 % alkoholu anizylowego			EFSA
09.088	Mrówczan eugenylu	10031-96-6	1530	355	Co najmniej 94 %; składnik drugorzędny to 2-3 % eugenolu			EFSA
09.089	Mrówczan izoeugenylu	7774-96-1	1261	356				EFSA
09.090	Mrówczan alfa-pentylocynamylu	7493-79-0	676	357	Co najmniej 85 %; składnik drugorzędny to 10-12 % alkoholu alfa-amylocynamylowego			EFSA
09.091	Heptanian butylu	5454-28-4	169	363				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.092	Heptanian izobutylu	7779-80-8	172	364				JECFA
09.093	Heptanian etylu	106-30-9	32	365				JECFA
09.094	Heptanian oktylu	5132-75-2	171	366				JECFA
09.095	Heptanian propylu	7778-87-2	168	367				JECFA
09.096	Heptanian metylu	106-73-0	167	368				JECFA
09.097	Heptanian allilu	142-19-8	4	369			2	JECFA
09.098	Heptanian pentylu	7493-82-5	170	370	Co najmniej 93 %; składnik drugorzędny to 4-7 % heksaniano-n-amylo-2-metylu			JECFA
09.099	Dodekanian etylu	106-33-2	37	375				JECFA
09.100	Dodekanian butylu	106-18-3	181	376				JECFA
09.101	Dodekanian metylu	111-82-0	180	377	Co najmniej 94 %; składniki drugorzędnie to 3-6 % tetradekanianu metylu; 2-5 % dekanianu metylu; 1-2 % heksadekanianu metylu			JECFA
09.102	Dodekanian p-tolilu	10024-57-4	704	378	Co najmniej 90 %; składniki drugorzędnie to 3-6 % tetradekanianu p-tolilu; 2-5% dekanianu p-tolilu; 1-2% heksadekanianu p-tolilu			EFSA
09.103	Dodekanian 3-metylo-butylu	6309-51-9	182	379				JECFA
09.104	Tetradekanian etylu	124-06-1	38	385				JECFA
09.105	Tetradekanian izopropylu	110-27-0	311	386				JECFA
09.106	Tetradekanian metylu	124-10-7	183	387				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.107	Nonanian etylu	123-29-5	34	388				JECFA
09.108	Nonanian metylu	1731-84-6	179	389				JECFA
09.109	Nonanian allilu	7493-72-3	6	390			2	JECFA
09.110	Nonanian 3-metylobutylu	7779-70-6	48	391				JECFA
09.111	Oktanian etylu	106-32-1	33	392				JECFA
09.112	Oktanian pentylu	638-25-5	174	393				JECFA
09.113	Oktanian heksylu	1117-55-1	175	394				JECFA
09.114	Oktanian oktylu	2306-88-9	177	395				JECFA
09.115	Oktanian nonylu	7786-48-3	178	396				JECFA
09.116	Oktanian linalilu	10024-64-3	365	397	Co najmniej 93 %; składniki drugorzędne to 2-3 % linalolu i 2-3 % kwasu oktanowego			JECFA
09.117	Oktanian metylu	111-11-5	173	398				JECFA
09.118	Oktanian heptylu	4265-97-8	176	399				JECFA
09.119	Oktanian allilu	4230-97-1	5	400			2	JECFA
09.120	Oktanian 3-metylobutylu	2035-99-6	47	401				JECFA
09.121	Propionian etylu	105-37-3	28	402				JECFA
09.122	Propionian propylu	106-36-5	142	403				JECFA
09.123	Propionian izopropylu	637-78-5	306	404				JECFA
09.124	Propionian butylu	590-01-2	143	405				JECFA
09.125	Propionian izobutylu	540-42-1	148	406				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.126	Propionian oktylu	142-60-9	145	407				JECFA
09.127	Propionian decylu	5454-19-3	146	408				JECFA
09.128	Propionian geranylu	105-90-8	62	409	Co najmniej 92%; składniki drugorzędne to 3-4% geraniolu i 1-2 % nerolu			JECFA
09.129	Propionian cytronellylu	141-14-0	61	410	Co najmniej 90%; składnik drugorzędny to 5-8% cytronellolu			JECFA
09.130	Propionian linalilu	144-39-8	360	411	Co najmniej 94%; składnik drugorzędny to 2-5% linaloolu			JECFA
▼M3 09.131	Propionian DL-izobornylu	2756-56-1	1391	412				EFSA
09.132	Propionian benzylu	122-63-4	842	413				EFSA
▼M1 09.133	Propionian cynamylu	103-56-0	651	414				EFSA
09.134	Propionian metylu	554-12-1	141	415				JECFA
09.135	Propionian pentylu	624-54-4		416				SCF/CoE
09.136	Propionian 3-metylobutylu	105-68-0	44	417				JECFA
09.137	Propionian fenetylu	122-70-3	990	418				EFSA
09.138	Propionian 3-fenylopropylu	122-74-7	639	419				EFSA
09.139	Propionian heksylu	2445-76-3	144	420				JECFA
09.140	Propionian cykloheksylu	6222-35-1	1097	421				EFSA
09.141	Propionian rodinylu	105-89-5	64	422				JECFA
09.142	Propionian terpinylu	80-27-3	369	423				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.143	Propionian karwylu	97-45-0	383	424				JECFA
09.144	Propionian 1-fenetylu	120-45-6	802	425				EFSA
09.145	Propionian p-anizylu	7549-33-9	874	426				EFSA
09.146	Undec-10-enon allilu	7493-76-7	9	441			2	JECFA
09.147	Walerianian etylu	539-82-2	30	465				JECFA
09.148	Walerianian butylu	591-68-4	160	466				JECFA
09.149	Walerianian pentylu	2173-56-0		467				SCF/CoE
09.150	Walerianian (E)-geranylu	10402-47-8	1821	468				EFSA
09.151	Walerianian cytronellylu	7540-53-6	69	469	Co najmniej 85%; składnik drugorzędny to 10-12 % rodinolu			JECFA
09.152	Walerianian benzylu	10361-39-4		470				EFSA
09.153	Walerianian DL-bornylu	7549-41-9	1392	471				EFSA
09.154	Walerianian mentylu	89-47-4	1852	472				EFSA
09.156	2-Nonynian metylu	111-80-8	1356	479				EFSA
09.157	2-Nonynian etylu	10031-92-2	1352	480				EFSA
09.158	2-Oktynianu metylu	111-12-6	1357	481				EFSA
09.159	Mrówczan pentylu	638-49-3	119	497	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 4-8 % alkoholu n-amylowego			JECFA
09.160	Mrówczan cykloheksylu	4351-54-6	1095	498				EFSA
09.161	Mrówczan heksylu	629-33-4	120	499				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.162	Mrówczan 3-metylobutylu	110-45-2	42	500	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 4-8 % alkoholu izoamylowego			JECFA
09.163	Mrówczan butylu	592-84-7	118	501				JECFA
09.164	Mrówczan izobutylu	542-55-2	124	502	Co najmniej 94 %; składnik drugorzędny to 4-6 % alkoholu izobutylowego			JECFA
09.165	Mrówczan izopropylu	625-55-8	304	503				JECFA
09.166	Maślan heptylu	5870-93-9	154	504				JECFA
09.167	Maślan nerylu	999-40-6	67	505				JECFA
09.168	Maślan fenyloetylu	103-52-6	991	506				EFSA
09.169	Propionian nerylu	105-91-9	63	509				JECFA
09.171	Octan cedrylu	77-54-3		527				EFSA
09.174	Octan 2-metoksyfenylu	613-70-7	718	552				EFSA
09.176	Mrówczan DL-izobornylu	1200-67-5	1390	565				EFSA
09.178	Octan 1-fenetylu	93-92-5	801	573				EFSA
09.179	Mrówczan 1-fenetylu	7775-38-4	800	574				EFSA
09.180	Heksadekanian metylu	112-39-0		581				EFSA
09.181	Heks-2-enian metylu	2396-77-2		583				EFSA
09.182	Walerianian metylu	624-24-8	159	588				JECFA
09.185	Octan 2-oksopropylu	592-20-1		607				SCF/CoE
09.186	Octan sec-butan-3-onylu	4906-24-5	406	608				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.188	Dekanian pentylu	5933-87-9		611				SCF/CoE
09.189	Maślan 1-fenylopropylu	10031-86-4	823	628				EFSA
09.191	Heks-3-enian etylu	2396-83-0	335					JECFA
09.192	Oleinian etylu	111-62-6	345	633				JECFA
09.193	Heksadekanian etylu	628-97-7	39	634				JECFA
09.194	(E,E)-Heksa-2,4-dienian etylu	2396-84-1	1178	635				EFSA
09.197	Octan heks-3(cis)-enylu	3681-71-8	134	644				JECFA
09.198	Walerianian izopentylu	2050-09-1		648				SCF/CoE
09.200	Octan 1-metylo-3-fenylopropylu	10415-88-0	816	671				EFSA
09.201	Walerianian fenetylu	7460-74-4		673				EFSA
09.202	Walerianian propylu	141-06-0		679				SCF/CoE
09.204	Oktadeka-9,12-dienian etylu	544-35-4		711				SCF/CoE
09.205	Oktadeka-9,12,15-trienian etylu	1191-41-9		712				SCF/CoE
09.208	Oleinian butylu	142-77-8		741				SCF/CoE
09.209	Oktanian butylu	589-75-3		742				SCF/CoE
09.210	Oktadekanian etylu	111-61-5	40	745	Co najmniej 89 %; składniki drugorzędne to 6-7 % palmitynianu etylu oraz estrów etylowych innych kwasów tłuszczowych			JECFA
09.211	Trimaślan glycerylu	60-01-5	922	747				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.212	Mrówczan nerylu	2142-94-1	55	2060	Co najmniej 90 %, składniki drugorzędne to 4-6 % geraniolu, 1-3 % nerolu oraz estrów kwasu mrówkowego cytronellolu, geraniolu i rodinolu			JECFA
09.213	Octan nerylu	141-12-8	59	2061				JECFA
09.214	Octan undek-10-enylu	112-19-6	136	2062				JECFA
09.215	Octan karwylu	97-42-7	382	2063				JECFA
09.216	Octan dihydrokarwylu	20777-49-5	379	2064				JECFA
09.218	Octan DL-izobornylu	125-12-2	1388	2066				EFSA
09.219	Octan 1R,2S,5R-izopulegilu	57576-09-7	756	2067			4	EFSA
09.220	Octan piperonylu	326-61-4	894	2068				EFSA
09.225	Octan 1,3-nonanediolu	1322-17-4	605	2075				JECFA
09.227	Octan 1,1-dimetylo-2-fenetylu	151-05-3	1655	2077				EFSA
09.228	Octan o-tolilu	533-18-6	698	2078				EFSA
09.230	Maślan cykloheksylu	1551-44-6	1094	2082				EFSA
09.231	Maślan 1-fenetylu	3460-44-4	803	2083				EFSA
09.232	Maślan 1,1-dimetylo-2-fenetylu	10094-34-5	1656	2084				EFSA
09.233	Propionian allilu	2408-20-0	1	2094				JECFA
09.234	Non-2-enian metylu	111-79-5	1813	2099				EFSA
09.235	Dec-2-enian butylu	7492-45-7	1348	2100				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.236	Undec-9-enian metylu	5760-50-9	342	2101				JECFA
09.237	Undec-10-enian etylu	692-86-4	343	10634				JECFA
09.238	Undec-10-enian butylu	109-42-2	344	2103				JECFA
09.239	2-undecynian metylu	10522-18-6	1358	2111				EFSA
09.240	Mrówczan heks-3(cis)-enylu	33467-73-1	123	2153				JECFA
09.244	Heksania allilu	123-68-2	3	2181			2	JECFA
09.246	Oktadekanian butylu	123-95-5	184	2189				JECFA
09.247	Krotonian allilu	20474-93-5		2222			2	EFSA
09.248	Trans-2-butenian etylu	623-70-1		2244				EFSA
09.249	Maślan 1-metylo-2-fenetylu	68922-11-2	814	2276				EFSA
09.250	Walerianian izobutylu	10588-10-0		2303				SCF/CoE
09.251	Dekanian metylu	110-42-9		2304				SCF/CoE
09.253	Octan 2-izopropylo-5-metylofenylu	528-79-0		2308				EFSA
09.254	Octan 3-oktylu	4864-61-3	313	2347				JECFA
09.256	Nonanian propylu	6513-03-7		2351				SCF/CoE
09.258	Pentaoctan D-glukozy	3891-59-6						EFSA
09.260	(E,Z)-Deka-2,4-dienian etylu	3025-30-7	1192	10574				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.261	Heksanian 2-fenetylu	6290-37-5	995	10882				EFSA
09.262	Oktanian fenetylu	5457-70-5	996	10884				EFSA
09.263	Tripropionian glicerylu	139-45-7	921	10657				EFSA
09.264	Maślan sec-butan-3-onylu	84642-61-5	407	10525				JECFA
09.265	Okt-4-enian etylu	34495-71-1	338	10619				JECFA
▼M3 09.266	(2)-Butenian heksylu	19089-92-0	1807	10688				EFSA
▼M1 09.267	Heks-3-enian metylu	2396-78-3	334	10801				JECFA
09.268	Okt-4(cis)-anian metylu	21063-71-8	337	10834				JECFA
09.269	Octan fenchylu	13851-11-1	1399	11769				EFSA
09.270	Maślan heks-3-enylu	16491-36-4	157	11859				JECFA
09.271	Heksanian heks-3-enylu	31501-11-8	165	11779				JECFA
▼M12 ———								
▼M1 09.273	Krotonian izobutylu	589-66-2	1206	10706				EFSA
09.274	Undekanian etylu	627-90-7	36	10633				JECFA
09.275	Octan hept-3(trans)-enylu	1576-77-8	135	10662				JECFA
09.276	Octan okt-2-enylu	3913-80-2	1367	11906			2	EFSA
09.277	Maślan okt-2(trans)-enylu	84642-60-4	1368	11907			2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.278	Octan p-menta-1,8-dien-7-ylu	15111-96-3	975	10742			2	EFSA
09.280	Dioctan nonano-1,4-diylu	67715-81-5	609	11927	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 5-8 % monooctanów			JECFA
09.281	Octan okt-1-en-3-ylu	2442-10-6	1836	11716			1	EFSA
09.282	Maślan okt-1-en-3-ylu	16491-54-6	1837				1	EFSA
09.283	(E)-Dec-2-enian etylu	7367-88-6	1814	10577				EFSA
09.284	Dec-4-enian etylu	76649-16-6	341	10578				JECFA
09.285	Okt-2(trans)-enian etylu	7367-82-0	1812	10617				EFSA
09.286	Octan 2-metylobutylu	624-41-9	138	10762				JECFA
09.287	Deka-2,4-dienian propylu	28316-62-3		10889				EFSA
09.288	4-(4-Acetoksyfenylo)butan-2-on	3572-06-3	731		Co najmniej 93 %; składnik drugorzędny to 2-5 % izomeru orto			EFSA
09.289	Octan alfa-kamfolenu	36789-59-0	969					EFSA
09.290	Okta-4,7-dienian etylu	69925-33-3	339					JECFA
09.291	Heks-3-enian heks-3-enylu	61444-38-0	336					JECFA
09.292	2-Heksanian heksylu	33855-57-1	1810		Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 6-8 % trans-3-heksanianu heksylu			EFSA
09.294	Octan 2-metylobenzylu	17373-93-2	863		Co najmniej 98 % (suma izomerów o,m,p-)			EFSA
09.298	Non-3-enian metylu	13481-87-3	340					JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.299	Okt-2(trans)-enian metylu	7367-81-9	1811	11800	Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 5-6 % trans-3-oktenianu metylu			EFSA
09.300	(E,E)-heksa-2,4-dienian metylu	689-89-4	1177					EFSA
09.301	Oktanian p-tolilu	59558-23-5	703					EFSA
09.302	Octan mirtenylu	1079-01-2	982	10887			2	EFSA
09.303	Izowalerianian hept-2-enylu	253596-70-2	1799	10664			2	EFSA
09.304	Izowalerianian sec-heptylu	238757-71-6		10806				EFSA
09.305	Octan beta-jonylu	22030-19-9	1409	10702	Co najmniej 92 %; składniki drugorzędne to 2-5 % kwasu octowego i 1-2 % beta-jonolu		2	EFSA
09.306	Octan 2-metoksycynamylu (mieszanina izomerów)	110823-66-0		10752				EFSA
09.307	Dodekanian 2-metylo-butylu	93815-53-3		10766				EFSA
09.312	Heksa-2,4-dienian allilu	7493-75-6	8	2182			2	JECFA/EFSA
09.313	2-metylomaślan benzylu	56423-40-6		10523				EFSA
09.314	Krotonian benzylu	65416-24-2						EFSA
09.315	Dodekanian benzylu	140-25-0						EFSA
09.316	Heksanian benzylu	6938-45-0		10521				EFSA
09.317	Mleczan benzylu	2051-96-9						EFSA
09.318	Oktanian benzylu	10276-85-4						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.319	Maślan DL-bornylu	13109-70-1	1412					EFSA
09.321	2-Metylobut-2(cis)-enian butylu	7785-64-0						EFSA
09.323	Octan sec-butylu	105-46-4		10527				EFSA
09.324	But-(2E)-enian butylu	591-63-9						EFSA
09.325	Maślan sec-butylu	819-97-6		10528				EFSA
09.326	Deka-(2E,4Z)-dienian butylu	28369-24-6		10529				EFSA
09.327	Dekanian butylu	30673-36-0		10530				EFSA
09.328	Mrówczan sec-butylu	589-40-2		10532				EFSA
09.329	Heks-2-enian butylu	13416-74-5						EFSA
09.330	Heks-(3E)-enian butylu	118869-62-8						EFSA
09.331	Heksadekanian butylu	111-06-8						EFSA
09.332	Heksanian sec-butylu	820-00-8		10533				EFSA
09.333	Mleczan sec-butylu	18449-60-0						EFSA
09.334	Nonanian butylu	50623-57-9						EFSA
09.335	Okt-2-enian butylu	57403-32-4		10536				EFSA
09.337	Octan karwakrylu	6380-28-5						EFSA
09.339	2-Metylokrotonian cynamylu (mieszanina izomerów)	61792-12-9						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.340	2-Metylobut-2-enian cytronellalu	24717-85-9	1823					EFSA
09.341	Heksanian cytronellalu	10580-25-3						EFSA
09.342	Octan cyklogeranylu	69842-11-1						EFSA
09.345	Bursztynian diizopentylu	818-04-2		10555				EFSA
09.346	Jabłczan dibutylu	6280-99-5						EFSA
09.347	Bursztynian dibutylu	141-03-7						EFSA
09.348	Adypinian dietylu	141-28-6						EFSA
09.349	Cytrynian dietylu	32074-56-9						EFSA
09.350	Fumaran dietylu	623-91-6						EFSA
09.351	Maleinian dietylu	141-05-9		10551				EFSA
09.352	Nonanodienian dietylu	624-17-9		10549				EFSA
09.353	Szczawian dietylu	95-92-1						EFSA
09.354	Pentanodienian dietylu	818-38-2						EFSA
09.355	Octan neo-dihydrokarwylu	56422-50-5		10859				EFSA
09.356	Propionian 1,1-dimetyloetylu	20487-40-5						EFSA
09.358	Octan 3,7-dimetylooktylu	20780-49-8		10899				EFSA
09.360	2-acetoksypropionian etylu	2985-28-6						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.362	2-hydroksy-4-metyloben-zoesan etylu	60770-00-5						EFSA
09.363	2-metoksybenzoesan etylu	7335-26-4						EFSA
09.364	2-fenylopropionian etylu	2510-99-8						EFSA
09.365	3-Metylokrotonian etylu	638-10-8		10610				EFSA
09.367	4-Hydroksybenzoesan etylu	120-47-8						EFSA
09.368	4-Metylopent-3-enian etylu	6849-18-9		10615				EFSA
09.370	Dec-9-enian etylu	67233-91-4		10579				EFSA
