

**НАРЕДБА ЗА ИЗМЕНЕНИЕ И ДОПЪЛНЕНИЕ НА НАРЕДБА № 21 ОТ 2002
Г. ЗА СПЕЦИФИЧНИТЕ КРИТЕРИИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЧИСТОТА НА
ДОБАВКИТЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА ВЛАГАНЕ В ХРАНИ (ДВ, БР. 104 ОТ
2002 Г.)**

В сила от 08.04.2011 г.

Издадена от Министерството на здравеопазването

Обн. ДВ. бр.29 от 8 Април 2011г.

§ 1. (В сила от 01.09.2011 г.) В приложение № 1 към чл. 2 "Специфични критерии и изисквания за чистота на добавките, разрешени да се ползват като оцветители" раздел "Е 160 d ЛИКОПЕН" се изменя, както следва:

"

Е 160 d ЛИКОПЕН

Синоними D-глюцитол, D-сорбитол
I. Синтетичен ликопен

Синоними Ликопен, получен чрез химичен синтез
Синтетичният ликопен е смес от геометрични изомери на ликопените и се получава чрез кондензация на Wittig на междинни синтетични продукти, широко използвани при производството на други каротеноиди, използвани в храните. Синтетичният ликопен се

Определение състои предимно от изцяло транс-ликопен, плюс 5-цис-ликопен и незначителни количества от други изомери. Препаратите от ликопен за търговски цели, предназначени за влагане в храни, са под формата на суспензии в годни за консумация масла или във воднодисперсируеми или водноразтворими прахове

Колор индекс № 75125
EINECS 207-949-1

Химично наименование пси,пси-каротен, изцяло транс-ликопен, (изцяло Е)-ликопен, (изцяло Е)-2,6,10,14,19,23,27,31-октаметил-2,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,30- дотриаконтатридекан

Химична формула C₄₀H₅₆

Молекулна маса 536,85

Съдържание на основно вещество Не по-малко от 96 % общо ликопени (не по-малко от 70 % изцяло транс-ликопен)
Е1 см (1%) при 465 - 475 nm в хексан (за 100 % чист изцяло транс-ликопен) е 3450
Описание Червен кристален прах

Идентификация
Спектрофотометрия Разтворът в хексан показва максимална абсорбция при приблизително 470 nm
Тест за каротеноиди Цветът на разтвора на пробата в ацетон изчезва след последователни прибавяния на 5-процентен разтвор на натриев нитрит и 1N сярна киселина

Разтворимост Неразтворим във вода, свободно разтворим в хлороформ

Свойства на 1-процентен разтвор в хлороформ Бистър е и с наситен червено-оранжев цвят

Чистота
Загуба на маса при сушене Не повече от 0,5% (40°C, четири часа при 20 mm Hg)