09.371	Deka-2,4,7-trienian etylu	78417-28-4	1193	10576				EFSA
09.372	Dodec-(2E)-enian etylu	28290-90-6		10584				EFSA
09.374	Hept-(2E)-enian etylu	54340-72-6						EFSA
09.375	Metakrylan etylu	97-63-2						EFSA
09.377	Okt-3-enian etylu	1117-65-3	1632	10618				EFSA
09.379	Pent-2-enian etylu	2445-93-4		10623				EFSA
09.380	Pentadekanian etylu	41114-00-5		10622				EFSA
09.381	Octan 2-etyloheksylu	103-09-3						EFSA
09.382	2-metylomaślan geranylu	68705-63-5	1820					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.383	2-Metylokrotonian geranylu	7785-33-3	1822	11829				EFSA
09.385	Octan hept-2-enylu	16939-73-4	1798	10661			2	EFSA
09.386	Octan sec-hept-4(cis)-enylu	94088-33-2						EFSA
09.387	2-metylomaślan heptylu	50862-12-9		10668				EFSA
09.388	Octan sec-heptylu	5921-82-4		10802				EFSA
09.390	Heksanian heptylu	6976-72-3		10666				EFSA
09.391	Heksanian sec-heptylu	6624-58-4		10805				EFSA
09.392	Izowalerianian heptylu	56423-43-9		10667				EFSA
09.394	Octan E-heks-2-enylu	2497-18-9	1355	643	Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 5-6 % octanu (Z)-2-heksenylu		2	EFSA
09.395	Propionian E-heks-2-enylu	53398-80-4	1378	11830			2	EFSA
09.396	Maślan heks-2-enylu	53398-83-7	1375				2	EFSA
09.397	Mrówczan heksa-2-enylu	53398-78-0	1376	11858			2	EFSA
09.398	Heksanian heksa-(2E)-enylu	53398-86-0	1381		Co najmniej 93 %; składniki drugorzędne to 2-3 % kwasu heksanowego i 2-3 % 2-heksenolu		2	EFSA
09.399	Izowalerianian (2E)-heksenylu	68698-59-9	1377				2	EFSA
09.400	Fenylooctan heksa-2-enylu	68133-78-8					2	EFSA
09.401	Acetooctan izopentylu	2308-18-1	598	227				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.402	Acetooctan etylu	141-97-9	595	240				JECFA
09.403	Acetooctan butylu	591-60-6	596	241				JECFA
09.404	Acetooctan izobutylu	7779-75-1	597	242				JECFA
09.405	Acetooctan geranylu	10032-00-5	599	243				JECFA
09.406	3-oksomaślan benzylu	5396-89-4	848	244				EFSA
09.407	3-Metylokrotonian 2-fenetylu	42078-65-9	998	246				EFSA
09.408	2-Metylobut-2(cis)-enian izobutylu	7779-81-9	1213	247				EFSA
09.409	2-metylomaślan etylu	7452-79-1	206	265				JECFA
09.410	2-etylomaślan allilu	7493-69-8	11	281			2	JECFA/EFSA
09.411	Cykloheksanomaślan allilu	7493-65-4	14	283			2	JECFA/EFSA
09.412	Izomaślan metylu	547-63-7	185	287				JECFA
09.413	Izomaślan etylu	97-62-1	186	288				JECFA
09.414	Izomaślan propylu	644-49-5	187	289				JECFA
09.415	Izomaślan izopropylu	617-50-5	309	290				JECFA
09.416	Izomaślan butylu	97-87-0	188	291				JECFA
09.417	Izomaślan izobutylu	97-85-8	194	292				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.418	Izomaślan pentylu	2445-72-9		293				EFSA
09.419	Izomaślan izopentylu	2050-01-3	49	294				JECFA
09.420	Izomaślan heptylu	2349-13-5	190	295				JECFA
09.421	Izomaślan cytronellylu	97-89-2	71	296	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 3-5% cytronellolu			JECFA
09.423	Izomaślan linalilu	78-35-3	362	298				JECFA
09.424	Izomaślan nerylu	2345-24-6	73	299	Co najmniej 92 %; składniki drugorzędne to 2-5 % nerolu i 1-2 % geraniolu			JECFA
09.425	2-metylopropionian terpinylu	7774-65-4	371	300				JECFA
09.426	Izomaślan benzylu	103-28-6	844	301				EFSA
09.427	Izomaślan fenetylu	103-48-0	992	302				EFSA
09.428	Izomaślan 3-fenylpropylu	103-58-2	640	303				EFSA
09.429	Izomaślan p-tolilu	103-93-5	701	304				EFSA
09.430	Izomaślan piperonylu	5461-08-5	895	305				EFSA
09.431	Izomaślan geranylu	2345-26-8	72	306				JECFA
09.432	4-Metylowalerianian metylu	2412-80-8	216	322				JECFA
09.433	Mleczan etylu	97-64-3	931	371				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.434	Mleczan butylu	138-22-7	932	372				EFSA
09.435	4-oksowalerianian etylu	539-88-8	607	373				JECFA
09.436	4-oksowalerianian butylu	2052-15-5	608	374				JECFA
09.439	Jabłczan dietylu	7554-12-3	620	382				JECFA
09.441	Jabłczan butylu etylu	17373-84-1	615	384				JECFA
09.442	Pirogronian etylu	617-35-6	938	430				EFSA
09.443	Pirogronian izopentylu	7779-72-8	939	431				EFSA
09.444	Bursztynian dietylu	123-25-1	617	438				JECFA
09.445	Bursztynian dimetylu	106-65-0	616	439				JECFA
09.446	Winian dietylu	87-91-2	622	440				JECFA
09.447	Izowalerianian etylu	108-64-5	196	442				JECFA
09.448	Izowalerianian propylu	557-00-6	197	443				JECFA
09.449	Izowalerianian butylu	109-19-3	198	444				JECFA
09.450	Izowalerianian izopropylu	32665-23-9	310	445				JECFA
09.451	Izowalerianian oktylu	7786-58-5	200	446				JECFA
09.452	Izowalerianian nonylu	7786-47-2	201	447				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.453	Izowalerianian geranylu	109-20-6	75	448				JECFA
09.454	Izowalerianian linalilu	1118-27-0	363	449				JECFA
09.455	Izowalerianian mentylu	16409-46-4	432	450				JECFA
09.456	Izowalerianian DL-bornylu	76-50-6	1393	451				EFSA
09.457	Izowalerianian DL-izobornylu	7779-73-9	1394	452				EFSA
09.458	Izowalerianian benzylu	103-38-8	845	453				EFSA
09.459	Izowalerianian cynamylu	140-27-2	654	454				EFSA
09.460	Izowalerianian cytronellylu	68922-10-1		455				SCF/CoE
09.461	Izowalerianian terpinylu	1142-85-4	372	456				JECFA
09.462	Izowalerianian metylu	556-24-1	195	457				JECFA
09.463	3-metylomaślan 3-metylobutylu	659-70-1	50	458				JECFA
09.464	Izowalerianian cykloheksylu	7774-44-9	1096	459				EFSA
09.465	Izowalerianian rodinylu	7778-96-3	77	460				JECFA
09.466	Izowalerianian fenetylu	140-26-1	994	461				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.467	Izowalerianian 3-fenylopropylu	5452-07-3	641	462				EFSA
09.468	Izowalerianian alfa-pentylocynamylowy	7493-80-3	678	463				EFSA
09.469	Cykloheksanowalerianian allilu	7493-68-7	15	474			2	JECFA/EFSA
09.470	Izomaślan cynamylu	103-59-3	653	496				EFSA
09.471	Izowalerianian nerylu	3915-83-1	76	508				JECFA
09.472	Izowalerianian izobutylu	589-59-3	203	568				JECFA
09.473	Izomaślan oktylu	109-15-9	192	593				JECFA
09.474	Sebacynian dibutylu	109-43-3	625	622	Co najmniej 93 %; składniki drugorzędne to 2-4 % estru butylowego kwasów tłuszczowych o zawartości atomów węgla 14, 16 i 18			JECFA
09.475	Sebacynian dietylu	110-40-7	624	623				JECFA
09.476	3-fenylo-3-oksopropionian etylu	94-02-0	834	627	Co najmniej 88 %; składnik drugorzędny to 7-9 % benzoesanu etylu			EFSA
09.478	Izomaślan heksylu	2349-07-7	189	646				JECFA
09.480	Izomaślan o-tolilu	36438-54-7	700	681				EFSA
09.481	Węglan dietylu	105-58-8		710				SCF/CoE
09.482	Cykloheksanooctan allilu	4728-82-9	12	2070			2	JECFA/EFSA
09.483	2-Metylomaślan metylu	868-57-5	205	2085	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 5-7 % izowalerianianu metylu			JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.484	Izomaślan 1,1-dimetylo-3-fenylopropylu	10031-71-7	1461	2086				EFSA
09.485	Izomaślan 2-fenylpropylu	65813-53-8	1470	2087				EFSA
09.486	Izomaślan 1-fenetylu	7775-39-5	804	2088				EFSA
09.487	Izomaślan 2-fenoksyetylu	103-60-6	1028	2089				EFSA
09.488	Cykloheksanopropionian etylu	10094-36-7	966	2095				EFSA
09.489	Izowalerianian allilu	2835-39-4	7	2098			2	JECFA /EFSA
09.490	Dietylomalonian	105-53-3	614	2106				JECFA
09.491	O-butyrylomleczan butylu	7492-70-8	935	2107				EFSA
09.492	Cykloheksanian allilu	7493-66-5	16	2180			2	JECFA/EFSA
09.493	2-Metylokrotonian allilu	7493-71-2	10	2183			2	JECFA/EFSA
09.494	2-Metylokrotonian benzylu	37526-88-8	846	2184				EFSA
09.495	2-Metylokrotonian etylu	5837-78-5	1824	2185				EFSA
09.496	2-Metylokrotonian fenetylu	55719-85-2	997	2186				EFSA
09.498	Cykloheksanopropionian allilu	2705-87-5	13	2223			2	JECFA/EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.499	Izowalerianian pentylu	25415-62-7		2224				EFSA
09.501	2-Acetylo-3-fenylopropionian etylu	620-79-1	835	2241				EFSA
09.502	Butyrylomleczan etylu	71662-27-6		2242				EFSA
09.505	Izowalerianian heks-3-enylu	10032-11-8	202	2344				JECFA
09.506	2-metylomaślan heks-3-enylu	10094-41-4	211	2345				JECFA
09.507	2-Metylomaślan heksylu	10032-15-2	208	4132				JECFA
09.508	2,3-Dimetylokrotonian benzylu	7492-69-5	847	11868				EFSA
09.509	Izomaślan 1-metylo-1-fenetylu	7774-60-9	1657	11828				EFSA
09.510	Akonitynian etylu	1321-30-8	628	11845				JECFA
09.511	Acetylocytrynian tributylu	77-90-7	630					JECFA
09.512	Cytrynian trietylowy	77-93-0	629	11762				JECFA
09.513	2-Metylokrotonian izopropylu	1733-25-1	312	10733				JECFA
09.514	2,4-dioksoheksanian etylu	13246-52-1	603	11903				JECFA
09.515	2-etylomaślan geranylu	73019-14-4	78	11667				JECFA
09.516	2-metylomaślan 2-metylobutylu	2445-78-5	212	10773	Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 5-7 % 3-metylomaślanu 2-metylobutylu			JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.517	Cytronellokarboksylan metylu	2270-60-2	354	10781				JECFA
09.518	Izowalerianian 4-metylofenylu	55066-56-3	702	10545				EFSA
09.519	2-metylomaślan butylu	15706-73-7	207	10534				JECFA
09.520	3-Okso-2-pentylo-1-cyklopentylooctan metylu	24851-98-7		10785				EFSA
09.521	3-Okso-2-pent-2-enylo-1-cyklopentylooctan metylu	39924-52-2	1400	10821	Mieszanina izomerów: izomeru trans-trans: 2-8 %, izomeru trans-cis: 84-92 %, izomeru cis-cis:3-8 %. Suma trzech głównych pików: 98-100 %			EFSA
09.522	3-Hydroksymaślan etylu	5405-41-4	594	10596				JECFA
09.523	Izomaślan dodecylu	6624-71-1	193	10563				JECFA
09.524	2-Metylopent-3-enian etylu	1617-23-8	350	10612				JECFA
09.525	Izomaślan maltylu	65416-14-0	1482	10739			2	EFSA
09.526	2-Metylowalerianian etylu	39255-32-8	214	10616				JECFA
09.527	2-Metylopent-4-enian etylu	53399-81-8	351	10613				JECFA
09.528	Izomaślan trans-3-heptenylu		191	10663				JECFA
09.529	Izowalerianian heksylu	10032-13-0	199	10692				JECFA
09.530	2-Metylomaślan izopentylu	27625-35-0	51	10721				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.531	Izowalerianian 2-metylobutylu	2445-77-4	204	10772				JECFA
09.532	3-Hydroksyheksanian metylu	21188-58-9	600	10812				JECFA
09.533	Brassylokarboksylan etylu	105-95-3	626	10571				JECFA
09.534	Cykloheksanian etylu	3289-28-9	963	11916				EFSA
09.535	3-Hydroksyheksanian etylu	2305-25-1	601	11764				JECFA
09.536	Cykloheksanokarboksylan metylu	4630-82-4	962	11920				EFSA
09.537	2-Metylomaślan oktylu	29811-50-5	209	10866				JECFA
09.538	2-Metylomaślan fenetylu	24817-51-4	993	10883				EFSA
09.539	2-Metylokrotonian okt-3-ylu	94133-92-3	448					JECFA
09.540	2-Metylopenta-3,4-dienian etylu	60523-21-9	353					EFSA
09.541	3-Metylowalerianian etylu	5870-68-8	215					JECFA
09.542	3-Oksoheksanian etylu	3249-68-1	602					JECFA
09.543	5-Hydroksydekanian glicerolu	26446-31-1	923	10648	Mieszanina 9-11 % glicerolu; 24-30 % delta-dekalaktonu; 25-34 % monoglicerydu, 13-21 % diglicerydu i 6-11 % triglicerydu			EFSA
09.544	5-Hydroksydodekanian glicerolu	26446-32-2	924	10649	Mieszanina 5-8 % glicerolu; 37-47% delta-dekalaktonu; 16-28% monoglicerydu, 11-19% diglicerydu i 3-7% triglicerydu			EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.545	Mleczan heks-(3Z)-enylu	61931-81-5	934	10681				EFSA
09.546	2-Metylopent-(3 i 4)-enian heksylu	58625-95-9	352					JECFA
09.547	2-Metylomaślan izopropylu	66576-71-4	210					JECFA
09.548	2-Hydroksy-4-metylowalerianian metylu	40348-72-9	590					JECFA
09.549	2-Metylowalerianian metylu	2177-77-7	213					JECFA
09.550	2-Okso-3-metylowalerianian metylu	3682-42-6	591					JECFA
09.551	Mleczan l-mentylu	59259-38-0	433					JECFA
09.552	Gliceryd kwasu 3-oksodekanowego	91052-69-6	914	10650				EFSA
09.553	Gliceryd kwasu 3-oksododekanowego	91052-70-9	915	10651				EFSA
09.554	Gliceryd kwasu 3-oksoheksadekanowego	91052-71-0	917	10652				EFSA
09.555	Gliceryd kwasu 3-oksoheksanowego	91052-72-1	910	10653				EFSA
09.556	Gliceryd kwasu 3-oksooktanowego	91052-68-5	911	10654				EFSA
09.557	Gliceryd kwasu 3-oksotetradekanowego	91052-73-2	916	10655				EFSA
09.558	Malonian dimetylu	108-59-8		11754				EFSA
09.559	2-metylokrotonian heks-3(cis)-enylu	67883-79-8	1277					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.560	Anizylan heks-3(cis)-enylu	121432-33-5						EFSA
09.561	Antranilan heks-3(cis)-enylu	65405-76-7	1538	10676				EFSA
▼M3 09.562	Mrówczan trans-3-heksenylu	56922-80-6						EFSA
▼M1 09.563	Izomaślan heks-3(cis)-enylu	41519-23-7	1275	11783				EFSA
09.564	Propionian heks-3(cis)-enylu	33467-74-2	1274	10683				EFSA
09.565	2-Oksopropionian heks-(3Z)-enylu	68133-76-6	1846	10684				EFSA
09.566	(E)-But-2-enian heks-(3Z)-enylu	65405-80-3	1276					EFSA
09.567	Dekanian heks-(3Z)-enylu	85554-69-4						EFSA
09.568	E-Heksenian heks-(3Z)-enylu	53398-87-1	1279		Co najmniej 86 %; składniki drugorzędne to 6-7 % 3-heksanianu 3-heksenylu i 4-5 % 2-heksanianu 1-heksenylu			EFSA
09.569	Oktanian heks-(3Z)-enylu	61444-41-5						EFSA
09.570	Salicylan (Z)-heks-3-enylu	65405-77-8		10685				EFSA
09.571	Walerianian heks-(3Z)-enylu	35852-46-1	1278	10686				EFSA
09.572	Octan heks-(4Z)-enylu	42125-17-7						EFSA
09.573	Octan heksa-2,4-dienylu	1516-17-2	1780	10675			2	EFSA
09.574	Octan heksadec-1-ylu	629-70-9						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.575	Heptanian (3Z)-heksenylu	61444-39-1						EFSA
▼M3 09.578	(E)-But-2-enian heksylu	1617-25-0		10688				EFSA
▼M1 09.579	Dodekanian heksylu	34316-64-8						EFSA
09.580	Mleczan heksylu	20279-51-0						EFSA
09.581	Salicylan heksylu	6259-76-3		10695				EFSA
09.582	Tetradekanian heksylu	42231-99-2						EFSA
09.583	Walerianinan heksylu	1117-59-5		10696				EFSA
09.584	Izomaślan izobornylu	85586-67-0	1863					EFSA
09.585	2-Metylomaślan izobutylu	2445-67-2		10710				EFSA
09.586	2-Metyloprop-2-enian izobutylu	97-86-9						EFSA
09.587	Dekanian izobutylu	30673-38-2		10707				EFSA
09.588	Dodekanian izobutylu	37811-72-6		10708				EFSA
09.589	Heksadekanian izobutylu	110-34-9		10715				EFSA
09.590	Mleczan izobutylu	585-24-0		10709				EFSA
09.592	Oktadekanian izobutylu	646-13-9						EFSA
09.593	Oktanian izobutylu	5461-06-3		10714				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.594	Tetradekanian izobutylu	25263-97-2		10712				EFSA
▼M3 09.596	(Z)-But-2-enian izopentylu	10482-55-0						EFSA
▼M1 09.598	Dekanian izopentylu	2306-91-4						EFSA
09.599	Heptanian izopentylu	109-25-1		10719				EFSA
09.600	Heksanian izopentylu	81974-61-0		10723				EFSA
09.601	Mleczan izopentylu	19329-89-6		10720				EFSA
09.602	Tetradekanian izopentylu	62488-24-8		10722				EFSA
09.603	Krotonian izopropylu	6284-46-4		10729				EFSA
09.604	Dekanian izopropylu	2311-59-3		10730				EFSA
09.605	Dodekanian izopropylu	10233-13-3						EFSA
09.606	Heksadekanian izopropylu	142-91-6		10732				EFSA
09.608	Oktanian izopropylu	5458-59-3		10731				EFSA
09.609	Walerianian izopropylu	18362-97-5						EFSA
09.611	Octan 4-izopropylobenzylu	59230-57-8						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.612	Octan lawandulylu	25905-14-0						EFSA
09.614	Walerianian linalylu	10471-96-2		10738				EFSA
09.615	Octan p-ment-1-en-9-ylu	28839-13-6	972	10748				EFSA
09.616	Bursztynian mono-ment-3-ylu	77341-67-4	447					JECFA
09.617	Octan p-mentan-8-ylu	58985-18-5						EFSA
09.618	Mrówczan mentylu	2230-90-2		10751				EFSA
09.619	Heksanian (1R,2S,5R)-mentylu	6070-16-2						EFSA
09.620	Fenylooctan mentylu	1154-92-3						EFSA