Апо-12'-ликопенал Не повече от 0,15%

Трифенил фосфин оксид Не повече от 0,01%

Остатъци от разтворители Метанол - не повече от 200 mg/kg,

Олово	хексан, пропан-2-ол: не повече от 10 mg/kg от всяко Дихлорметан: не повече от 10 mg/kg (само за препарати за търговски цели) Не повече от 1 mg/kg
II. От червени домати	
Синоними	Натурално жълто 27
Определение	Ликопенът се получава при екстракция с разтворител от червени домати (<i>Lycopersicon esculentum</i> L.) с последващо отстраняване на разтворителя. Могат да се използват само следните разтворители: въглероден диоксид, етилацетат, ацетон, пропан-2-ол, метанол, етанол, хексан. Основното оцветяващо вещество на домати е ликопенът, като се срещат и незначителни количества други каротинови пигменти. Освен каротиновите пигменти продуктът може да съдържа и масла, мазнини, восъчни вещества и други ароматични съставки, които естествено се съдържат в домати
Колор индекс № EINECS	75125 207-949-1
Химично наименование	пси,пси-каротен, изцяло транс-ликопен, (изцяло Е)-ликопен, (изцяло Е)-2,6,10,14,19,23,27,31-октаметил-2,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,30-дотриаконтатридекан
Химична формула	C ₄₀ H ₅₆
Молекулна маса	536,85
Съдържание на основно вещество	E1 cm (1%) при 465 - 475 nm в хексан (за 100% чист изцяло транс-ликопен) е 3450.
Описание	Съдържание не по-малко от 5 % от общо всички оцветители
Идентификация	Тъмночервена вискозна течност
Спектрофотометрия	Максимум в хексан при приблизително 472 nm
Чистота	
Остатъци от разтворители	Пропан-2-ол Хексан Ацетон Етанол Метанол Етилацетат
Сулфатна пепел	Не повече от 50 mg/kg поотделно или в комбинация
Живак	Не повече от 1 %
Кадмий	Не повече от 1 mg/kg
Арсен	Не повече от 1 mg/kg
Олово	Не повече от 3 mg/kg
Олово	Не повече от 2 mg/kg
III. От <i>Blakeslea trispora</i>	
Синоними	Натурално жълто 27
Определение	Ликопен от <i>Blakeslea trispora</i> се извлича от гъбна биомаса и се пречиства посредством кристализация и филтриране. Той се състои предимно от изцяло транс-ликопен. Съдържа също незначителни количества други каротеноиди. Изопропанол и изобутил ацетат са единствените разтворители, използвани в производствения процес. Препаратите от ликопен за търговски цели, предназначени за влагане в храни, са под формата на суспензии в годни за консумация масла или във воднодисперсируеми или водноразтворими прахове
Колор индекс № EINECS	75125 207-949-1
Химично наименование	пси,пси-каротен, изцяло транс-ликопен, (изцяло Е)-ликопен, (изцяло Е)-2,6,10,14,19,23,27,31-октаметил-2,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,30-дотриаконтатридекан
Химична формула	C ₄₀ H ₅₆
Молекулна маса	536,85
Съдържание на основно вещество	Не по-малко от 95 % общо ликопени и не по-малко от 90% изцяло транс-ликопен от общо всички оцветители E1 cm (1%) при 465 - 475 nm в хексан (за 100% чист изцяло транс-ликопен) е 3450
Описание	Червен кристален прах

Идентификация	
Спектрофотометрия	Разтворът в хексан показва максимална абсорбция при приблизително 470 nm
Тест за каротеноиди	Цветът на разтвора на пробата в ацетон изчезва след последователни прибавяния на 5-процентен разтвор на натриев нитрит и 1N сярна киселина
Разтворимост	Неразтворим във вода, свободно разтворим в хлороформ
Свойства на 1-процентен разтвор в хлороформ	Бистър е и с наситен червено-оранжев цвят
Чистота	
Загуба на маса при сушене	Не повече от 0,5% (40°C, четири часа при 20 mm Hg)
Други каротеноиди	Не повече от 5%
Остатъци от разтворители	Пропан-2-ол: не повече от 0,1% Изобутил ацетат: не повече от 1,0% Дихлорметан: не повече от 10 mg/kg (само за препарати за търговски цели)
Сулфатна пепел	Не повече от 0,3%
Олово	Не повече от 1 mg/kg.
"	

§ 2. В приложение № 2 към чл. 3 "Специфични критерии и изисквания за чистота на добавките, разрешени да се ползват като подсладители" след раздел "Е 959 НЕОХЕСПЕРИДИН ДИХИДРОХАЛКОН" се създава раздел "Е 961 НЕОТАМ":

"

Е 961 НЕОТАМ

Синоними	N-[N-(3,3-диметилбутил)-L-алфа-аспартил]-L-фенилаланин 1-метилов естер, N(3,3-диметилбутил)-L-аспартил-L-фенила- ланин метилов естер Неотамът се произвежда чрез реакция под налягане с водород на аспартам с 3,3,-диметилбутиралдехид в метанол при наличие на катализатор паладий/въглерод. Изолира се и се пречиства чрез филтрация, при която може да се използва инфузорна пръст. След отделянето на разтворителите чрез дестилация неотамът се измива с вода, изолира се чрез центрофугиране и накрая се изсушава посредством вакуумно сушене
Определение	165450-17-9
CAS №	N-[N-(3,3-диметилбутил)-L-алфа-аспартил]-L-фенилаланин 1-метилов естер
Химично наименование	C ₂₀ H ₃₀ N ₂ O ₅
Химична формула	378,47
Молекулна маса	Бял към мръснобял прах
Описание	Не по-малко от 97,0 % на суха маса
Съдържание на основно вещество	
Идентификация	4,75 % (w/w) при 60°C във вода, разтворим в етанол и етилов ацетат
Разтворимост	
Чистота	Не повече от 5 % (Карл - Фишер, количество на пробата 25 ± 5 mg)
Съдържание на вода	5,0 - 7,0 (0,5 % воден разтвор)
pH	От 81°C до 84°C
Температура на топене	

N-[(3,3-диметилбутил)-L-алфа-аспар-
тил]-L- фенилаланин
Олово
"

Не повече от 1,5 %
Не повече от 1 mg/kg.

§ 3. В приложение № 3 към чл. 4 "Специфични критерии и изисквания за чистота на добавките, различни от оцветители и подсладители, разрешени да се ползват в храни" се правят следните изменения и допълнения:

1. В раздел "Е 290 ВЪГЛЕРОДЕН ДИОКСИД" на ред "Съдържание на масла" думите "0,1 mg/l" се заменят с "5 mg/kg".

2. След раздел "Е 385 КАЛЦИЕВ ДИНАТРИЕВ ЕТИЛЕН ДИАМИН ТЕТРААЦЕТАТ" се създава раздел "Е 392 ЕКСТРАКТИ ОТ РОЗМАРИН", както следва:

"

Е 392 ЕКСТРАКТИ ОТ РОЗМАРИН

ОБЩА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Синоним

Екстракт от листа на розмарин (антиоксидант)
Екстрактите от розмарин съдържат няколко съединения с доказано антиоксидантно действие. Тези съединения принадлежат предимно към категориите на фенолните киселини, флавоноидите и дитерпеноидите. Освен антиоксидантните съединения екстрактите може също така да съдържат тритерпени и вещества, подлежащи на екстракция с органичен разтворител, конкретно определени в посочената по-долу спецификация 283-291-9

Определение

Екстракт от розмарин (*Rosmarinus officinalis*)
Антиоксидантът екстракт от листа на розмарин се приготвя чрез екстракция на листата на *Rosmarinus officinalis* при използване на одобрена по отношение на храни система с разтворител. След това екстрактите може да бъдат обезмирисени и обезцветени. Екстрактите може да бъдат стандартизирани

EINECS

Химично наименование

Описание

Идентификация

Референтни антиоксидантни съединения:
фенолни дитерпени

Карнозна киселина (C₂₀H₂₈O₄) и карнозол (C₂₀H₂₆O₄) (които включват не по-малко от 90% от фенолните дитерпени общо)

Референтни основни летливи вещества

Борнеол, борнил ацетат, камфор, 1,8-цинеол, вербенон

Плътност

> 0,25 g/ml

Разтворимост

Неразтворим във вода

Чистота

Загуба на маса при сушене

< 5 %

Арсен

Не повече от 3 mg/kg

Олово

Не повече от 2 mg/kg

1. Екстракти от розмарин, произведени от изсушени листа от розмарин чрез екстракция с ацетон

Екстрактите от розмарин се произвеждат от изсушени листа от розмарин чрез екстракция с ацетон, филтрация, пречистване и изпаряване на разтворителя с последващо сушене и пресяване, за да се получи фин

Описание

Идентификация	прах или течност
Съдържание на референтните антиоксидантни съединения	≥ 10 % w/w (тегло/тегло), изразени като карнозна киселина и карнозол общо
Съотношение между антиоксидантите и летливите вещества	(Общ % w/w (тегло/тегло) карнозна киселина и карнозол) ≥ 15 (% w/w (тегло/тегло) от референтните основни летливи вещества)* (* като процент от летливите вещества общо в разтвора, измерен чрез газова хроматография - детекция с масспектометрия, GC-MSD)
Остатъци от разтворители	Ацетон: не повече от 500 mg/kg
2. Екстракти от розмарин, приготвени чрез екстракция на изсушени листа от розмарин чрез свръхкритичен въглероден диоксид	
Екстракти от розмарин, произведени чрез екстракция на изсушени листа от розмарин чрез свръхкритичен въглероден диоксид с малки количества етанол като допълнителен разтворител	
Идентификация	≥ 13 % w/w (тегло/тегло), изразени като карнозна киселина и карнозол общо
Съдържание на референтните антиоксидантни съединения	(Общ % w/w (тегло/тегло) карнозна киселина и карнозол) ≥ 15 (% w/w (тегло/тегло) от референтните основни летливи вещества)*
Съотношение между антиоксидантите и летливите вещества	(* като процент от летливите вещества общо в екстракта, измерен чрез газова хроматография - детекция с масспектометрия, GC-MSD)
Остатъци от разтворители	Етанол: не повече от 2 %
3. Екстракти от розмарин, приготвени от обезмирисен етанолов екстракт от розмарин	
Екстракти от розмарин, приготвени от обезмирисен етанолов екстракт от розмарин. Екстрактите може да бъдат допълнително пречистени, например чрез обработка с активен въглен и/или чрез молекулярна дестилация. Екстрактите може да бъдат държани в суспензия в подходящи и одобрени носители или изсушени чрез пулверизация	
Идентификация	≥ 5 % w/w (тегло/тегло), изразени като карнозна киселина и карнозол общо
Съдържание на референтните антиоксидантни съединения	(Общ % w/w (тегло/тегло) карнозна киселина и карнозол) ≥ 15 (% w/w (тегло/тегло) от референтните основни летливи вещества)*
Съотношение между антиоксидантите и летливите вещества	(* като процент от летливите вещества общо в екстракта, измерен чрез газова хроматография - детекция с масспектометрия, GC-MSD)
Остатъци от разтворители	Етанол: не повече от 500 mg/kg
4. Екстракти от розмарин, обезцветени и обезмирисени, получени чрез двустепенна екстракция с използване на хексан и етанол	