09.621	Salicylan (1R,2S,5R)-mentylu	89-46-3						EFSA
09.623	2,4-dihydroksy-3,6-dimetylobenzoesan metylu	4707-47-5						EFSA
09.624	2-Metylokrotonian metylu	6622-76-0						EFSA
09.625	2-Metylopent-3(E)-enian metylu	33603-30-4						EFSA
09.626	2-Oksopropionian metylu	600-22-6		10848				EFSA
09.629	3-Acetoksyheksanian metylu	21188-60-3		10755				EFSA
09.631	4-Metylobenzoesan metylu	99-75-2						EFSA
09.632	5-Acetoksyheksanian metylu	35234-22-1	1719	10756				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.633	5-Hydroksydekanian metylu	101853-47-8						EFSA
09.634	Acetooctan metylu	105-45-3						EFSA
09.636	Krotonian metylu	623-43-8						EFSA
09.637	Dec-2-enian metylu	2482-39-5		11799				EFSA
09.638	Dec-(4Z)-enian metylu	7367-83-1		10784				EFSA
09.639	(E,Z)-deka-2,4-dienian metylu	4493-42-9	1191		Co najmniej 93 %; składnik drugorzędny to 2-5 % 2,4-dekadienianu (E,E)-metylu			EFSA
09.640	Deka-4,8-dienian metylu	1191-03-3		10782				EFSA
09.641	Dodec-(2E)-enian metylu	6208-91-9		10792				EFSA
09.642	Mrówczan metylu	107-31-3		10795				EFSA
09.643	Geranian metylu	1189-09-9		10797				EFSA
09.644	Mleczan (S)-metylu	27871-49-4						EFSA
09.645	Mieszanina linolanu metylu i linolenianu metylu		346	713, 714	44-46 % linolenianu metylu; 18-20 % linolanu metylu; 22-25 % stearynianu metylu i oleinianu metylu; 7-8 % palmitynianu metylu			SCF/CoE/ JECFA
09.647	Metakrylan metylu	80-62-6	1834					EFSA
09.648	N,N-dimetyloantranilan metylu	10072-05-6	1551					EFSA
09.649	N-acetyloantranilan metylu	2719-08-6	1550					EFSA
09.650	N-formyloantranilan metylu	41270-80-8	1549					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.651	Oktadekanian metylu	112-61-8		10849				EFSA
09.652	Oleinian metylu	112-62-9		10836				EFSA
09.655	Octan 3-metylobut-3-enylu	5205-07-2	1269					EFSA
09.656	Benzoesan 3-metylobut-3-enylu	5205-12-9						EFSA
09.657	Octan 1-metylobutylu	626-38-0	1146	10761				EFSA
09.658	Maślan 1-metylobutylu	60415-61-4	1142	10763				EFSA
09.659	Maślan 2-metylobutylu	51115-64-1						EFSA
09.660	Dekanian 2-metylobutylu	68067-33-4		10765				EFSA
09.661	Mrówczan 2-metylobutylu	35073-27-9						EFSA
09.662	Heksanian 2-metylobutylu	2601-13-0		10768				EFSA
09.663	Izomaślan 2-metylobutylu	2445-69-4		10770				EFSA
09.664	Oktanian 2-metylobutylu	67121-39-5		10776				EFSA
09.665	Propionian 2-metylobutylu	2438-20-2		10778				EFSA
09.666	Tetradekanian 2-metylobutylu	93805-23-3		10774				EFSA
09.670	Octan myrtanylu	29021-36-1						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.671	Octan (3S,6Z)-nerolidylu	56001-43-5		10862				EFSA
09.672	Octan non-(3Z)-enylu	13049-88-2						EFSA
09.673	Octan non-(6Z)-enylu	76238-22-7						EFSA
09.674	Octan (E,Z)-3,6-nonadien-1-olu	211323-05-6	1285					EFSA
09.676	Octan sec-oktylu	2051-50-5		10799				EFSA
09.677	Heksanian oktylu	4887-30-3		10865				EFSA
09.678	Heksanian pent-2-enylu	74298-89-8	1795				2	EFSA
09.679	2-Metylomaślan pentylu	68039-26-9		10875				EFSA
09.680	2-Metyloizokrotonian pentylu	7785-63-9						EFSA
09.681	Dodekanian pentylu	5350-03-8						EFSA
09.682	Heksadekanian pentylu	31148-31-9						EFSA
09.683	Mleczan pentylu	6382-06-5						EFSA
09.684	2-Butenian (E)-2-fenetylu	68141-20-8		10880				EFSA
09.685	Dekanian 2-fenetylu	61810-55-7		10881				EFSA
09.686	Mleczan fenetylu	155449-46-0						EFSA
09.687	Maślan 2-fenoksyetylu	23511-70-8						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.688	Octan fenylu	122-79-2	734	10878				EFSA
09.689	Salicylan fenylu	118-55-8	736	11814				EFSA
09.690	Maślan 3-fenylopropylu	7402-29-1						EFSA
09.691	Octan fitolu	10236-16-5	1833					EFSA
09.692	Octan prenylu	1191-16-8	1827	11796				EFSA
09.693	Benzoesan prenylu	5205-11-8						EFSA
09.694	Mrówczan prenylu	68480-28-4	1826					EFSA
09.695	Izomaślan prenylu	76649-23-5	1828					EFSA
09.696	Salicylan prenylu	68555-58-8						EFSA
09.698	2-metylomaślan propylu	37064-20-3		10891				EFSA
09.699	Krotonian propylu	10352-87-1						EFSA
09.700	Dekanian propylu	30673-60-0						EFSA
09.701	Fenoksyoctan allilu	7493-74-5	18	228			2	JECFA/EFSA
09.702	Fenylooctan propylu	4606-15-9	1010	229				EFSA
09.703	Fenylooctan oktylu	122-45-2	1017	230				EFSA
09.704	Fenylooctan (2E)-geranylu	102-22-7	1020	231				EFSA
09.705	Fenylooctan benzylu	102-16-9	849	232				EFSA
09.706	Fenylooctan anizylu	102-17-0	876	233				EFSA
09.707	Fenylooctan fenetylu	102-20-5	999	234				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.708	Fenylooctan cynamylu	7492-65-1	655	235				EFSA
09.709	Fenylooctan p-tolilu	101-94-0	705	236				EFSA
09.710	Fenylooctan izoeugenylu	120-24-1	1263	237				EFSA
09.711	Fenylooctan gwajacylu	4112-89-4	719	238				EFSA
09.712	Fenylooctan santalylu	1323-75-7	1022	239			2	EFSA
09.713	4-Metoksybenzoesan metylu	121-98-2	884	248				EFSA
09.714	4-Metoksybenzoesan etylu	94-30-4	885	249				EFSA
09.715	Antranilan metylu	134-20-3	1534	250				EFSA
09.716	Antranilan etylu	87-25-2	1535	251				EFSA
09.717	Antranilan butylu	7756-96-9	1536	252				EFSA
09.718	Antranilan izobutylu	7779-77-3	1537	253				EFSA
09.719	Antranilan allilu	7493-63-2	20	254			2	JECFA/EFSA
09.721	Antranilan linalylu	7149-26-0	1540	256				EFSA
09.722	Antranilan cykloheksylu	7779-16-0	1541	257				EFSA
09.723	Antranilan fenetylu	133-18-6	1543	258				EFSA
09.724	Antranilan alfa-terpinylu	14481-52-8	1542	259				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.725	Benzoesan metylu	93-58-3	851	260				EFSA
09.726	Benzoesan etylu	93-89-0	852	261				EFSA
09.727	Benzoesan benzylu	120-51-4	24	262				EFSA
09.728	4-Fenylomaślan etylu	10031-93-3	1458	307				EFSA
09.729	4-Fenylomaślan metylu	2046-17-5	1464	308				EFSA
09.730	Cynamonian etylu	103-36-6	659	323				EFSA
09.731	Cynamonian propylu	7778-83-8	660	324				EFSA
09.732	Cynamonian izopropylu	7780-06-5	661	325				EFSA
09.733	Cynamonian butylu	538-65-8	663	326				EFSA
09.734	Cynamonian izobutylu	122-67-8	664	327				EFSA
09.735	Cynamonian pentylu (mieszanina izomerów)	3487-99-8		328				EFSA
09.736	Cynamonian linalylu	78-37-5	668	329				EFSA
09.737	Cynamonian (S)-terpinylu	10024-56-3	669	330				EFSA
09.738	Cynamonian benzylu	103-41-3	670	331				EFSA
09.739	Cynamonian cynamylu	122-69-0	673	332				EFSA
09.740	Cynamonian metylu	103-26-4	658	333				EFSA
09.741	Cynamonian allilu	1866-31-5	19	334			2	JECFA/EFSA
09.742	Cynamonian izopentylu	7779-65-9	665	335				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.743	Cynamonian fenetylu	103-53-7	671	336				EFSA
09.744	Cynamonian cykloheksylu	7779-17-1	667	337				EFSA
09.745	Cynamonian 3-fenylopropylu	122-68-9	672	338				EFSA
09.746	3-Fenylopropionian metylu	103-25-3	643	427				EFSA
09.747	3-Fenylopropionian etylu	2021-28-5	644	429				EFSA
09.748	Salicylan etylu	118-61-6	900	432				EFSA
09.749	Salicylan metylu	119-36-8	899	433				EFSA
09.750	Salicylan izobutylu	87-19-4	902	434				EFSA
09.751	Salicylan izopentylu	87-20-7	903	435				EFSA
09.752	Salicylan benzylu	118-58-1	904	436				EFSA
09.753	Salicylan fenetylu	87-22-9	905	437				EFSA
09.755	Benzoesan izopentylu	94-46-2	857	562	65-68 % benzoesanu 3-metylobutylu; 30-35 % benzoesanu 2-metylobutylu; 1-5 % benzoesanu n-pentylu			EFSA
09.756	Fenylooctan izobornylu	94022-06-7		566				EFSA
09.757	Benzoesan izobutylu	120-50-3	856	567				EFSA
09.758	p-tert-Butylufenylooctan metylu	3549-23-3	1025	577				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.761	Fenylooctan pentylu	5137-52-0		612				EFSA
09.762	Salicylan pentylu	2050-08-0		613				EFSA
09.763	Salicylan butylu	2052-14-4	901	614				EFSA
09.764	N-Etyloantranilan etylu	38446-21-8	1547	629				EFSA
09.765	N-Metyloantranilan etylu	35472-56-1	1546	632				EFSA
09.766	Benzoesan eugenylu	531-26-0	1533	636				EFSA
09.767	Benzoesan geranylu	94-48-4	860	639				EFSA
09.768	Benzoesan heksenylu	6789-88-4	854	645				EFSA
09.769	N-metyloantranilan izobutylu	65505-24-0	1548	649				EFSA
09.770	Benzoesan izopropylu	939-48-0	855	652				EFSA
09.771	Benzoesan linalylu	126-64-7	859	654				EFSA
09.772	Fenylooctan linalylu	7143-69-3	1019	655				EFSA
09.774	Benzoesan fenetylu	94-47-3		667				EFSA
09.776	Benzoesan propylu	2315-68-6	853	677				EFSA
09.779	Benzoesan butylu	136-60-7		740				EFSA
09.780	Benzoesan cynamylu	5320-75-2	760	743				EFSA
09.781	N-Metyloantranilan metylu	85-91-6	1545	756				EFSA
09.782	Cynamonian heptylu	10032-08-3	666	2104				EFSA
09.783	Fenylooctan metylu	101-41-7	1008	2155				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.784	Fenylooctan etylu	101-97-3	1009	2156				EFSA
09.785	Fenylooctan cytronellylu	139-70-8	1021	2157				EFSA
09.786	Fenylooctan izopropylu	4861-85-2	1011	2158				EFSA
09.787	Fenylooctan butylu	122-43-0	1012	2159				EFSA
09.788	Fenylooctan izobutylu	102-13-6	1013	2160				EFSA
09.789	Fenylooctan 3-metylobutylu	102-19-2	1014	2161	62-64 % n-amylu; 33-36 % izoamylu			EFSA
09.790	Fenylooctan allilu	1797-74-6	17	2162			2	JECFA/EFSA
09.791	Fenylooctan (3S)-rodinylu	10486-14-3	1018	2163				EFSA
09.796	2-Metoksybenzoesan metylu	606-45-1	880	2192				EFSA
09.797	(p-Toliloksy)octan etylu	67028-40-4	1027	2243				EFSA
09.798	Wanilinian etylu	617-05-0		2302				EFSA
09.799	Wanilinian metylu	3943-74-6		2305				EFSA
09.801	Antranilan 2-naftylu	63449-68-3	1544	11862				EFSA
09.802	2-Etylo-3-fenylpropionian etylu	2983-36-0	1475	10587				EFSA
09.803	Dibenzoesan glikolu propylenowego	19224-26-1	862	10890				EFSA
09.804	Fenylooctan heksylu	5421-17-0	1015	10694				EFSA
09.805	Fenyloctan heks-3-enylu	42436-07-7	1016	10682				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.806	Benzoesan (Z)-heks-3-enylu	25152-85-6	858	11778	93-97 % benzoesanu cis-hexenylu; 1-2 % benzoesanu trans-3-hexenylu			EFSA
09.807	Salicylan o-tolilu	617-01-6	907					EFSA
09.808	Octan gwailu	134-28-1		10659				EFSA
▼M4 _____								
▼M1 09.811	Izomaślan waniliny	20665-85-4	891					EFSA
09.812	Tribenzoesan glicerolu	614-33-5	861	10656				EFSA
09.813	Dodekanian propylu	3681-78-5						EFSA
09.814	Heksadekanian propylu	2239-78-3		10893				EFSA
09.815	Mleczan propylu	616-09-1						EFSA
09.816	Oktanian propylu	624-13-5		10892				EFSA
09.818	Octan 3,7,11-trimetylododeka-2,6,10-trienylu	29548-30-9	1831					EFSA
09.819	Octan 3,5,5-trimetyloheksylu	58430-94-7						EFSA
09.820	Octan undecylu	1731-81-3		10906				EFSA
▼M11 _____								
▼M1 09.822	Octan izopropenylu	108-22-5	1835					EFSA
09.824	2-Acetylomaślan etylu	607-97-6						EFSA
09.825	Benzoesan pentylu	2049-96-9		2307				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.829	Octan etylu cykloheksylu	5452-75-5		218				EFSA
09.830	Octan terpineolu	8007-35-0	368	205				JECFA
09.831	3,7-Dimetylo-2,6-oktadienian etylu	13058-12-3						EFSA
09.832	3-Acetoheksanian etylu	21188-61-4		10566				EFSA
09.833	4-oksopentanian izopropylu	21884-26-4						EFSA
09.835	Dekanian benzylu	42175-41-7						EFSA
09.836	Benzoesan 3-fenylopropylu	60045-26-3						EFSA
09.837	3-Fenylopropionian 3-fenylopropylu	60045-27-4						EFSA
09.838	Metylowęglan (3Z)-heksenylu	67633-96-9						EFSA
09.839	3-Metylomaślan decylu	72928-48-4						EFSA
09.840	2,4-Dekadienian propylu	84788-08-9	1194	10889				EFSA
09.841	Oktanian 2-heksenylu	85554-72-9	1796				2	EFSA
09.842	Węglan l-mentolowy glikolu etylenowego	156324-78-6	443					JECFA
09.843	Węglan glikolu mentolo-1- i 2-propylenowego	30304-82-6					1	EFSA
09.846	Mrówczan 3-heksenylu	2315-09-5	1272	2153				EFSA
09.848	Octan (-)-bornylu	5655-61-8	1864					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.850	trans-2-Heksenian etylu	27829-72-7	1808	631				EFSA
09.852	2-Hydroksybenzoesan 2-metylobutylu	51115-63-0						EFSA
▼M3 09.854	2-Metylobutanian cis-3-heksenylu	53398-85-9						EFSA
▼M1 09.855	Heksanian (3E)-heksenylu	56922-82-8						EFSA
▼M3 09.858	2-Metylo-2-butenian fenylometylu	67674-41-3			Mieszanina stereoizomerów: 60–90 % postaci E i 10–40 % postaci Z			EFSA
▼M1 09.862	3-Acetoksyoktanian etylu	85554-66-1						EFSA
09.865	(9Z)-Oktadecenian heksylu	20290-84-0						EFSA
09.866	Walerianian allilu	6321-45-5					2	EFSA
09.870	3-Metylomaślan karwylu	94386-39-7						EFSA
09.871	Dekanian cytronellylu	72934-06-6						EFSA
09.872	Dodekanian cytronellylu	72934-07-7						EFSA
09.874	Jabłczan di(2-metylobutylu)	253596-99-5						EFSA
09.878	Izowalerianian eugenylu	61114-24-7	1532					EFSA
▼M3 09.880	Butanian (Z)-hept-4-en-2-ylu	94088-12-7						EFSA
▼M1 09.884	2-etylomaślan heks-3-enylu	233666-04-1						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.885	Heksadekanian heks-3-enylu	233666-03-0						EFSA
09.888	2-metylomaślan izobornylu	94200-10-9	1869					EFSA
09.893	Mrówczan 2-izopropylo-5-metylofenylu	406700-80-9						EFSA
09.894	3-Metylomaślan 2-metoksy-4-(prop-1-enylo)fenylu	61114-23-6						EFSA
09.895	2-Metylopropionian 4-metoksybenzylu	71172-26-4						EFSA
09.897	Maślan 3-metylobut-3-en-1-ylu	54702-13-5						EFSA
09.898	Heksanian 3-metylobut-3-en-1-ylu	53655-22-4						EFSA
▼M12 ———								
▼M1 09.916	3-Hydroksyoktanian etylu	7367-90-0		10603				EFSA
09.917	Octan 4-pentenylu	1576-85-8	1270					EFSA
09.918	Octan cis-4-decenylu	67452-27-1	1288					EFSA
09.919	3-Acetoksy-2-metylomaślan etylu	139564-43-5	1718					EFSA
09.921	5-Heksenian etylu	54653-25-7	1273					EFSA
09.922	Heptanian (4Z)-etylu	39924-27-1	1281					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.923	Maślan hept-2-ylu	39026-94-3	1144					EFSA
09.924	Octan 3-heptylu (mieszanina R i S)	5921-83-5	1143					EFSA
09.925	Octan nonan-3-ylu	60826-15-5	1145					EFSA
09.926	Mrówczan oktan-3-ylu	84434-65-1						EFSA
09.927	Maślan rodinylu	141-15-1	68		Co najmniej 85 %; składnik drugorzędny to 10-13 % rodinolu			JECFA
09.928	Octan (3E)-heksenylu	3681-82-1						EFSA
09.929	Glutaran L-monomentylu	220621-22-7						EFSA
09.930	Octan 2-metyleno-5-(1-metyloetenylo)cykloheksylu	71660-03-2	1098					EFSA
09.931	Octan 2,6-dimetylo-2,5,7-oktatrien-1-olu	999999-91-4	1226				2	EFSA
09.932	Propionian (5Z)-oktenylu	196109-18-9	1282		Co najmniej 93 %; składniki drugorzędne to 2-3 % propionianu (E)-5-oktenylu i 0,5-1 % (Z)-5-oktenolu			EFSA
09.933	Izomaślan etylowaniliny	188417-26-7	953					EFSA
09.934	(5Z)-oktanian metylu	41654-15-3	1630					EFSA
09.935	Glutaran dimentylu	406179-71-3						EFSA
▼M3 09.936	Octan 4,8-dimetylo-3,7-nonadien-2-ylu	91418-25-6	1847					EFSA
▼M1 09.937	(3Z)-Heksanian metylu	13894-62-7	1624					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
09.938	Octan 6-metylo-5-hepten-2-ylu	19162-00-6	1838					EFSA
09.939	(3Z)-Heksanian etylu	64187-83-3	1626					EFSA
09.940	Izomaślan rodinylu	138-23-8	74	592				JECFA
09.942	2-Butenian 2-metylobutylo-3-metylu	97890-13-6						EFSA
09.943	Propionian gwajakolu	7598-60-9						EFSA
09.944	Maślan gwajakolu	4112-92-9						EFSA
09.945	Izomaślan gwajakolu	723759-62-4						EFSA
09.946	Octan dihydrogalangalu	129319-15-9						EFSA
09.947	Octan (E,Z)-2,6-nonadienylu	68555-65-7	1188				2	JECFA/EFSA
09.948	Octan (2E)-2-nonenylu	30418-89-4					2	EFSA
09.949	(S)-3-Hydroksymaślan L-mentylu	115869-76-6						EFSA
09.950	Octan Z-5-oktenylu	71978-00-2						EFSA
09.951	Adypinian bis(2-etyloheksylu) (adypinian dioktylu)	123-79-5	1968					EFSA
10.001	Nonano-1,4-lakton	104-61-0	229	178				JECFA
10.002	Undekano-1,4-lakton	104-67-6	233	179				JECFA
10.003	Heksadec-6-eno-1,16-lakton	7779-50-2	240	180				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
10.004	Pentadekano-1,15-lakton	106-02-5	239	181				JECFA
10.005	3-Propylidenoftalid	17369-59-4	1168	494				EFSA
10.006	Butyro-1,4-lakton	96-48-0	219	615				JECFA
10.007	Dekano-1,5-lakton	705-86-2	232	621				JECFA
10.008	Dodekano-1,5-lakton	713-95-1	236	624				JECFA
10.009	Dodec-6-eno-1,4-lakton	18679-18-0	249	625				JECFA
10.010	Heksano-1,5-lakton	823-22-3	224	641				JECFA
10.011	Undekano-1,5-lakton	710-04-3	234	688				JECFA
10.012	5-Metylofuran-2(3H)-on	591-12-8	221	731				JECFA
10.013	Pentano-1,4-lakton	108-29-2	220	757				JECFA
10.014	Nonano-1,5-lakton	3301-94-8	230	2194				JECFA
10.015	Oktano-1,5-lakton	698-76-0	228	2195				JECFA
10.016	Tetradekano-1,5-lakton	2721-22-4	238	2196				JECFA
10.017	Dekano-1,4-lakton	706-14-9	231	2230				JECFA
10.018	4-Butylooktano-1,4-lakton	7774-47-2	227	2231				JECFA
10.019	Dodekano-1,4-lakton	2305-05-7	235	2240				JECFA
10.020	Heptano-1,4-lakton	105-21-5	225	2253				JECFA
10.021	Heksano-1,4-lakton	695-06-7	223	2254				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
10.022	Oktano-1,4-lakton	104-50-7	226	2274				JECFA
10.023	5-Etylo-3-hydroksy-4-metylofuran-2(5H)-on	698-10-2	222	2300			2	JECFA/EFSA
10.024	3-Butyluidenoftalid	551-08-6	1170	10083				EFSA
10.025	3-Butyloftalid	6066-49-5	1169	10084				EFSA
10.026	3-Heptylodihydro-5-metylo-2(3H)-furanon	40923-64-6	244	10953				JECFA
10.027	3,7-Dimetylooktano-1,6-lakton	499-54-7	237	11833	Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 5-6 % laktonu kwasu 6-hydroksy-3,7-dimetylo-2-oktenowego			JECFA
10.028	Dodekano-1,6-lakton	16429-21-3	242					JECFA
10.029	Dekano-1,6-lakton	5579-78-2	241					JECFA
10.030	3-Hydroksy-4,5-dimetylofuran-2(5H)-on	28664-35-9	243	11834			2	JECFA/EFSA
10.031	6-Pentylo-2H-piran-2-on	27593-23-3	245	10967				EFSA
10.033	Dec-7-eno-1,5-lakton	34686-71-0	247					JECFA
10.034	5,6-Dihydro-3,6-dimetylobenzofuran-2(4H)-on	80417-97-6	1163				2	EFSA
10.035	Undec-8-eno-1,5-lakton	68959-28-4	248					JECFA
10.036	5,6,7,7a-Tetrahydro-3,6-dimetylobenzofuran-2(4H)-on	13341-72-5	1162				2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
10.037	delta-Lakton kwasu 5-hydroksy-2-decenowego	54814-64-1	246					EFSA
10.038	Dec-7-eno-1,4-lakton	67114-38-9						EFSA
10.039	cis-Dec-7-eno-1,4-lakton	63095-33-0						EFSA
10.040	Dec-8-eno-1,5-lakton	32764-98-0						EFSA
10.042	3,4-Dimetylo-5-pentylideno-furan-2(5H)-on	774-64-1		11873	Co najmniej 93 %; składnik drugorzędny to 1-2 % gamma-laktonu kwasu 3,4-dimetylo-5-ketobutanowego		2	EFSA
10.043	2,7-Dimetylookta-5(trans),7-dieno-1,4-lakton	78548-56-8					2	EFSA
10.044	Dodec-2-eno-1,5-lakton	16400-72-9	438		Co najmniej 88 % 6-heptylo-5,6-dihydro-2H-piran-2-onu; składniki drugorzędne to 3-5 % E-6-(3-heptenylo)-5,6-dihydro-2H-piran-2-onu i 1-2 % 6-heptylo-3,6-dihydro-2H-piran-2-onu			EFSA
10.045	Heptano-1,5-lakton	3301-90-4		10660				EFSA
10.046	Heks-2-eno-1,4-lakton	2407-43-4					2	EFSA
10.047	Heksadekano-1,16-lakton	109-29-5						EFSA
10.048	Heksadekano-1,4-lakton	730-46-1		10673				EFSA
10.049	Heksadekano-1,5-lakton	7370-44-7		10674				EFSA
10.050	Heksahydro-3,6-dimetylo-2(3H)-benzofuranon	92015-65-1	1161					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
10.051	5-Heksylo-5-metylodihydro-furan-2(3H)-on	7011-83-8	250					JECFA
10.052	3-Metylononano-1,4-lakton	33673-62-0						EFSA
10.053	3-Metylooktano-1,4-lakton	39212-23-2	437	10535				JECFA
10.054	Non-2-eno-1,4-lakton	21963-26-8					2	EFSA
10.055	Pentano-1,5-lakton	542-28-9		10907				EFSA
10.056	Ftalid	87-41-2						EFSA
10.057	3a,4,5,7a-Tetrahydro-3,6-dimetylobenzofuran-2(3H)-on	57743-63-2					2	EFSA
10.058	Tridekano-1,5-lakton	7370-92-5		10902				EFSA
10.059	Heksadec-7-eno-1,16-lakton	123-69-3						EFSA
10.060	2-Deceno-1,4-lakton	2518-53-8					2	EFSA
10.061	cis-5-Heksenylodihydro-5-metyloafuran-2(3H)-on	70851-61-5	1159					EFSA
10.063	Heksadec-9-eno-1,16-lakton	28645-51-4	1991					EFSA
10.066	Furan-2(5H)-on						2	EFSA
10.068	Pentadekano-1,14-lakton	32539-85-8						EFSA
10.069	3-Metylo-gamma-deka-lakton	67663-01-8	1158		Co najmniej 94% (suma izomerów cis i trans); składnik drugorzędny to 1-2 % heptan-1-olu			EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
10.070	4-Metylo-5-heksen-1,4-olid	1073-11-6	1157					EFSA
10.072	Dimetylo-3,6-benzo-2(3H)-furanon	65817-24-5	1167					EFSA
10.168	5,6-Dimetylotetrahydropiran-2-on	10413-18-0						EFSA
10.169	5,6,7,7alfa-Tetrahydro-4,4,7alfa-trimetylo-2-(4H)-benzofuranon	15356-74-8	1164		Co najmniej 90 %; składniki drugorzędne to 3-5 % 2,9-dimetylo-3,8-dekanodionu, 3-5 % 4-hydroksy-5,6-okso-beta-jononu			EFSA
10.170	5-Pentylo-3H-furan-2-on	51352-68-2	1989		Mieszanina izomerów 3H- i 5H- (2:1)		2	EFSA
11.001	3-Metylobutyloamina	107-85-7	1587	512				EFSA
11.002	Izobutyloamina	78-81-9	1583	513				EFSA
11.003	Butyloamina	109-73-9	1582	524				EFSA
11.004	Propyloamina	107-10-8	1580	601				EFSA
11.005	sec-Butyloamina	13952-84-6	1584	707				EFSA
11.006	Fenetyloamina	64-04-0	1589	708				EFSA
11.007	2-(4-Hydroksyfenylo)etyloamina	51-67-2	1590	709				EFSA
11.008	2-Aminoacetofenon	551-93-9		2041			4	EFSA
11.009	Trimetyloamina	75-50-3	1610	10497				EFSA
11.015	Etyloamina	75-04-7	1579	10477				EFSA
11.016	Heksyloamina	111-26-2	1588	10478				EFSA
11.017	Izopentyloamina N-izopentylidenu	35448-31-8	1606					EFSA
11.018	Izopropyloamina	75-31-0	1581	10480				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
11.020	2-Metylobutyloamina	96-15-1	1586	10484				EFSA
11.021	Pentyloamina	110-58-7	1585	11734				EFSA
11.023	Trietyloamina	121-44-8	1611	10496				EFSA
11.025	Tlenek trimetyloaminy	1184-78-7	1614	10494				EFSA
11.026	Tripropyloamina	102-69-2	1612	10495				EFSA
12.001	Aldehyd 3-(metylotio)propionowy	3268-49-3	466	125				JECFA
12.002	3-(Metylotio)propionian metylu	13532-18-8	472	428				JECFA
12.003	Metanotiol	74-93-1	508	475				JECFA
12.004	Allilotiol	870-23-5	521	476	Co najmniej 75 %; składniki drugorzędne to 20-25 % disiarczku allilu i 5-7 % siarczku allilu			JECFA
12.005	Fenylometanotiol	100-53-8	526	477				JECFA
12.006	Siarczek dimetylu	75-18-3	452	483				JECFA
12.007	Siarczek dibutylu	544-40-1	455	484				JECFA
12.008	Disiarczek diallilu	2179-57-9	572	485	Co najmniej 80 %; składniki drugorzędne to 10-15 % siarczku allilu i 5-7 % merkaptanu allilu			JECFA
12.009	Trisiarczek diallilu	2050-87-5	587	486	Co najmniej 65 %; składniki drugorzędne to 20-25 % disiarczku allilu, 5-7 % siarczku allilu i 5-7 % tetrasiarczku allilu		4	JECFA
12.010	Butano-1-tiol	109-79-5	511	526				JECFA
12.012	Disiarczek dietylu	110-81-6	1699	533				EFSA
12.013	Trisiarczek dimetylu	3658-80-8	582	539			4	JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
12.014	Disiarczek dipropylu	629-19-6	566	540				JECFA
12.015	Siarczek dipropylu	111-47-7		541				SCF/CoE
12.016	Siarczek diizopropylu	625-80-9		542				SCF/CoE
12.017	Etanotiol	75-08-1	1659	546				EFSA
12.018	Acetotiolan S-etylu	625-60-5	483	11665				JECFA
12.019	Disiarczek metylu propylu	2179-60-4	565	585				JECFA
12.020	Trisiarczek metylu propylu	17619-36-2	584	586	Co najmniej 45 %; składniki drugorzędne to 25 % trisiarczku dipropylu, 12 % disiarczku dipropylu, 14 % disiarczku dietylu i 3 % siarczku metylu propylu		4	JECFA
12.021	Disiarczek allilu propylu	2179-59-1	1700	600				EFSA
12.022	Butano-2,3-ditiol	4532-64-3	539	725				JECFA
12.023	Trisiarczek dipropylu	6028-61-1	585	726			4	JECFA
12.024	3-Merkaptobutan-2-ol	37887-04-0	546	760				JECFA
12.025	Izotiocyjanian allilu	57-06-7	1560	2110				EFSA
12.026	Disiarczek dimetylu	624-92-0	564	2175				JECFA
12.027	2-Metylobenzeno-1-tiol	137-06-4	528	2272				JECFA
12.028	Disiarczek dicykloheksylu	2550-40-5	575	2320				JECFA
12.029	Cyklopentanotiol	1679-07-8	516	2321				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
12.030	Izotiocyjanian 3-(metylotio)propylu	505-79-3	1564	2326				EFSA
12.031	3-Merkaptopentan-2-on	67633-97-0	560	2327				JECFA
12.032	Butanotiolan S-metylu	2432-51-1	484	2328				JECFA
12.033	Naftaleno-2-tiol	91-60-1	531	2330				JECFA
12.034	Oktano-1,8-ditiol	1191-62-4	541	2331				JECFA
12.035	2-, 3- i 10-Merkaptopinan		520	2332	Mieszanina izomerów (ok. 54 % izomeru 10-, ok. 31 % izomeru 2-, ok. 10 % izomeru 3-)			JECFA
12.036	3-[(2-Merkapto-1-metylopropylo)tio]butan-2-ol	54957-02-7	547	2353				JECFA
12.037	Disiarczek allilu metylu	2179-58-0	568	11866	Co najmniej 90 %; składniki drugorzędne to 3-5 % siarczku dimetylu i 3-5 % siarczku diallilu			JECFA
12.038	8-Merkapto-p-mentan-3-on	38462-22-5	561	11789			2	JECFA/EFSA
12.039	Kwas 2-merkaptopropionowy	79-42-5	551	11790				JECFA
12.040	Aldehyd 2-metylotiooctowy	23328-62-3	465	11686				JECFA
12.041	1-(Metylotio)butan-2-on	13678-58-5	496	11543				JECFA
12.042	2-(Metylotio)fenol	1073-29-6	503	11553				JECFA
12.043	Disiarczek difenylu	882-33-7	578	11757				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
12.044	Disiarczek prop-1-enylu propylu	5905-46-4	570	11699	Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 3-6 % disiarczku dipropylu			JECFA
12.045	Trisiarczek metylu allilu	34135-85-8	586	11867	Co najmniej 80 %; składniki drugorzędne to 10-12 % trisiarczku dimetylu i 6-8 % tisiarczku allilu		4	JECFA
12.046	2-Merkaptopropionian etylu	19788-49-9	552	11469				JECFA
12.047	3-Merkaptobutan-2-on	40789-98-8	558	11497				JECFA
12.048	2-Metylobutano-1-tiol	1878-18-8	515	11509				JECFA
12.049	3-Metylobutano-2-tiol	2084-18-6	517	11510				JECFA
12.052	Siarczek di-(3-oksobutylu)	40790-04-3	502	11441				JECFA
12.053	3-(metylotio)propionian etylu	13327-56-5	476	11476				JECFA
12.054	2-(Etylotio)fenol	4500-58-7	529	11666				JECFA
12.055	4-Merkaptobutan-2-on	34619-12-0	559	11498				JECFA
12.056	3-(Metylotio)butanal	16630-52-7	467	11687				JECFA
12.057	4-(Metylotio)butan-2-on	34047-39-7	497	11688				JECFA
12.058	4-(Metylotio)-4-metylopentan-2-on	23550-40-5	500	11551				JECFA
12.059	Tiooctan propylu	2307-10-0	485	11576				JECFA
12.060	4-(Metylotio)maślan metylu	53053-51-3	474	11526				JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
12.061	4-(Metylotio)butanal	42919-64-2	468	11542				JECFA
12.062	3-(Metylotio)propan-1-ol	505-10-2	461	11554				JECFA
12.063	3-(Metylotio)heksan-1-ol	51755-66-9	463	11548				JECFA
12.064	Tiogeraniol	39067-80-6	524	11583				JECFA
12.065	Aldehyd 2,8-ditianon-4-eno-4-karboksylowy	59902-01-1	471	11904			1	EFSA
12.066	Etano-1,2-ditiol	540-63-6	532	11467				JECFA
12.067	Heksano-1,6-ditiol	1191-43-1	540	11486				JECFA
12.068	Disiarczek benzylu metylu	699-10-5	577	11508				JECFA
12.069	Nonano-1,9-ditiol	3489-28-9	542	11558				JECFA
12.070	Propano-1,2-ditiol	814-67-5	536	11564				JECFA
12.071	1-Propano-1-tiol	107-03-9	509	11816				JECFA
12.072	Butano-1,2-ditiol	16128-68-0	537	11909				JECFA
12.073	Butano-1,3-ditiol	24330-52-7	538	11910				JECFA
12.074	Polisiarczki diallilu	72869-75-1	588	11912			4	JECFA
▼M3 12.075	Disiarczek metylu prop-1-enylu	5905-47-5	569	11712	Co najmniej 90 %; składniki drugorzędne to 3–4 % disiarczku dimetylu i 3–4 % disiarczku di-1-propenylu			JECFA
▼M1 12.076	Propano-1,3-ditiol	109-80-8	535	11929				JECFA
12.077	Siarczek benzylu metylu	766-92-7	460					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
12.078	4-(Metylotio)butan-1-ol	20582-85-8	462					JECFA
12.079	2-(Metylotiometylo)but-2-enal	40878-72-6	470	11549			1	EFSA
12.080	Tiofenol	108-98-5	525	11585				JECFA
12.081	Disiarczek dibenzylu	150-60-7	579					JECFA
12.082	2,6-(Dimetylo)tiofenol	118-72-9	530					JECFA
12.083	3-Merkaptopropionian etylu	5466-06-8	553					JECFA
12.084	4-(Metylotio)maślan etylu	22014-48-8	477					JECFA
12.085	p-Ment-1-eno-8-tiol	71159-90-5	523				2	EFSA
▼M3 12.086	2-Metylobutanotiolan S-metylu	42075-45-6	486					JECFA
▼M1 12.087	2-(Metylotiometylo)-3-fenylopropenal	65887-08-3	505					JECFA
12.088	Siarczek diallilu	592-88-1	458	11846				EFSA
12.089	3-(Metylotio)maślan etylu		480	11475				JECFA
12.096	Siarczek allilu metylu	10152-76-8		11429				EFSA
12.098	Disiarczek allilu prop-1-enylu	33368-82-0		11433				EFSA
12.099	Siarczek allilu propylu	27817-67-0		11434				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
12.101	Tiopropionian allilu	41820-22-8	490	11436	Co najmniej 83 %; składnik drugorzędny to 15-18 % siarczku diallilu			JECFA
12.102	Izotiocyjanian benzylu	622-78-6	1562	11863				EFSA
12.103	Butano-1,4-ditiol	1191-08-8						EFSA
12.104	Butano-2-tiol	513-53-1						EFSA
12.106	3-Metylobutanotiolan S-2-butylu	2432-91-9						EFSA
12.107	Izotiocyjanian butylu	592-82-5	1561	11488				EFSA
12.108	Tiojabłczan diizopentylu	68084-03-7	1672	11454				EFSA
12.109	Disiarczek diizopropylu	4253-89-8	567	11455				JECFA
12.111	Disiarczek dibutylu	629-45-8						EFSA
12.113	Siarczek dietylu	352-93-2	454	11450				JECFA
▼M4 ———								
▼M1 12.117	Siarczek dipentylu	872-10-6						EFSA
12.118	2,4-Ditiopentan	1618-26-4	533					JECFA
▼M4 ———								
▼M1 12.121	2-(Metyloditio)propionian etylu	23747-43-5	581	11471				JECFA
12.122	2-(Metylotio)octan etylu	4455-13-4	475					JECFA
12.124	Siarczek etylu butylu	638-46-0						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
12.125	Propanotiolan etylu	2432-42-0						EFSA
12.126	Disiarczek etylu propylu	30453-31-7	1694	11478				EFSA
12.127	Siarczek etylu propylu	4110-50-3		11479				EFSA
12.128	2-Etyloheksano-1-tiol	7341-17-5	519					JECFA
12.129	3-(Etylotio)propan-1-ol	18721-61-4						EFSA
12.130	Heptano-1-tiol	1639-09-4	1663	11485				EFSA
12.132	Heksano-1-tiol	111-31-9	518	11487				JECFA
12.134	3-Metylobut-2-enotiolan S-izopropylu	34365-79-2	1679					EFSA
12.135	Kwas 3-merkapto-2-metylopropionowy	26473-47-2						EFSA
12.136	Kwas 3-merkapto-2-oksopropionowy	2464-23-5						EFSA
12.137	3-Merkapto-3-metylobutan-1-ol	34300-94-2	544				2	EFSA
12.138	Mrówczan 3-merkapto-3-metylobutylu	50746-10-6	549				2	EFSA
12.139	2-Merkaptoanizol	7217-59-6	1666	11880				EFSA
12.143	1-Merkaptopropan-2-on	24653-75-6	557					JECFA
12.145	4-Metoksy-2-metylobutano-2-tiol	94087-83-9	548				2	EFSA
12.146	Octan (metylotio)metylu	16630-66-3	1691	11525				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
12.148	4-Metylopentanotiolan S-metylu	61122-71-2	488					JECFA
12.149	Acetotiolan S-metylu	1534-08-3	482					JECFA
12.150	Benzotiolan S-metylu	5925-68-8	504	11505				JECFA
12.151	Disiarczek metylu butylu	60779-24-0						EFSA
12.152	Siarczek metylu butylu	628-29-5						EFSA
12.153	Disiarczek metylu etylu	20333-39-5	1693	11470	Co najmniej 80%; składniki drugorzędne to 7-8 % siarczku dietylu i 8-10 % siarczku dimetylu			EFSA
12.154	Siarczek metylu etylu	624-89-5	453	11474				JECFA
12.155	Trisiarczek metylu etylu	31499-71-5	583				4	JECFA
12.156	Heksanotiolan S-metylu	20756-86-9	489	11515				JECFA
12.157	Izopentanotiolan S-metylu	23747-45-7	487	11506				JECFA
12.158	3-Metylo-2-butenylosiarczek metylu	5897-45-0						EFSA