Екстракти от розмарин, приготвени от обезмирисен етанолов екстракт от розмарин, подложен на екстракция с хексан. Екстрактите може да бъдат допълнително пречистени, например чрез обработка с активен въглен и/или чрез молекулярна дестилация. Те може да бъдат включени в подходящи и одобрени носители или изсушени чрез пулверизация

Идентификация
Съдържание на референтните антиоксидантни съединения

Съотношение между антиоксидантите и летливите вещества

Остатъци от разтворители

≥ 5 % w/w (тегло/тегло), изразени като карнозна киселина и карнозол общо
(Общ % w/w (тегло/тегло) карнозна киселина и карнозол) ≥ 15 (% w/w (тегло/тегло) от референтните основни летливи вещества)*
(* като процент от летливите вещества общо в екстракта, измерен чрез газова хроматография - детекция с маспектрометрия, GC-MSD)
Хексан: не повече от 25 mg/kg
Етанол: не повече от 500 mg/kg.

"

3. В раздел "Е 426 СОЕВА ХЕМИЦЕЛУЛОЗА":

а) ред "Определение" се изменя така:

"Определение

Соевата хемицелулоза е рафиниран, разтворим във вода полизахарид, получен от естествени соеви фибри чрез екстракция с гореща вода. Не трябва да се използва друг органичен утаител освен етанол";

б) ред "Описание" се изменя така:

"Описание

Свободно подвижен бял или жълтеникавобял прах";

в) след ред "Чистота" се добавя:

"Етанол

Не повече от 2 %."

4. След раздел "Е 426 СОЕВА ХЕМИЦЕЛУЛОЗА" се създава раздел "Е 427 ГУМА КАСИЯ":

"

Е 427 ГУМА КАСИЯ

Синоними

Определение

Съдържание на основно вещество
Описание
Идентификация

Гума касия е смляната и пречистена ендосперма на семената от *Cassia tora* и *Cassia obtusifolia* (Leguminosae) със съдържание под 0,05 % на *Cassia occidentalis*. Състои се основно от полизахариди с висока молекулна маса, съставени предимно от линейна верига от 1,4-?-D-манопиранозни единици, свързани с 1,6-?-D-галактопиранозни единици. Съотношението между маноза и галактоза е около 5:1. При производството семената се обелват и кълновете се отстраняват чрез механична термична обработка, последвана от пресоване и проверка на ендоспермата. Смляната ендосперма се пречиства допълнително чрез екстракция с изопропанол
Не по-малко от 75% галактоманан
Светложълт до мръснобял прах без мирис