▼M4

———

▼M1

12.161	Disiarczek metylu fenylu	14173-25-2	576	11532				JECFA
12.162	Siarczek metylu fenylu	100-68-5	459	11533				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
12.163	Siarczek metylu prop-1-enylu	10152-77-9		11538				EFSA
12.165	Propanotiolan S-metylu	5925-75-7	1678					EFSA
12.166	Siarczek metylu propylu	3877-15-4		11541				EFSA
12.168	2-Metylo-2-(metylodi-tio)propanal	67952-60-7	580					JECFA
12.169	2-Metylo-4-oksopentano-2-tiol	19872-52-7	1293	11500	48 % 2-metylo-4-oksopentano-2-tiolu i 48-50 % 4-metylo-3-penten-2-onu		2	EFSA
12.170	3-Metylobut-2-eno-1-tiol	5287-45-6	522	11511				JECFA
12.171	3-Metylobutano-1-tiol	541-31-1	513					JECFA
12.173	2-Metylopropano-1-tiol	513-44-0	512	11536				JECFA
12.175	Metylosulfinylometan	67-68-5	507					JECFA
12.176	Kwas 4-(metylotio)-2-okso-masłowy	583-92-6	501					JECFA
12.177	8-(Metylotio)-p-mentan-3-on	32637-94-8						EFSA
12.178	Kwas 3-(metylotio)masłowy	16630-65-2						EFSA
12.179	2-(Metylotio)etan-1-ol	5271-38-5	1297	11545				EFSA
12.180	1-(Metylotio)etano-1-tiol	31331-53-0						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
12.181	1-(Metylotio)pentan-3-on	66735-69-1						EFSA
12.182	Kwas 2-(metylotio)propionowy	58809-73-7						EFSA
12.183	Kwas 3-(metylotio)propionowy	646-01-5						EFSA
12.187	Maślan metylotiometylu	74758-93-3	473					JECFA
12.188	Heksanian metylotiometylu	74758-91-1	479					JECFA
12.189	2-Metylopropanotiolan S-(metylotiometylu)	77974-85-7						EFSA
12.191	Pentano-1-tiol	110-66-7	1662					EFSA
12.192	Pentano-2-tiol	2084-19-7	514					JECFA
12.193	Izotiocyjanian fenetylu	2257-09-2	1563	11495				EFSA
12.194	2-Fenyloetano-1-tiol	4410-99-5	527	11561				JECFA
12.195	Tiooctan S-prenylu	33049-93-3	491					JECFA
12.196	Tioizomaślan S-prenylu	53626-94-1						EFSA
12.197	Propano-2-tiol	75-33-2	510	11565				JECFA
12.198	2,3,5-Tritiaheksan	42474-44-2	1299					EFSA
12.200	1,1-bis(Etylotio)etan	14252-42-7						EFSA
12.201	8-Acetylotio-p-mentanon-3	94293-57-9	506					JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
12.203	Metylotio-2-(acetylo-oksy)propionian	74586-09-7	492					JECFA
12.205	Aldehyd merkaptooctowy	4124-63-4						EFSA
12.211	Siarczek but-1-enylu metylu		457					JECFA
12.212	5-(Metylotio)walerianian etylu	233665-98-0	1298					EFSA
12.214	3-(metylotio)maślan izobutylu	127931-21-9	1677					EFSA
12.217	3-Merkaptoheksan-1-ol		545					JECFA
12.218	Disiarczek metylo-3-metylo-1-butenylu		571					JECFA
12.221	Tioizopentanian S-prenylu	75631-91-3						EFSA
12.227	Metylotio-2-(propionyloo-ksy)propionian		493					JECFA
12.234	Octan 3-merkaptoheksylu	136954-20-6	554		Co najmniej 82 %; składniki drugorzędne to 8 % 3-merkaptoheksanolu i 10 % octanu 3-acetylomerkaptoheksylu			JECFA
12.235	Maślan 3-merkaptoheksylu	136954-21-7	555		Co najmniej 90 %; składnik drugorzędny to 5-6 % 3-merkaptoheksanolu			JECFA
12.236	Octan 3-(metylotio)heksylu	51755-85-2	481					JECFA
12.237	Octan 3-(metylotio)propylu	16630-55-0	478					JECFA
12.238	3-Merkapto-2-metylopen-tan-1-ol	227456-27-1	1291					EFSA
12.239	3-Merkapto-2-metylobu-tanal	227456-28-2	1292					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
12.240	2,4,6-Tritiaheptan	6540-86-9	1684					EFSA
12.241	2-Merkapto-2-metylopentan-1-ol	258823-39-1	1290				2	EFSA
12.242	Metylotiometylomerkaptan	29414-47-9	1675					EFSA
12.243	Dimerkaptometan	6725-64-0	1661					EFSA
12.244	1-Metylotio-2-propanon	14109-72-9	495					JECFA
12.250	3-Merkaptoheksanal	51755-72-7						EFSA
12.251	Heksanian 3-merkaptoheksylu	136954-22-8	556					JECFA
12.252	4-Merkapto-4-metylo-2-pentanol	31539-84-1	1669				2	EFSA
12.253	Disiarczek amylu metylu	72437-68-4	1697					EFSA
12.254	Disiarczek butylu etylu	63986-03-8	1698		Co najmniej 90 %; składniki drugorzędne to 2-3 % disiarczku dietylu i 5-6 % disiarczku dibutylu			EFSA
12.255	3-Merkaptomaślan etylu	156472-94-5	1294					EFSA

▼M4

———

▼M1

12.257	4-(Acetylotio)maślan etylu	104228-51-5	1295					EFSA
12.259	1-Merkapto-p-mentan-3-on	29725-66-4	1673		Co najmniej 89 %; składniki drugorzędne to 8-9 % piperytonu i 1-2 % alfa-terpineolu		2	EFSA
12.264	4,2-Tiopentanon	92585-08-5	1670					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
12.265	(E)-2-Metylo-1-metylotio-2-buten	89534-74-7	1683					EFSA
▼M11 ———								
▼M1 12.267	2-Merkaptopropionian propylu	19788-50-2	1667					EFSA
▼M4 ———								
▼M3 12.273	3-(Metylotio)heptanal	51755-70-5	1692		Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 5–7 % (E)-hept-2-enalu			EFSA
▼M1 12.274	Mieszanina 3,6-dietylo-1,2,4,5-tetratianu i 3,5-dietylo-1,2,4-tritiolanu w triglicerydach olei roślinnych	54644-28-9, 54717-12-3	1687		0,18 % izomeru I + II 3,6-dietylo-1,2,4,5-tetratianu; 0,05 % izomeru I 3,5-dietylo-1,2,4-tritiolanu; 0,1 % izomeru II 3,5-dietylo-1,2,4-tritiolanu; 99 % triglicerydów olei roślinnych			EFSA
12.275	Tioheksanian allilu	156420-69-8	1681					EFSA
12.276	(S)-1-Metoksy-3-heptanotiol	400052-49-5	1671					EFSA
12.277	Maślan 3-(metylotio)propylu	16630-60-7						EFSA
12.278	Octan 3-acetylomerkaptoheksylu	136954-25-1						EFSA
12.279	3-Metylotioheksanal	38433-74-8	469					JECFA
12.280	Trisiarczek diizopropylu	5943-34-0	1300				4	EFSA
12.282	Oktanotiolan (S)-metylu	2432-83-9						EFSA
12.283	Izotiocyjanian 3-butenylu	3386-97-8	1889					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
12.284	bis(1-Merkaptopropylo)siarczek	53897-60-2	1709					EFSA
12.285	3-Metylotio-2-butanon	53475-15-3	1688					EFSA
12.286	4-Metylotio-2-pentanon	143764-28-7	1689					EFSA
12.287	3-(Metylotio)butanian metylu	207983-28-6	1690					EFSA
12.288	Heptano-2-tiol	628-00-2	1664					EFSA
12.289	1-Fenyletylomerkaptan	6263-65-6	1665					EFSA
12.290	Metylo-3-merkaptobutanian	54051-19-3	1674					EFSA
12.291	3-Merkapto-2-metylo-1-butanol	227456-33-9	1289					EFSA
12.292	Heksylo-3-merkaptobutanian	796857-79-9	1704					EFSA
12.293	Etano-1,1-ditiol	69382-62-3	1660		1 % roztwór etano-1,1-ditiolu, rozpuszczalnik to 95 % etanol			EFSA
12.294	Disiarczek izopentylu metylu	72437-56-0	1696					EFSA
12.297	Octan 3-merkaptoheptylu	548774-80-7	1708					EFSA
12.298	Di-(1-propenylo)-siarczek (mieszanina)	65819-74-1, 37981-37-6, 37981-36-5						EFSA
12.299	Heksanian 3-(metylotio)propylu	906079-63-8						EFSA
12.300	1,1-Propanoditiol	88497-17-0						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
12.301	Disiarczek metylo-2-oksopropylu	122861-78-3			Co najmniej 90 %; składniki drugorzędne to 1-merkaptopropan-2-on (mniej niż 8 %), 1,1-disfulanodiylodipropan-2-on (mniej niż 5 %) i 1,3-dimetylotrisulfan (mniej niż 3 %)			EFSA
12.302	2-Butanol, 4-merkapto-3-metyl	33959-27-2						EFSA
12.303	3-Pentanotiol	616-31-9						EFSA
12.304	Propanian etylo-2-merkapto-2-metylu	33441-50-8					1	EFSA
12.305	2-Merkapto-4-heptanol	1006684-20-3						EFSA
12.306	3-(Metylotio)dekanal	1256932-15-6						EFSA
13.001	5-Metylofurfural	620-02-0	745	119				EFSA
13.002	2-Pirośluzan metylu	611-13-2	746	358				EFSA
13.003	2-Pirośluzan propylu	615-10-1	747	359				EFSA
13.004	2-Pirośluzan allilu	4208-49-5	21	360			2	EFSA
13.005	2-Pirośluzan heksylu	39251-86-0	749	361				EFSA
13.006	2-Pirośluzan fenetylu	7149-32-8	1517	362				EFSA
13.007	2-(3-Fenylopropylo)tetrahydrofuran	3208-40-0	1441	489				EFSA
13.009	3,4-Dihydrokumaryna	119-84-6	1171	535				EFSA
13.010	4-Hydroksy-2,5-dimetylofuran-3(2H)-on	3658-77-3	1446	536			1	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
13.011	Furfuroakrylan (E)-etylu	623-20-1		545				EFSA
13.012	6-Metylokumaryna	92-48-8	1172	579				EFSA
13.015	Disiarczek bis-(2,5-dimetylo-3-furylu)	28588-73-0	1067	722				EFSA
13.016	Disiarczek bis-(2-metylo-3-furylu)	28588-75-2	1066	723				EFSA
13.017	Tetrasiarczek bis-(2-metylu-3-furylu)	28588-76-3	1068	724				EFSA
13.018	Furfural	98-01-1	450	2014				EFSA
13.019	Alkohol furfurylowy	98-00-0	451	2023				EFSA
13.020	Alkohol tetrahydrofurfurylowy	97-99-4	1443	2029				EFSA
13.021	4-(2-Furano)maślan izopentylu	7779-66-0	1516	2080				EFSA
13.022	3(2-Furylo)propionian etylu	10031-90-0	1513	2091				EFSA
13.023	3-(2-Furano) propionian izopentylu	7779-67-1	1515	2092				EFSA
13.024	3-(2-Furylo)propionian izobutylu	105-01-1	1514	2093				EFSA
13.025	2-Pirośluzan pentylu	1334-82-3	748	2109				EFSA
13.026	2-Furanometanotiol	98-02-2	1072	2202				EFSA
13.027	2-Pentylo-5 lub 6-keto-1,4-dioksan	65504-96-3	1485	2205				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
▼M3								
13.028	2-Butylo-5 lub 6-keto-1,4-dioksan	65504-95-2	1484	2206				EFSA
▼M4	_____							
▼M1								
13.031	Aldehyd 2-benzofuranokarboksylowy	4265-16-1	751	2247				EFSA
13.032	Siarczek furfurylu izopropylu	1883-78-9	1077	2248				EFSA
13.033	Acetotiolan S-furfurylu	13678-68-7	1074	2250				EFSA
13.034	Aldehyd 3-(2-furylo)akrylowy	623-30-3	1497				1	EFSA
13.037	4-Metylotetrahydropyran 2-(2-metyloprop-1-enylu)	16409-43-1	1237	2269				EFSA
13.038	2-Fenylo-3-karboetoksyfuran	50626-02-3	752	2309				EFSA
13.039	2,4,5-Trimetylo-delta-3-oksazolina	22694-96-8	1559	2319				EFSA
13.040	(S)-2,5-Dimetylo-3-tiofurylofuran	65505-16-0	1071	2323				EFSA
13.041	2,5-Dimetylo-3-(izopentylotio)furan	55764-28-8	1070	2324				EFSA
13.042	4,5-Dihydro-2-metylofurano-3(2H)-on	3188-00-9	1448	2338				EFSA
13.043	2-Butanal furfurylidenu	770-27-4	1501	11885			1	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
13.044	4-(2-Furylo)but-3-en-2-on	623-15-4	1511	11838			1	EFSA
13.045	1-(2-Furylo)-propan-2-on	6975-60-6	1508	11837			4	EFSA
13.046	3-(2-Furylo)-2-metyloprop-2-enal	874-66-8	1498	11878			1	EFSA
13.047	3-(2-furylo)akrylan propylu	623-22-3	1518	11842				EFSA
13.048	Maślan tetrahydrofurfurylu	2217-33-6	1444	11841				EFSA
13.049	Propionian tetrahydrofurfurylu	637-65-0	1445	11843				EFSA
13.050	Disiarczek difurfurylu	4437-20-1	1081	11480				EFSA
13.051	Tiomrówczan S-furfurylu	59020-90-5	1073	11770				EFSA

▼M7

_____

▼M1

13.053	Siarczek metylu furfurylu	1438-91-1	1076	11482				EFSA
13.054	2-Acetylofuran	1192-62-7	1503				4	EFSA
13.055	2-Metylofurano-3-tiol	28588-74-1	1060	11678				EFSA