Разтворимост	Неразтворим в етанол. Разпръсква се добре в студена вода, като образува колоиден разтвор
Образуване на гел с борат	Към водна дисперсия на пробата се добавя достатъчно количество разтвор за анализ натриев борат, за да се повиши рН до над 9; образува се гел
Образуване на гел с гума ксантан	Претеглят се 1,5 g проба и 1,5 g гума ксантан и се смесват. Сместа се добавя (с енергично разбъркване) към 300 ml вода при 80 °C в бехерова чаша с обем 400 ml. Разбърква се до разтваряне на сместа и разбъркването продължава още 30 min след разтварянето (по време на бъркането се поддържа температура над 60 °C). Разбъркването се прекратява и сместа се оставя да се охлади на стайна температура в продължение на най-малко 2 часа. След като температурата се понижи до под 40 °C, се образува стегнат, високоеластичен гел, но такъв гел не се образува в приготвен по сходен начин контролен разтвор от 1 % само гума касия или гума ксантан
Вискозитет	Под 500 mPa.s (25°C, 2 часа, разтвор от 1%), съответстващ на средна молекулна маса 200 000 - 300 000 D
Чистота	
Киселинно неразтворимо вещество	Не повече от 2 %
рН	5,5 - 38 (1 % воден разтвор)
Сурови мазнини	Не повече от 1 %
Протеини	Не повече от 7 %
Общо пепел	Не повече от 1,2 %
Загуба на маса при сушене	Не повече от 12 % (5 часа, 105°C)
Общо антрахинони	Не повече от 0,5 mg/kg (граница на откриване)
Остатъци от разтворители	Не повече от 750 mg/kg изопропил алкохол
Олово	Не повече от 1 mg/kg
Микробиологични критерии	
Общ брой на микроорганизмите	Не повече от 5000 единици, образуващи колонии, на грам
Плесени и дрожди	Не повече от 100 единици, образуващи колонии, на грам
Salmonella spp.	Да не се установява в 25 g
E. Coli	Да не се установява в 1 g."

5. В раздел "Е 463 ХИДРОКСИПРОПИЛ ЦЕЛУЛОЗА" ред "Съдържание на основно вещество" се изменя така:

"Съдържание на основно вещество	Съдържа не повече от 80,5 % хидроксипропилови групи (-ОН ₂ СНОНСН ₃), еквивалентни на не повече от 4,6 хидроксипропилови групи за анхидроглюкозна единица на безводна база."
---------------------------------	---

6. В раздел "Е 949 ВОДОРОД" ред "Азот" се изменя така:

"Азот	Не повече от 0,07 % v/v."
-------	---------------------------

7. След раздел "Е 1201 ПОЛИВИНИЛПИРОЛИДОН" се създава раздел "Е 1203 ПОЛИВИНИЛ АЛКОХОЛ", както следва:

"

Е 1203 ПОЛИВИНИЛ АЛКОХОЛ

Синоними	Полимер на винил алкохол, PVON
Определение	Поливинил алкохол е синтетична смола, приготвена чрез полимеризация на винил ацетат, последвана от частична хидролиза на естера в присъствието на алкален катализатор. Физическите характеристики на продукта зависят от степента на полимеризация и от степента на хидролиза
Химично наименование	Етенол хомополимер
Химична формула	$(C_2H_3OR)_n$, където R = H или COCH ₃
Описание	Полупрозрачен, бял или млечнобял зърнест прах без мирис и без вкус
Идентификация	
Разтворимост	Разтворим във вода; слабо разтворим в етанол
Реакция на утаяване	Разтварят се 0,25 g проба в 5 ml вода със загряване и разтворът се оставя да се охлади на стайна температура. При добавяне към този разтвор на 10 ml етанол се получава бяла мътна или едрозърнеста утайка
Цветна реакция	Разтварят се 0,01 g проба в 100 ml вода със загряване и разтворът се оставя да се охлади на стайна температура. При добавяне на една капка йоден разтвор за анализ и няколко капки разтвор на борна киселина (към 5 ml разтвор) се получава син цвят. Разтварят се 0,5 g проба в 10 ml вода със загряване и разтворът се оставя да се охлади на стайна температура. След добавяне на една капка йоден разтвор за анализ към 5 ml от разтвора се получава от тъмночервен до син цвят
Вискозитет	От 4,8 до 5,8 mPa.s (4 % разтвор при 20°C), съответстващ на средна молекулна маса 26 000 - 30 000 D
Чистота	
Неразтворимо във вода вещество	Не повече от 0,1 %
Естерно число	Между 125 и 153 mg KOH/g
Степен на хидролиза	От 86,5 до 89 %
Киселинно число	Не повече от 3
Остатъци от разтворители	Не повече от 1 % метанол, 1 % метилацетат
pH	От 5 до 6,5 (4 % разтвор)
Загуба на маса при сушене	Не повече от 5 % (105°C, 3 часа)
Остатък при налягане	Не повече от 1 %
Олово	Не повече от 2 mg/kg."