▼M7

_____

▼M1

13.057	Izowalerianian furfurylu	13678-60-9	743	10642				EFSA
13.058	Butanal 3-(5-metylo-2-furylu)	31704-80-0	1500	10355			4	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
13.059	2-Pentylofuran	3777-69-3	1491	10966			3	EFSA
13.060	Cynamonian tetrahydrofurfurylu	65505-25-1	1447	11821				EFSA
▼M7 _____								
▼M1 13.062	Propionian furfurylu	623-19-8	740	10646				EFSA
13.063	Propanotiolan S-furfurylu	59020-85-8	1075	11484				EFSA
13.064	Disiarczek metylu furfurylu	57500-00-2	1078	11513				EFSA
13.065	2-Metylo-5-(metylotio)furan	13678-59-6	1062	11550				EFSA
13.066	3-Acetylo-2,5-dimetylofuran	10599-70-9	1506	10921			4	EFSA
13.067	Oktanian furfurylu	39252-03-4	742	10645				EFSA
13.068	Walerianian furfurylu	36701-01-6	741	10647				EFSA
13.069	2-Heptylofuran	3777-71-7	1492	10952			3	EFSA
13.070	2-Heksanoilofuran	14360-50-0	1512	11180			4	EFSA
13.071	2,5-Dimetylofurano-3-tiol	55764-23-3	1063	11457				EFSA
13.072	1,5,5,9-Tetrametylo-13-oksatricyklo [8.3.0.0.(4.9)]tridekan	3738-00-9	1240	10514				EFSA
13.073	2-Pirośluzan oktylu	39251-88-2	750	10864				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
13.074	2,3-Dimetylobenzofuran	3782-00-1	1495	11913				EFSA
13.075	2,6-Dimetylo-3-((2-metylo-3-furylo)tio)heptan-4-on	61295-51-0	1086	11915	Co najmniej 94 %; składnik drugorzędny to co najmniej 1 % 2,6-dimetylo-2-[(2-metylo-3-furylo)tio]-4-heptanonu			EFSA
13.076	6-Hydroksydihydroteaspiran	65620-50-0	1648	11917			2	EFSA
13.077	3-((2-Metylo-3-furylo)tio)heptan-4-on	61295-41-8	1085	11922				EFSA
13.078	4-((2-Metylo-3-furylo)tio)nonan-5-on	61295-50-9	1087	11923				EFSA
13.079	Disiarczek metylu 2-metylo-3-furylu	65505-17-1	1064	11924				EFSA
13.082	Disiarczek propylu 2-metylo-3-furylu	61197-09-9	1065					EFSA
13.083	2-Acetylo-5-metylofuran	1193-79-9	1504	11038			4	EFSA
13.084	2-Etylo-4-hydroksy-5-metylo-3(2H)-furanon	27538-09-6	1449				1	EFSA
13.085	4-Hydroksy-5-metylofuran-3(2H)-on	19322-27-1	1450	11785			1	EFSA
13.086	4,5-Dihydro-2-metylo-3-tioacetoksyfuran	26486-14-6	1089					EFSA
13.087	6-Acetoksydihydroteaspiran	57893-27-3	1647				2	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
13.088	3,6-Dihydro-4-metylo-2-(2 metyloprop-1-en-1-ylo)-2H-piran	1786-08-9	1235					EFSA
13.089	2,5-Dimetylo-4-metoksyfuran-3(2H)-on	4077-47-8	1451				2	EFSA
13.090	2,2-Dimetylo-5-(1-metylop-rop-1-enylo)tetrahydrofuran	7416-35-5	1452	10937				EFSA
13.091	4,5-Dimetylo-2-etylooksazol	53833-30-0	1555					EFSA

▼M4

———

▼M1

13.093	3-(2-Furfurylotio)propionian etylu	94278-27-0	1088					EFSA
13.094	2,6,6-Trimetylo-2-winylotetrahydropiran	7392-19-0	1236	10976				EFSA
13.095	2,5-Dietylotetrahydrofuran	41239-48-9	1453	11882				EFSA
13.097	Tlenek anhydrolinalolu (5)	13679-86-2	1455	11944			2	EFSA
13.098	Teaspiran	36431-72-8	1238	10515				EFSA
13.099	4-Acetoksy-2,5-dimetylofuran-3(2H)-on	4166-20-5	1456				1	EFSA
13.101	2-Acetylo-3,5-dimetylofuran	22940-86-9	1505				4	EFSA
13.102	2-Pirośluzan butylu	583-33-5						EFSA
13.103	2-Butylofuran	4466-24-4	1490	10927			3	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
13.105	2-Butyrylofuran	4208-57-5	1507				4	EFSA
13.106	2-Decylofuran	83469-85-6	1493				3	EFSA
13.108	4,5-Dihydro-3-merkapto-2-metylofuran	26486-13-5						EFSA
13.112	4,5-Dimetylo-2-propyloo-ksazol	53833-32-2	1569	11379				EFSA
13.113	2,5-Dimetylo-3-(metylodi-tio)furan	61197-06-6						EFSA
13.114	2,5-Dimetylo-3-(metylo-tio)furan	63359-63-7						EFSA
13.115	2,4-Dimetylo-3-oksazolina	77311-02-5	1558					EFSA
13.116	2,5-Dimetylo-3-tioacetoksy-furan	55764-22-2	1523					EFSA
13.117	2,5-Dimetylo-4-etoksyfu-ran-3(2H)-on	65330-49-6					2	EFSA
13.118	2,5-Dimetylo-4-etylooksazol	30408-61-8	1554					EFSA
13.119	2,5-Dimetylofuran-3(2H)-on	14400-67-0		11066			2	EFSA
13.120	2,5-Dimetylotetrahydrofuran	1003-38-9						EFSA
13.122	2-Pirośluzan etylu	614-99-3		10588				EFSA

▼M7

———

▼M1

13.124	Siarczek etylu furfurylu	2024-70-6						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
13.125	2-Etylo-5-metylofuran	1703-52-2		10942			3	EFSA
13.127	2-Metylomaślan furfurylu	13678-61-0		10643				EFSA
13.128	Octan furfurylu	623-17-6	739	2065				EFSA
13.129	But-2(E)-enian furfurylu	59020-84-7						EFSA
13.130	Maślan furfurylu	623-21-2	759	638				EFSA
13.132	Heksanian furfurylu	39252-02-3						EFSA
13.133	Izomaślan furfurylu	6270-55-9		10641				EFSA
13.134	1-Furfurylopirol	1438-94-4	1310	2317			4	EFSA
13.135	1-(2-Furfurylotio)propanon	58066-86-7						EFSA
13.136	Kwas pirośluzowy	88-14-2		10098				EFSA
13.137	3-(2-Furylo)-2-fenyloprop-2-enal	65545-81-5	1502	11928			1	EFSA
13.138	1-(2-Furylo)butan-3-on	699-17-2	1510	11084			4	EFSA
13.139	Aldehyd 5-hydroksymetylo-furfurylowy	67-47-0		11112				EFSA
13.140	Tlenek linalolu (pierścień 5-członowy)	1365-19-1	1454	11876				EFSA
13.141	(2-Furfurylotio)octan metylu	108499-33-8						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
13.142	2-Furanotiolan S-metylu	13679-61-3	1083	11547				EFSA
13.143	3-(Furfurylotio)propionian metylu	94278-26-9						EFSA
13.144	Disiarczek metylu 5-metylofurfurylu	78818-78-7						EFSA
13.145	Siarczek metylu 5-metylofurfurylu	13679-60-2		11522				EFSA
13.146	Trisiarczek metylu furfurylu	66169-00-4						EFSA
13.148	3-Metylo-2(3-metylobut-2-enylo)furan	15186-51-3	1494				3	EFSA
13.149	5-Metylo-2-furanometanotiol	59303-05-8						EFSA
13.150	3-(5-Metylo-2-furylo)prop-2-enal	5555-90-8	1499				1	EFSA
13.151	2-Metylo-3,5 i 6-(furfurylotio)pirazyna	65530-53-2	1082	2287	Mieszanina izomerów: 70 % 2,3-; 29 % 2,6-; śladowe ilości 2,5-			EFSA
13.152	2-Metylo-3-(metylotio)furan	63012-97-5	1061					EFSA
13.153	Tiooctan 2-metylo-3-furylu	55764-25-5	1069		Co najmniej 92 %; składnik drugorzędny to 5-7 % octanu cis- i trans-2-metylo-3-tetrahydrofuranotiolu			EFSA
13.154	2-Metylo-4,5-benzooksazol	95-21-6	1557					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
13.160	2-Metylotetrahydrofurano-3-tiol	57124-87-5	1090				4	EFSA
13.161	Oktahydrokumaryna	4430-31-3	1166					EFSA
13.162	2-Oktylofuran	4179-38-8		10965			3	EFSA
13.163	2-Pentanoilofuran	3194-17-0	1509				4	EFSA
13.165	6,7,8,8a-Tetrahydro-2,5,5,8a-tetrametylo-5H-1-benzopiran	5552-30-7	1239					EFSA
13.166	Octan tetrahydrofurfurylu	637-64-9	1442	2069				EFSA
13.167	Fenylooctan (tetrahydrofurylo)metylu	5421-00-1						EFSA
13.169	Trimetylooksazol	20662-84-4	1553	11424				EFSA
▼M3 13.170	2S-cis-Tetrahydro-4-metylo-2-(2-metylo-1-propenylo)-2H-piran	3033-23-6						EFSA
▼M1 13.175	4-Acetylo-2,5-dimetylofuran-3(2H)-on						2	EFSA
13.176	Maślan furanoylu	114099-96-6	1519				1	EFSA
13.178	3-[(2-Furfurylo)ditio)-2-metylofuran	109537-55-5	1524					EFSA
13.185	3-[(2-Furfurylo)ditio]-2-butanon	159113-17-4						EFSA
13.189	Octan tlenku (5) linalolu	56469-39-7						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
▼M3								
13.190	3-((2-Metylo-3-furylo)tio)-2-butanon	61295-44-1	1525					EFSA
▼M1								
13.193	2,5-Dimetylotetrahydro-3-furanotiol	26486-21-5	1091				4	EFSA
13.194	2,5-dimetylotetrahydro-3-furylotiooctan	252736-39-3	1092				4	EFSA
13.195	2-Izobutylo-4,5-dimetyloo-ksazol	26131-91-9	1556					EFSA
13.196	[(2-Furanylometylo)tio]-2-pentanon	180031-78-1	1084					EFSA
13.197	Disiarczek furfurylu propylu	252736-36-0	1079					EFSA
13.198	3,6-Dimetylo-2,3,3a,4,5,7a-heksahydrobenzofuran	70786-44-6						EFSA
13.199	3-[(2-Metylo-3-furylo)tio]-butanal	915971-43-6						EFSA
13.200	5-Izopropylo-2,6-dietylo-2-metylotetrahydro-2H-piran	1120363-98-5						EFSA
14.001	Izochinolina	119-65-3	1303	487			4	EFSA
14.003	Piperyna	94-62-2	1600	492			4	JECFA/EFSA
14.004	3-Metyloindol	83-34-1	1304	493				EFSA
14.005	2,3-Dietylopirazyna	15707-24-1	771	534				EFSA
14.006	2-Etylo-3-metylopirazyna	15707-23-0	768	548				EFSA
14.007	Indol	120-72-9	1301	560				EFSA
14.010	Piperydyna	110-89-4	1607	675				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
14.011	Chlorowodorek chininy	130-89-2		715		W kategoriach 14.1 i 14.2 – nie więcej niż 100 mg/kg W napojach alkoholowych zgodnie z definicją w rozporządzeniu (WE) nr 110/2008 – nie więcej niż 250 mg/kg Pojedynczo lub w połączeniu z FL 14.152 lub FL 14.155 wyrażona w przeliczeniu na chininę		EFSA
14.014	5,7-Dihydro-2-metylotieno(3,4-d)pirymidyna	36267-71-7	1566	720				EFSA
14.015	5,6,7,8-Tetrahydrochinoksalina	34413-35-9	952	721				EFSA
14.017	2-Etylo-5-metylopirazyna	13360-64-0	770	728				EFSA
14.018	2,3,5,6-Tetrametylopirazyna	1124-11-4	780	734				EFSA
14.019	2,3,5-Trimetylopirazyna	14667-55-1	774	735				EFSA
14.020	2,5-Dimetylopirazyna	123-32-0	766	2210				EFSA
14.021	2,6-Dimetylopirazyna	108-50-9	767	2211				EFSA
14.022	Etylopirazyna	13925-00-3	762	2213				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
14.024	2-Etylo-3,5-dimetylopirazyna	13925-07-0	776	2245				EFSA
14.025	2,5 lub 6-Metoksy-3-metylopirazyna	2847-30-5, 2822-22-6, 2882-21-5	788	2266				EFSA
14.026	2-Izopropylo-5-metylopirazyna	13925-05-8	772	2268				EFSA
14.027	2-Metylopirazyna	109-08-0	761	2270				EFSA
14.028	5-Metylochinoksalina	13708-12-8	798	2271				EFSA
14.029	1-Fenylo-(3 lub 5)-propylopirazol	65504-93-0	1568	2277				EFSA
14.030	2-Pirydynometanotiol	2044-73-7	1308	2279				EFSA
14.031	2-Pirazynyloetanotiol	35250-53-4	795	2285				EFSA
14.032	Acetylopirazyna	22047-25-2	784	2286				EFSA
14.034	Siarczek pyrazinylu metylu	21948-70-9	796	2288				EFSA
14.035	2-Metylo-3,5 lub 6-metylotiopirazyna	67952-65-2	797	2290	70-90 % 2-metylotio-3-metylopirazyny i 10-30 % 2-metylotio-5 lub 6-metylopirazyny			EFSA
14.037	6,7-Dihydro-5-metylo-5H-cyklopentapirazyna	23747-48-0	781	2314				EFSA
14.038	2-Acetylopirydyna	1122-62-9	1309	2315				EFSA
14.039	3-Acetylopirydyna	350-03-8	1316	2316				EFSA
▼M5 14.041	Pirol	109-97-7	1314	2318				JECFA/EFSA
▼M1 14.042	6-Metylochinolina	91-62-3	1302	2339			4	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
14.043	2-Izobutylo-3-metoksypirazyna	24683-00-9	792	11338				EFSA
14.044	2-Izobutylo-3-metylopirazyna	13925-06-9	773					EFSA
14.045	2-Acetylo-1-etylopirol	39741-41-8	1305	11371			2	EFSA
14.046	2-Acetylo-1-metylopirol	932-16-1	1306	11373			2	EFSA
14.047	2-Acetylopirol	1072-83-9	1307	11721			2	EFSA
14.049	2-Acetylo-3-etylopirazyna	32974-92-8	785	11293				EFSA
14.050	2,3-Dimetylopirazyna	5910-89-4	765	11323				EFSA
14.053	Merkaptometylopirazyna	59021-02-2	794	11502				EFSA
14.054	Metoksypirazyna	3149-28-8	787	11347				EFSA
14.055	2-Acetylo-3,5-dimetylopirazyna	54300-08-2	786	11294				EFSA
14.056	2,3-Dietylo-5-metylopirazyna	18138-04-0	777	11303				EFSA
14.057	2-Izopropyloylo-3-metoksypirazyna	25773-40-4						EFSA
14.058	2-Izobutylopirydyna	6304-24-1	1311	11395				EFSA
14.059	3-Izobutylopirydyna	14159-61-6	1312	11396				EFSA
14.060	2-Pentylopirydyna	2294-76-0	1313	11412				EFSA
14.061	3-Etylopirydyna	536-78-7	1315	11386				EFSA
14.062	2-(sec-Butylo)-3-metoksypirazyna	24168-70-5	791	11300				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
14.064	Pirolidyna	123-75-1	1609	10491				EFSA
14.065	2,6-Dimetylopirydyna	108-48-5	1317	11381				EFSA
14.066	5-Etylo-2-metylopirydyna	104-90-5	1318	11385				EFSA
▼M3 14.067	2-Etoksy-3-metylopirazyna	32737-14-7	793	11921	Co najmniej 82 % 2-etoksy-3-metylopirazyny; składniki drugorzędne to 15 % 2-etoksy-5-metylopirazyny (nr CAS 67845-34-5) lub 2-etoksy-6-metylopirazyny (nr CAS 53163-97-6)			EFSA
▼M1 14.068	2-Propionylopirol	1073-26-3	1319	11942			2	EFSA
14.069	Cykloheksylometylopirazyna	28217-92-7	783					EFSA
14.070	4-Acetylo-2-metylopirymidyna	67860-38-2	1565					EFSA
14.071	Nikotynian metylu	93-60-7	1320					EFSA
14.072	2-(3-Fenylopropylo)pirydyna	2110-18-1	1321					EFSA
14.077	2-Etylo-(3,5 lub 6)-metoksypirazyna (85 %) i 2-metylo-(3,5 lub 6)-metoksypirazyna (13 %)	2-Et-3-MeO: 25680-58-4, 2-Et-5-MeO: 68039-50-9, 2-Et-6-MeO: 67845-38-9, 2-Et-3-MeO: 2847-30-5, 2-Et-5-MeO: 2882-22-6, 2-Et-6-MeO: 2882-21-5	789	11329				EFSA
▼M11 ———								