8. Раздел "ПОЛИЕТИЛЕНГЛИКОЛ 6000" се изменя така:

"

Е 1521 ПОЛИЕТИЛЕНГЛИКОЛИ

Синоними	PEG, макрогол, полиетилен оксид
Определение	Полимери, получени чрез реакция на присъединяване на етилен оксид и вода, обикновено означавани с номер, който съответства приблизително на молекулната маса
Химично наименование	алфа-хидро-омега-хидроксиполи (окси-1,2-етандиол)
Химична формула	$HOCH_2 - (CH_2 - O - CH_2)_n - CH_2OH$
Средна молекулна маса	От 380 до 9000 D
Съдържание на основно вещество	PEG 400: не по-малко от 95 % и не повече от 105 % PEG 3000: не по-малко от 90 % и не повече от 110 %

	PEG 3350: не по-малко от 90 % и не повече от 110 % EG 4000: не по-малко от 90 % и не повече от 110 % PEG 6000: не по-малко от 90 % и не повече от 110 % PEG 8000: не по-малко от 87,5 % и не повече от 112,5 %
Описание	PEG 400 е бистра, вискозна, безцветна или почти безцветна хигроскопична течност PEG 3000, PEG 3350, PEG 4000, PEG 6000 и PEG 8000 представляват бели или почти бели твърди вещества, подобни на восък или парафин
Идентификация	
Температура на топене	PEG 400: 4 - 8 °C PEG 3000: 50 - 56 °C PEG 3350: 53 - 57 °C PEG 4000: 53 - 59 °C PEG 6000: 55 - 61 °C PEG 8000: 55 - 62 °C
Вискозитет	PEG 400: от 105 до 130 mPa.s при 20 °C PEG 3000: от 75 до 100 mPa.s при 20 °C PEG 3350: от 83 до 120 mPa.s при 20 °C PEG 4000: от 110 до 170 mPa.s при 20 °C PEG 6000: от 200 до 270 mPa.s при 20 °C PEG 8000: от 260 до 510 mPa.s при 20 °C За полиетиленгликоли със средна молекулна маса над 400 вискозитетът се определя въз основа на 50 процента от теглото на разтвора на разглежданото вещество във вода
Разтворимост	PEG 400 е податлив на смесване с вода, силно разтворим в ацетон, алкохол и метилен хлорид, практически неразтворим в мазнини от животински произход и в минерални масла PEG 3000 и PEG 3350: силно разтворими във вода и в метилен хлорид, много слабо разтворими в алкохол, практически неразтворими в мазнини от животински произход и в минерални масла PEG 4000, PEG 6000 и PEG 8000: силно разтворими във вода и в метилен хлорид, практически неразтворими в алкохол и мазнини от животински произход и в минерални масла
Чистота	
Киселинност или алкалност	Разтварят се 5 g в 50 ml вода без въглероден диоксид и се добавят 0,15 ml разтвор на бромтимолово синьо. Разтворът е жълт или зелен. За да се промени цветът на индикатора в синьо, се изискват не повече от 0,1 ml от 0,1 M натриев хидроксид
Хидроксилно число	PEG 400: 264 - 300 PEG 3000: 34 - 42 PEG 3350: 30 - 38 PEG 4000: 25 - 32 PEG 6000: 16 - 22 PEG 8000: 12 - 16
Сулфатна пепел	Не повече от 0,2 %
1,4-диоксан	Не повече от 10 mg/kg
Етилен оксид	Не повече от 0,2 mg/kg
Етиленгликол и диетиленгликол	Общо не повече от 0,25 % w/w (тегло/тегло) поотделно или в комбинация
Олово	Не повече от 1 mg/kg."

Допълнителни разпоредби

§ 4. С тази наредба се въвеждат разпоредбите на:

1. Директива 2010/37/ЕС на Комисията от 17 юни 2010 г. за изменение на Директива 2008/60/ЕО за установяване на специфични критерии за чистота на подсладителите (ОВ L 152, 18.06.2010 г.).

2. Директива 2010/67/ЕС на Комисията от 20 октомври 2010 г. за изменение на Директива 2008/84/ЕО за определяне на специфични критерии за чистота на хранителните добавки, различни от оцветителите и подсладителите (ОВ L 277, 21.10.2010 г.).

3. Директива 2011/3/ЕС на Комисията от 17 януари 2011 г. за изменение на Директива 2008/128/ЕО за определяне на специфични критерии за чистота на оцветителите, които са предназначени за влагане в храни (ОВ L 13, 18.01.2011 г.).

Заклучителни разпоредби

§ 5. Наредбата влиза в сила от датата на обнародването ѝ в "Държавен вестник" с изключение на разпоредбата на § 1, която влиза в сила от 1 септември 2011 г.