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
14.080	2-Acetylo-1-pirolina	99583-29-6	1604					EFSA
14.081	5-Acetylo-2,3-dimetylopirazyna	54300-10-6						EFSA
14.082	2-Acetylo-3-metylopirazyna	23787-80-6	950	11296				EFSA
14.083	2-Acetylo-5-etylopirazyna	43108-58-3						EFSA
14.084	2-Acetylo-5-metylopirazyna	22047-27-4		11297				EFSA
▼M5 14.085	2-Acetylo-5-metylopirol	6982-72-5						EFSA
▼M1 14.086	2-Acetylo-6-etylopirazyna	34413-34-8		11295				EFSA
14.087	2-Acetylo-6-metylopirazyna	22047-26-3		11298				EFSA
14.088	1-Acetyloindol	576-15-8						EFSA
14.089	4-Acetylopirydyna	1122-54-9						EFSA
14.091	2-Butylo-3-metylopirazyna	15987-00-5						EFSA
14.092	2-Butylopirydyna	5058-19-5						EFSA
14.093	3-Butylopirydyna	539-32-2						EFSA
14.095	3,5-Dietylo-2-metylopirazyna	18138-05-1	779	11305				EFSA
14.096	2,5-Dietylo-3-metylopirazyna	32736-91-7	778	11304				EFSA
14.097	2,5-Dietylopirazyna	13238-84-1		11306				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
14.098	6,7-Dihydro-2,3-dimetylo-5H-cyklopentapirazyna	38917-63-4	782	11309				EFSA
14.099	6,7-Dihydro-5,7-dimetylo-5H-cyklopentapirazyna	41330-21-6						EFSA
14.100	3,(5- lub 6)-Dimetylo-2-etylopirazyna	55031-15-7	775	727	Około 50 % 2-etylo-3,5-dimetylopirazyny; około 50 % 2-etylo-3,6-dimetylopirazyny			EFSA
14.101	2,5-Dimetylo-3-izopropylo-pirazyna	40790-20-3		11318				EFSA
14.102	2,5-Dimetylo-6,7-dihydro-5H-cyklopentapirazyna	38917-61-2, 38917-62-3			Mieszanina 2,5-dimetylo-6,7-dihydro-5H-cyklopentapirazyny (60-100 %) i 3,5-dimetylo-6,7-dihydro-5H-cyklopentapirazyny (do 40 %)			EFSA
14.103	2,3-Dimetylopirydyna	583-61-9						EFSA
14.104	2,4-Dimetylopirydyna	108-47-4						EFSA
14.105	3,4-Dimetylopirydyna	583-58-4						EFSA
14.106	3,5-Dimetylopirydyna	591-22-0		11382				EFSA
14.108	2,3-Dimetylochinoksalina	2379-55-7						EFSA
14.109	2-Etoksy-3-metylopirazyna	32737-14-7						EFSA
14.110	Nikotynian etylu	614-18-6						EFSA
14.111	3-Etylo-2,5-dimetylopira-zyna	13360-65-1						EFSA
14.112	2-Etylo-3-metoksypirazyna	25680-58-4						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
14.113	5-Etylo-6,7-dihydro-5H-cyklopentapirazyna	52517-53-0						EFSA
14.114	2-Etylo-6-metylopirazyna	13925-03-6	769	11331	95 % (suma izomerów 2,5- i 2,6-); 60-6 3 % izomeru 2,5- i 30-35 % izomeru 2,6-			EFSA
14.115	2-Etylopirydyna	100-71-0		11767				EFSA
14.116	4-Etylopirydyna	536-75-4		11387				EFSA
14.117	2-Heksylopirydyna	1129-69-7						EFSA
14.118	2-Hydroksypirydyna	142-08-5						EFSA
14.120	Nikotynian izopropylu	553-60-6						EFSA
14.121	2-Izopropyloylo-(3,5 lub 6)-metoksypirazyna	93905-03-4	790	11344				EFSA
14.122	2-Izopropylo-3-metylotiopirazyna	67952-59-4		11342				EFSA
14.123	Izopropylopirazyna	29460-90-0	764	11343				EFSA
14.124	2-Izopropylopirydyna	644-98-4		11400				EFSA
14.125	4-Izopropylopirydyna	696-30-0						EFSA
14.126	2-Metoksy-3-metylopirazyna	2847-30-5						EFSA
14.127	2-Metoksy-3-propylopirazyna	25680-57-3						EFSA
14.128	2-Metylo-3-metylotiopirazyna	2882-20-4						EFSA
14.129	2-Metylo-3-propylopirazyna	15986-80-8						EFSA
14.131	2-Metyloindol	95-20-5						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
14.133	2-Metylopiperydyna	109-05-7	1608					EFSA
14.134	2-Metylopirydyna	109-06-8		11415				EFSA
14.135	3-Metylopirydyna	108-99-6		11801				EFSA
14.136	4-Metylopirydyna	108-89-4		11416				EFSA
14.137	1-Metylopirolidyna	120-94-5						EFSA
14.140	3-Pentylopirydyna	1802-20-6						EFSA
14.141	Piperazyna	110-85-0	1615					EFSA
14.142	Propylopirazyna	18138-03-9	763	11362				EFSA
14.143	3-Propylopirydyna	4673-31-8		11419				EFSA
14.144	Pirazyna	290-37-9	951	11363				EFSA

▼M4

———

▼M1

14.148	5,6,7,8-Tetrahydro-5-mety-lochinoksalina	52517-54-1						EFSA
14.150	2,4,6-Trimetylopirydyna	108-75-8						EFSA
14.152	Siarczan chininy	804-63-7				W kategoriach 14.1 i 14.2 – nie więcej niż 100 mg/kg W napojach alkoholowych zgodnie z definicją w rozporządzeniu (WE) nr 110/2008 – nie więcej niż 250 mg/kg		EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
						Pojedynczo lub w połączeniu z FL 14.011 lub FL 14.155 wyrażona w przeliczeniu na chininę		
14.155	Diwodzian monochlorowodorku chininy	6119-47-7				W kategoriach 14.1 i 14.2 – nie więcej niż 100 mg/kg W napojach alkoholowych zgodnie z definicją w rozporządzeniu (WE) nr 110/2008 – nie więcej niż 250 mg/kg Pojedynczo lub w połączeniu z FL 14.011 lub FL 14.152 wyrażona w przeliczeniu na chininę		EFSA
14.161	6,7-Dihydro-2,5-dimetylo-5H-cyklopentapirazyna	38917-61-2		11310				EFSA
▼M4 _____								
▼M1 14.164	2-Propylopirydyna	622-39-9	1322					EFSA
14.167	1-Pirolina	5724-81-2	1603					EFSA
▼M11 _____								

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
▼M4 _____								
▼M1 14.170	5-Etylo-2,3-dimetylopirazyna	15707-34-3						EFSA
15.001	2-Merkaptotiofen	7774-74-5	1052	478				EFSA
15.002	2-Metylo-5-metoksytiazol	38205-64-0	1057	736				EFSA
15.004	Aldehyd 5-metylo-2-tiofenowy	13679-70-4	1050	2203			2	EFSA
15.005	2,4-Dimetylo-5-winylotiazol	65505-18-2	1039	2237			2	EFSA
15.006	2,5-Dihydroksy-2,5-dimetylo-1,4-ditian	55704-78-4	562	2322				JECFA
15.007	Spiro(2,4-ditia-1-metylo-8-oksabicyklo[3.3.0]oktano-3,3'-(1'-oksa-2'-metylo)-cyklopentan) i spiro(2,4-ditia-6-metylo-7-oksabicyklo[3.3.0]oktano-3,3'-(1'-oksa-2'-metylo)-cyklopentan)	38325-25-6	1296	2325			1	CoE/JECFA/EFSA
15.008	Disiarczek 2-tienylu	6911-51-9	1053	2333				EFSA
15.009	Tritioaceton	828-26-2	543	2334				JECFA
▼M5 15.010	2-Acetylo-2-tiazolina	29926-41-8	1759	2335				EFSA
▼M1 15.011	5-Acetylo-2,4-dimetylotiazolina	38205-60-6	1055	2336				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
15.012	4,5-Dihydrotiofen-3(2H)-on	1003-04-9	498	2337				JECFA
15.013	2-Izobutylotiazol	18640-74-9	1034	11618				EFSA
15.014	5-(2-hydroksyetylo)-4-metylotiazol	137-00-8	1031	11621				EFSA
15.015	4-Metylo-5-(2-acetoksyetylo)tiazol	656-53-1	1054	11620				EFSA
15.016	Benzotiazol	95-16-9	1040	11594				EFSA
15.017	4,5-Dimetylotiazol	3581-91-7	1035	11606				EFSA
15.018	4-Metylo-5-winylotiazol	1759-28-0	1038	11633			2	EFSA
15.019	2,4,5-Trimetylotiazol	13623-11-5	1036	11650				EFSA
15.020	2-Acetylotiazol	24295-03-2	1041	11726				EFSA
15.021	2-Etoksytiazol	15679-19-3	1056	11611				EFSA
15.022	2-(sec-Butylo)tiazol	18277-27-5	1033	11598				EFSA
15.023	4,5-Dihydro-2-metylotiofen-3(2H)-on	13679-85-1	499	11601				JECFA

▼M2

———

▼M1

15.025	3,5-Dimetylo-1,2,4-tritiolan	23654-92-4	573	11883				JECFA
15.026	2-Izopropylo-4-metylotiazol	15679-13-7	1037					EFSA
15.027	2-Propionylotiazol	43039-98-1	1042					EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
15.029	2-(sec-Butylo)-4,5-dimetylo-3-tiazolina	65894-82-8	1059				2	EFSA
15.030	4,5-Dimetylo-2-etylo-3-tiazolina	76788-46-0	1058				2	EFSA
15.032	4,5-Dimetylo-2-izobutylo-3-tiazolina	65894-83-9	1045				2	EFSA
15.033	2-Etylo4-metylotiazol	15679-12-6	1044	11612				EFSA
15.034	2-Metylo-1,3-ditiolan	5616-51-3	534					JECFA
15.035	4-Metylotiazol	693-95-8	1043	11627				EFSA
15.036	3-Metylo-1,2,4-tritian	43040-01-3	574					JECFA
15.038	2-Acetylo-4-metylotiazol	7533-07-5		11589				EFSA
15.039	2-Acetylo-5-metylotiazol	59303-17-2						EFSA
▼M13 15.040	2-Acetylotiofen	88-15-3		11728				EFSA
▼M1 15.044	2-Butylotiazol	37645-61-7		11597				EFSA
▼M13 15.045	2-Butylotiofen	1455-20-5						EFSA
▼M1 15.047	3,5-Diizobutylo-1,2,4-tritiolan	92900-67-9						EFSA
15.048	3,5-Diizopropylo-1,2,4-tritiolan	54934-99-5						EFSA
15.049	3,5-Dietylo-1,2,4-tritiolan	54644-28-9	1686					EFSA
15.050	2,5-Dietylo-4-metylotiazol	41981-71-9						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
15.051	2,5-Dietylo-4-propylotiazol	4276-68-0						EFSA
15.052	2,5-Dietylotiazol	15729-76-7						EFSA
▼M5 15.054	Dihydro-2,4,6-trietylo-1,3,5(4H)-ditiazyna	54717-17-8			Mieszanina diastereoizomerów o konfiguracji (R/R), (R/S), (S/R) i (S/S)			EFSA
15.055	[2S-(2a,4a,8ab)] 2,4-Dimetylo(4H)pirolidyno[1,2e]-1,3,5-ditiazina	116505-60-3	1763					EFSA
▼M1 15.056	3,6-Dimetylo-1,2,4,5-tetratian	67411-27-2						EFSA
15.057	4,6-Dimetylo-2-(1-metyloetylo)dihydro-1,3,5-ditiazyna	104691-40-9			Co najmniej 44 % izopropylo-4,6-dimetylu i 27 % 4-izopropylo-2,6-dimetylu; składniki drugorzędne to co najmniej 24 % 2,4,6-trimetylodihydro-1,3,5-ditiazyny; 6-metylo-2,4-diizopropylo-1,3,5-ditiazyny; 4-metylo-2,6-diizopropylo-1,3,5-ditiazyny; 2,4,6-triizopropylo-dihydro-1,3,5-ditiazyny		3	EFSA
15.058	4,5-Dimetylo-2-etylotiazol	873-64-3						EFSA
15.060	2,4-Dimetylo-3-tiazolina	60755-05-7					2	EFSA
15.061	2,5-Dimetylo-4-etylotiazol	32272-57-4						EFSA
15.062	2,4-Dimetylotiazol	541-58-2		11605				EFSA
15.063	2,5-Dimetylotiazol	4175-66-0	1758					EFSA
▼M4 ———								
▼M1 15.066	1,4-Ditian	505-29-3	456					JECFA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
15.067	4-Etylo-2-metylotiazol	32272-48-3						EFSA
15.068	5-Etylo-2-metylotiazol	19961-52-5						EFSA
15.069	4-Etylo-5-metylotiazol	52414-91-2						EFSA
15.071	2-Etylotiazol	15679-09-1						EFSA
▼M4 ———								
▼M13 15.074	Aldehyd 5-etylotiofeno-2-karboksylowy	36880-33-8						EFSA
15.076	2-Heksylotiofen	18794-77-9	1764	11616				EFSA
▼M1 15.078	2-Izobutylo-4,5-dimetylo-tiazol	53498-32-1		11617				EFSA
15.079	2-Izobutylodihydro-4,6-dimetylo-1,3,5-ditiazina	101517-87-7			Co najmniej 64 % 2-izobutylo-4,6-dimetylu i 18 % 4-izobutylo-2,6-dimetylu; składniki drugorzędne to co najmniej 13 % 2,4,6-trimetylo-1,3,5-ditiazyny; 2,4-diizobutylo-6-metylo-1,3,5-ditiazyny; 2,6-dimetylo-4-butylodihydro-1,3,5-ditiazyny; podstawiona 1,3,5-ditiazyna		3	EFSA
15.080	2-Izopropylo-4,5-dimetylo-tiazol	53498-30-9						EFSA
15.081	Lentionina	292-46-6		11619				EFSA
15.082	3-Merkaptotiofen	7774-73-4						EFSA
15.083	3-Metylo-1,2,4-tritiolan	51647-38-2						EFSA
15.084	5-Metylo-2-pentylotiazol	86290-21-3						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
15.085	4-Metylo-2-propionylotiazol	13679-83-9		11622				EFSA
▼M5 15.086	2-Metylo-2-tiazolina	2346-00-1						EFSA
▼M1 15.087	2-Metylo-3-merkaptotiofen	2527-76-6						EFSA
15.089	2-Metylotiazol	3581-87-1		11626				EFSA
▼M4 ———								
▼M13 15.093	2-Oktylotiofen	880-36-4						EFSA
15.096	2-Pentylotiofen	4861-58-9	2106	11634				EFSA
15.097	2-Propionylotiofen	13679-75-9		11635				EFSA
▼M1 15.098	2-Propylotiazol	17626-75-4						EFSA
15.103	1,2,4,5-Tetratian	291-22-5						EFSA
15.108	2-Tiofenometanotiol	6258-63-5						EFSA
15.109	2,4,6-Trimetylodihydro-1,3,5(4H)-ditiazyna	638-17-5	1049	11649			3	EFSA
15.110	2,4,6-Trimetylo-1,3,5-tritian	2765-04-0						EFSA
15.111	1,2,4-Tritiolan	289-16-7						EFSA
15.113	5,6-Dihydro-2,4,6-tris(2-metylopropylo)4H-1,3,5-ditiazina	74595-94-1	1048				3	EFSA
15.115	2-Izobutylo-4-metylotiazol	61323-24-8						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
15.116	2-Acetylo-4-etylotiazol	233665-91-3						EFSA
15.118	4-Butylotiazol	53833-33-3						EFSA
15.119	2-Izobutylo-3-tiazol	39800-92-5					2	EFSA
15.126	3-(Metylotio)metylotiofen	61675-72-7	1765					EFSA
▼M5 15.128	2-Propionylo-2-tiazolina	29926-42-9	1760					EFSA
▼M1 15.130	5-Etylo-4-metylo-2-(2-metylopropylo)tiazolina	83418-53-5	1761				2	EFSA
15.131	5-Etylo-4-metylo-2-(2-butylo)tiazolina	83418-54-6	1762				2	EFSA
▼M3 15.134	2,5-Dihydroksy-1,4-ditian	40018-26-6	550		Mieszanina diastereoizomerów: 25–30 % o konfiguracji (2S,5S i 2R,5R) i 70–75 % o konfiguracji (2S,5R i 2R,5S)			EFSA
▼M5 15.135	Tialdyna etylu	54717-14-5			Co najmniej 90 %; składniki drugorzędne to mniej niż 5 % 3,5-dietylo-1,2,4-tritiolanu, mniej niż 2 % tialdyny, mniej niż 3 % innych zanieczyszczeń			EFSA
▼M1 16.001	Izowalerianian amonu	7563-33-9	1203	464				EFSA
16.002	Siarczek diamonu	12135-76-1		482				EFSA
16.006	N-Nonanoylo-4-hydroksy-3-metoksybenzyloamid	2444-46-4	1599	590				EFSA
16.007	Siarkowodór	7783-06-4	1658	647				EFSA
16.009	Amoniak	7664-41-7		739				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
16.012	Kwas glicyryzynowy	1405-86-3		2221		W kategoriach 1 i 3 – nie więcej niż 375 mg/kg W kategorii 5 – nie więcej niż 1 500 mg/kg W kategorii 5.3 – nie więcej niż 5 000 mg/kg W kategorii 7 – nie więcej niż 200 mg/kg W kategorii 8 – nie więcej niż 25 mg/kg W kategorii 9 – nie więcej niż 20 mg/kg W kategorii 14.1 – nie więcej niż 50 mg/kg W kategorii 14.2 – nie więcej niż 550 mg/kg		EFSA
16.013	N-Etylo-2-izopropylo-5-metylocykloheksano-karboksamid	39711-79-0	1601	2298				EFSA
16.015	Metylofenyloglicydokarboksylan etylu	77-83-8	1577	6002				EFSA
16.016	Kofeina	58-08-2		11741		Ograniczenie stosowania jako substancji aromatycznej: W kategorii 1 – nie więcej niż 70 mg/kg W kategorii 3 – nie więcej niż 70 mg/kg W kategorii 5 – nie więcej niż 100 mg/kg	1	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
						W kategorii 14.1 – nie więcej niż 150 mg/kg		
16.018	3-Fenylo-2,3-epoksypropionian etylu	121-39-1	1576	11844				EFSA
16.027	Chlorowodorek tiaminy	67-03-8	1030	10493				EFSA
16.030	2-Metylo-4-propylo-1,3-oksotian	67715-80-4	464	11540				JECFA
16.032	Teobromina	83-67-0				Ograniczenie stosowania jako substancji aromatycznej: W kategorii 1 – nie więcej niż 70 mg/kg W kategorii 14.1 – nie więcej niż 100 mg/kg	1	EFSA
16.039	2-(1'-Etoksy)etoksypropionian potasu		933					EFSA
16.040	2,3-Epoksy-3-metylo-3-p-tolilopropionian etylu	74367-97-8	1578	11707				EFSA
16.041	2-(4-Metoksyfenoksy)propionian sodu	13794-15-5	1029					EFSA
16.043	Epoksy-beta-kariofilen	1139-30-6	1575	10500			2	EFSA
16.048	Chlorek amonu	12125-02-9				W kategoriach 1, 8, 9 i 15 – nie więcej niż 3g/kg W kategorii 5 – *quantum satis* W kategorii 12 – nie więcej niż 3g/kg z wyjątkiem substytutów soli (40g/kg)		EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
						W kategorii 14.2 – nie więcej niż 25 g/l.		
16.052	1,6-Heksalaktam	105-60-2	1594					EFSA
16.053	2-Izopropylo-N,2,3-trimety-lobutanamid	51115-67-4	1595	10459				EFSA
16.055	(R)-(+)-Sklareolid	564-20-5	1165					EFSA
16.056	Tauryna	107-35-7	1435					EFSA
16.058	Naryngin	10236-47-2		10286				EFSA
16.059	Wodorosiarczek amonu	12124-99-1		482				EFSA
16.060	Kwas glicyryzynowy, forma amonowa	53956-04-0		2221		W kategorii 1 – nie więcej niż 40 mg/kg W kategorii 3 – nie więcej niż 90 mg /kg W kategorii 5 – nie więcej niż 1 500 mg/kg W kategorii 5.3 – nie więcej niż 5 000 mg/kg W kategorii 6 – nie więcej niż 45 mg/kg W kategoriach 7 i 13 – nie więcej niż 60 mg/kg W kategorii 9 – nie więcej niż 300 mg/kg W kategorii 11 – nie więcej niż 100 mg/kg		EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
						W kategorii 12 – nie więcej niż 50 mg/kg W kategorii 14.1 i 14.2 – nie więcej niż 200 mg/kg W kategorii 15 – nie więcej niż 150 mg/kg		
16.061	Diwodorochalkon neohesperydyny	20702-77-6				Ograniczenie stosowania jako substancji aromatycznej: W kategoriach 1, 3, 4.2, 6, 8, 9, 10, 12 i 14 – nie więcej niż 3 mg/kg W kategoriach 2, 5 i 7 – nie więcej niż 4 mg/kg W kategorii 15 – nie więcej niż 5 mg/kg		EFSA
16.062	trans-2-Metylo-4-propylo-1,3-oksatian	59324-17-3						EFSA
16.071	4,5-Epoksydec-2(trans)-enal	188590-62-7	1570		Co najmniej 87 %; składnik drugorzędny to 8-9 % 4,5-epoksydec-2(cis)-enalu		1	EFSA
16.073	Dioctan sodu	126-96-5						EFSA
16.075	beta-D-glukopiranozyd etylowaniliny	122397-96-0	892					EFSA
16.080	Kwas taninowy	72401-53-7		746				SCF/CoE
16.081	Oktaoctan sacharozy	126-14-7		11819				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
16.083	Sól sodowa 5,7-dihydroksy-2-(4-hydroksy-3-metoksyfenylo)-2,3-dihydro-4H-chromen-4-onu	462631-45-4						EFSA
16.087	Diantramid B	579-93-1	1552					EFSA
16.088	l-Mentylometyloeter	1565-76-0	1415					EFSA
16.089	Cytrynian amonu żelaza	1185-57-5						EFSA
16.090	3-(3,4-Dimetoksyfenylo)-N-[2(3,4-dimetoksyfenylo)-etylo]-akrylamid	69444-90-2	1777				3	EFSA
16.091	Izobutyloamid kwasu deka-(2E, 4E)dienowego	18836-52-7	1598				4	EFSA
16.092	(1R,2S,5R)-N,N-dimetylo-mentylosukcynoamid	544714-08-1	1602					EFSA
▼M6 ———								
▼M3 16.095	N-[(2E)-3,7-Dimetylo-2,6-oktadien-1-ylo]cyklopropanokarboksyamid	744251-93-2	1779					EFSA
▼M1 16.096	Mleczan żelazawy	5905-52-2						EFSA
16.097	Hesperetyna	520-33-2						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
16.098	N-(1-propylobutylo)-1,3-benzodioksolo-5-karboksyamide	745047-51-2	1767					EFSA
16.099	N-(2,4-Dimetoksybenzylo)-N'-(2-pirydyn-2-ylo-etyl)-oksalamid	745047-53-4	1768					EFSA
16.100	N1-(2-Metoksy-4-metylobenzylo)-N2-(2-(5-methlopirydyn-2-ylo)etylo)oksalamid	745047-94-3	1769					EFSA
16.101	N1-(2-Metoksy-4-metylobenzylo)-N2-(2-pirydyn-2-ylo)etylo)oksalamid	745047-97-6	1770					EFSA
16.102	2,3,4,5,6-Pentahydroksy-N-(2-hydroksyetylo)-heksanamid	686298-93-1	1772					EFSA
16.103	2-Hydroksy-N-(2-hydroksyetylo)propionamid	5422-34-4	1774					EFSA
16.104	Diwodorofosforan 2-[(2-hydroksypropanoylo)amino]etylu	782498-03-7	1775					EFSA
16.105	Diwodorofosforan (2R,3S,4S,5R)-2-[(2,3,4,5,6-pentahydroksyheksanoylo)amino]etylu	791807-20-0	1773					EFSA
16.107	2-Hydroksy-N-[2-(4-hydroksyfenylo)etylo]-propionamid	781674-18-8						EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
16.109	3-(4-Hydroksyfenylo)-1-(2,4,6-trihydroksyfenylo)propan-1-on	60-82-2						EFSA
16.110	Benzylidenoacetofenon naringiny	18916-17-1						EFSA
16.111	Glicynian etylowy estru N-[[(1R,2S,5R)-5-metylo-2-(1-metyloetylo)cykloheksylo]karbonylowego]-	68489-14-5	1776				1	EFSA
16.112	Trilobatyna	4192-90-9						EFSA
16.113	Rebaudiozyd A	58543-16-1				Ograniczenie stosowania jako substancji aromatyzującej: w kategoriach 1, 3, 4.2, 5, 6, 12, 14.1 i14.2 – nie więcej niż 10 mg/kg.		EFSA
16.114	2-Pentylo-4-propylo-1,3-oksotian	59323-81-8						EFSA
16.115	(2-Izopropylo-5-metylocykloheksylo)amid kwasu cyklopropanokarboksylowego	958660-02-1	2006				4	EFSA
16.116	4-Amino-5,6-dimetylotieno[2,3-d]pirymidyn-2(1H)-on	121746-18-7						EFSA
16.117	N-p-Benzenoacetonitrylomentanokarboksyamid	852379-28-3	2009				1	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
16.118	N-(2-(pirydyn-2-ylo)etylo-3-p-mentanokarboksyamid	847565-09-7	2008				3	EFSA
16.119	N-(2-Metylocykloheksylo)-2,3,4,5,6-pentafluorobenzamid	1003050-32-5					4	EFSA
16.120	Chlorowodorek 4-amino-5,6-dimetylotieno[2,3-d]pirymidyn-2(1H)-onu	1033366-59-4						EFSA
16.121	Spilantol	25394-57-4			Mieszanina izomerów (2E,6Z,8E)-N-(2-metylopropylo)-2,6,8-dekatrienamidu: 74 % (2E,6Z,8E)-, 17 % (2E,6E,8E)-, 6 % (2E,6E,8Z)-, 1 % (2Z,6Z,8E)-, 0,5 % (2E,6E,8E)-, 1 % izomeru-(2Z,6Z,8Z), 1,5 % innych izomerów.		3	EFSA
16.122	4-Metylo-2-propylo-1,3-oksotian	1064678-08-5						EFSA
▼M3 16.123	(1R,2S,5R)-N-(4-Metoksyfenylo)-5-metylo-2-(1-metyloetylo)cykloheksanokarboksyamid	68489-09-8						EFSA
▼M4 ———								
▼M1 16.125	(2S,5R)-N-[4-(2-Amino-2-oksoetylo)fenylo]-5-metylo-2-(propan-2-ylo)cykloheksanokarboksyamid	1119711-29-3					1	EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
▼M10								
16.126	3-[(4-Amino-2,2-dioksydo-1H-2,1,3-benzotiadiazyn-5-ylo)oksy]-2,2-dimetylo-N-propylopropionamid	1093200-92-0	2082			Ograniczenie stosowania jako substancji aromatyzującej: W kategorii 1 – nie więcej niż 3 mg/kg. W kategorii 3 – nie więcej niż 5 mg/kg. W kategorii 5 – nie więcej niż 15 mg/kg. W kategorii 5.3 – nie więcej niż 30 mg/kg. W kategorii 5.4 – nie więcej niż 10 mg/kg. W kategorii 6.3 – nie więcej niż 15 mg/kg. W kategorii 7 – nie więcej niż 10 mg/kg. W kategorii 12 – nie więcej niż 10 mg/kg. W kategorii 14.1 – nie więcej niż 5 mg/kg. W kategorii 16, z wyłączeniem produktów objętych kategorią 1, 3 i 4 – nie więcej niż 5 mg/kg.		EFSA
▼M1								
17.001	beta-Alanina	107-95-9	1418					EFSA
17.002	L-Alanina	56-41-7		11729				EFSA
17.003	L-Arginina	74-79-3	1438	11890				EFSA
17.005	Kwas asparaginowy	56-84-8	1429	10078				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
17.006	L-Cystyna	56-89-3		11747				EFSA
17.007	Glutamina	56-85-9	1430					EFSA
17.008	L-Histydyna	71-00-1	1431					EFSA
17.010	D,L-Izoleucyna	443-79-8	1422	10127				EFSA
17.012	L-Leucyna	61-90-5	1423	10482				EFSA
17.013	D,L-Lizyna	70-54-2		11947				EFSA
17.014	D,L-Metionina	59-51-8	1424	569				EFSA
▼M3 17.015	Chlorek DL-metylometioninosulfoniowy	3493-12-7	1427	761				EFSA
▼M1 17.017	D,L-Fenyloalanina	150-30-1	1432	10488				EFSA
17.018	L-Fenyloalanina	63-91-2	1428	10488				EFSA
17.019	L-Prolina	147-85-3	1425	10490				EFSA
17.020	D,L-Seryna	302-84-1						EFSA
17.021	D,L-Treonina	80-68-2						EFSA
17.022	L-Tyrozyna	60-18-4	1434					EFSA
17.023	D,L-Walina	516-06-3	1426					EFSA
17.024	D,L-Alanina	302-72-7	1437	11729				EFSA
17.026	L-Lizyna	56-87-1	1439	11947				EFSA

▼M1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Nr FL	Nazwa chemiczna	Nr CAS	Nr JECFA	Nr CoE	Czystość danej substancji co najmniej 95 %, o ile nie określono inaczej	Ograniczenie stosowania	Przypis	Odniesienie
17.027	L-Metionina	63-68-3						EFSA
17.028	L-Walina	72-18-4						EFSA
17.031	Monochlorowodorek L-(+)-lizyny	657-27-2		11947				EFSA
17.032	Chlorowodorek L-cysteiny	52-89-1		11746				EFSA
17.033	L-Cysteina	52-90-4	1419	10464				EFSA
17.034	Glicyna	56-40-6	1421	11771				EFSA
17.035	Kwas 4-aminomasłowy	56-12-2	1771					EFSA
17.036	S-allil L-cysteiny	21593-77-1	1710					EFSA
17.037	L-Mentionyloglicyna	14486-03-4					1	EFSA
▼M9 17.038	gamma-glutamylo-walilo-glicyna	338837-70-6		2123	5-okso-L-prolilo-L-walilo-glicyna (PCA-Val-Gly) i L-alfa-glutamylo-L-walilo-glicyna mniej niż 0,7 %, L-gamma-glutamylo-L-walilo-L-walilo-glicyna mniej niż 2,0 %. Toluen niewykrywalny (granica oznaczalności: 10 mg/kg)	Ograniczenie stosowania jako substancji aromatycznej: W kategorii 1 – nie więcej niż 50 mg/kg W kategoriach 2 i 5 – nie więcej niż 60 mg/kg W kategorii 6.3, śniadaniowe przetwory zbożowe – nie więcej niż 160 mg/kg W kategorii 7.2 – nie więcej niż 60 mg/kg. W kategorii 8 – nie więcej niż 45 mg/kg W kategorii 12 – nie więcej niż 160 mg/kg W kategorii 14.1 – nie więcej niż 15 mg/kg W kategorii 15 – nie więcej niż 160 mg/kg		EFSA

▼**M1**

CZĘŚĆ B

Preparaty aromatyczne

CZĘŚĆ C

Środki aromatyzujące z przetworzenia termicznego

CZĘŚĆ D

Prekursory środków aromatyzujących

CZĘŚĆ E

Inne środki aromatyzujące

CZĘŚĆ F

Materiały źródłowe

▼B

ZAŁĄCZNIK II

Wykaz tradycyjnych procesów przygotowywania żywności

Siekanie	Powlekanie
Podgrzewanie, gotowanie, pieczenie, smażenie (w temperaturze do 240 °C przy ciśnieniu atmosferycznym) i gotowanie pod ciśnieniem (w temperaturze do 120 °C)	Schładzanie
Krojenie	Destylacja/rektyfikacja
Suszenie	Emulgowanie
Odparowywanie	Ekstrakcja, w tym ekstrakcja rozpuszczalnikami, zgodnie z dyrektywą 88/344/EWG
Fermentacja	Filtracja
Mielenie	
Zaparzanie	Macerowanie
Procesy mikrobiologiczne	Mieszanie
Obieranie	Perkolacja
Tłoczenie	Chłodzenie/zamrażanie
Prażenie/pieczenie na ruszcie	Wyciskanie
Moczenie	

▼B

ZAŁACZNIK III

Obecność niektórych substancji

Część A: *Substancje, których nie dodaje się do środków spożywczych*

Kwas agarycynowy

Aloina

Kapsaicyna

1,2 benzopiron, kumaryna

Hyperycyna

β-Azaron

1-allilo-4-metoksybenzen, estragol

Kwas cyjanowodorowy

Mentofuran

4-allilo-1,2-dimetoksybenzen, metyloeugenol

Pulegon

Kwasyna

1-allilo-3,4-metylenodioksybenzen, safrol

Teukryna A

Tujony (α i β)

Część B: *Najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych substancji — naturalnie występujących w środkach aromatyzujących i składnikach żywności o właściwościach aromatyzujących –w niektórych wieloskładnikowych środkach spożywczych gotowych do spożycia, do których dodano środki aromatyzujące lub składniki żywności o właściwościach aromatyzujących*

Nazwa substancji	Wieloskładnikowy środek spożywczy, w którym limituje się poziom danej substancji	Najwyższy dopuszczalny poziom mg/kg
β-Azaron	Napoje alkoholowe	1,0
1-allilo-4-metoksybenzen, estragol (*)	Przetwory mleczne	50
	Przetwory owocowe, warzywne (w tym z grzybów, korzeni, bulw, jadalnych nasion roślin strączkowych i roślin strączkowych), z jadalnych orzechów i nasion	50
	Produkty rybne	50
	Napoje bezalkoholowe	10
Kwas cyjanowodorowy	Nugat, marcepan lub jego substytuty albo podobne produkty	50
	Owoce pestkowe w puszce	5
	Napoje alkoholowe	35
Mentofuran	Słodycze miętowe z wykluczeniem bardzo małych cukierków odświeżających oddech	500
	Bardzo małe cukierki odświeżające oddech	3 000
	Guma do żucia	1 000
	Miętowe napoje alkoholowe	200

▼B

Nazwa substancji	Wieloskładnikowy środek spożywczy, w którym limituje się poziom danej substancji	Najwyższy dopuszczalny poziom mg/kg
4-allilo-1,2-dimetoksybenzen, metyloeugenol (*)	Przetwory mleczne	20
	Produkty i wyroby mięsne, w tym z drobiu i dziczyzny	15
	Produkty i wyroby rybne	10
	Zupy i sosy	60
	Przekąski gotowe do spożycia	20
	Napoje bezalkoholowe	1
Pulegon	Słodycze miętowe z wykluczeniem bardzo małych cukierków odświeżających oddech	250
	Bardzo małe cukierki odświeżające oddech	2 000
	Guma do żucia	350
	Miętowe napoje bezalkoholowe	20
	Miętowe napoje alkoholowe	100
Kwasyna	Napoje bezalkoholowe	0,5
	Wyroby piekarnicze	1
	Napoje alkoholowe	1,5
1-allilo-3,4-metylenodioksybenzen, safrol (*)	Produkty i wyroby mięsne, w tym z drobiu i dziczyzny	15
	Produkty i wyroby rybne	15
	Zupy i sosy	25
	Napoje bezalkoholowe	1
Teukryna A	Gorzkie napoje spirytusowe lub bitter ([1])	5
	Likiery ([2]) o gorzkim smaku	5
	Tujony (α i β)	2
Tujony (α i β)	Napoje alkoholowe, z wyjątkiem tych wytwarzanych z gatunków Artemisia	10
	Napoje alkoholowe wytwarzane z gatunków Artemisia	35
	Napoje bezalkoholowe wytwarzane z gatunków Artemisia	0,5
Kumaryna	Tradycyjne lub sezonowe wyroby piekarnicze, na których etykiecie wymieniony jest cynamon	50
	Płatki śniadaniowe, w tym muesli	20
	Pieczywo cukiernicze i wyroby ciastkarskie z wyjątkiem tradycyjnych lub sezonowych wyrobów piekarniczych, na których etykiecie wymieniony jest cynamon	15
	Desery	5

(*) Najwyższe dopuszczalne poziomy substancji nie mają zastosowania w przypadkach, gdy wieloskładnikowy środek spożywczy nie zawiera dodanych środków aromatyzujących, a jedynymi dodanymi składnikami żywności posiadającymi właściwości aromatyzujące są świeże, suszone lub mrożone zioła i przyprawy. Po konsultacji z państwami członkowskimi i urzędem, w oparciu o dane udostępnione przez państwa członkowskie, najnowsze doniesienia naukowe oraz uwzględniając użycie ziół i przypraw oraz naturalnych preparatów aromatycznych, Komisja, stosownie do przypadku, proponuje poprawki do tego odstępstwa.

([1]) Zdefiniowane w pkt 30 załącznika II do rozporządzenia (WE) nr 110/2008.

([2]) Zdefiniowane w pkt 32 załącznika II do rozporządzenia (WE) nr 110/2008.

▼B

ZAŁĄCZNIK IV

Wykaz materiałów źródłowych, których użycie do wytwarzania środków aromatyzujących i składników żywności o własnościach aromatyzujących podlega ograniczeniom

Część A: *Materiały źródłowe, których nie stosuje się do wytwarzania środków aromatyzujących ani składników żywności o właściwościach aromatyzujących*

Materiał źródłowy	
Nazwa łacińska	Nazwa zwyczajowa
Acorus calamus L — tetraploid	Tetraploid tataraku zwyczajnego

Część B: *Warunki, zgodnie z którymi stosuje się środki aromatyzujące i składniki żywności o właściwościach aromatyzujących wytwarzane z niektórych materiałów źródłowych*

Materiał źródłowy		Warunki stosowania
Nazwa łacińska	Nazwa zwyczajowa	
Quassia amara L. i Picrasma excelsa (Sw)	Gorzknia właściwa	Środki aromatyzujące i składniki żywności o właściwościach aromatyzujących wytwarzane z tego materiału źródłowego mogą być stosowane wyłącznie do produkcji napojów i wyrobów piekarniczych.
Laricifomes officinales (Vill.: Fr) Kotl. et Pouz lub Fomes officinalis	Pniarek lekarski (modrzewnik lekarski)	Środki aromatyzujące i składniki żywności o właściwościach aromatyzujących wytwarzane z tego materiału źródłowego mogą być stosowane wyłącznie do produkcji napojów alkoholowych.
Hypericum perforatum L	Dziurawiec zwyczajny	
Teucrium chamaedrys L	Ożanka właściwa	

▼B

ZAŁĄCZNIK V

Warunki wytwarzania środków aromatyzujących z przetworzenia termicznego oraz najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych substancji w środkach aromatyzujących z przetworzenia termicznego

Część A: *Warunki wytwarzania*

a) Temperatura produktów podczas przetwarzania nie może przekraczać 180 °C.

b) Czas trwania obróbki cieplnej w temperaturze 180 °C nie może przekraczać 15 minut, natomiast w przypadku niższych temperatur może być odpowiednio dłuższy, tj. każdorazowo w przypadku obniżenia temperatury o 10 °C można podwoić czas ogrzewania, przy czym maksymalny czas trwania procesu wynosi 12 godzin.

c) Wartość pH podczas przetwarzania nie może przekraczać 8,0.

Część B: *Najwyższe dopuszczalne poziomy niektórych substancji*

Substancja	Najwyższe dopuszczalne poziomy µg/kg
2-amino-3,4,8-trimetyloimidazo [4,5-f] chinoksalina (4,8-DiMeIQx)	50
2-amino-1-metylo-6-fenyloimidazo [4,5-b] pirydyna (PhIP)	50