REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

Zakonodajne novosti na področju arom, aditivov in encimov

VELIKI JESENSKI ŽIVILSKI SEMINAR

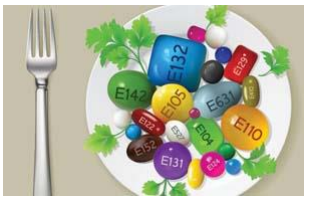


JANA FRANTAR

Ljubljana, GZS-ZKŽP, 12. november 2015



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN



ADITIVI - ZAKONODAJA

1.Uredba (ES) št. **1333/2008** Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o aditivih za živila

2. Uredba Komisije (EU) št. **231/2012** z dne 9. marca 2012 o določitvi **specifikacij** za aditive za živila, navedene v prilogah II in III k Uredbi (ES) št. 1333/2008 Evropskega parlamenta in Sveta (z vsemi spremembami)

3.Uredba o izvajanju uredbe (ES) o aditivih za živila (Uradni list RS, št. 12/2011, 87/2012)

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN



EU seznam odobrenih aditivov, ki se lahko dodajajo živilom

Seznam je bil vzpostavljen s sprejetjem Uredbe Komisije št. 1129/2011 (Priloga II Uredbe št. 1333/2008). Istočasno s seznamom se je vzpostavil tudi nov kategorizacijski sistem živil.

Pravila se neposredno v vseh državah članicah uporabljajo od **1. junija 2013.**

Komisija je sprejela tudi program ponovne ocene vseh aditivov, ki so bili v EU odobreni pred 20.1. 2009 Program bo predvidoma zaključen do konca leta 2020.

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

Pomoč pri uvrstitvi živila v ustrezno kategorijo

Vsa živila katerim se dodajajo aditivi so razdeljena v **18** kategorij, znotraj vsake kategorije pa so še pod kategorije. V okviru vsake pod kategorije imamo tabelo s seznamom dovoljenih aditivov in pogoji za njihovo uporabo.

Za pomoč pri uvrstitvi živila v ustrezno kategorijo je Komisija pripravila smernice, ki so vsem javno dostopne.

LINK:

http://ec.europa.eu/food/safety/docs/fs-improv-guidance_1333-2008_descr_annex2_en.pdf

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

Katere pod kategorije so v 8 kategoriji? Sprememba nastala s sprejetjem Uredbe št. 601/2014

08. Meso

08.1 Sveže meso, razen mesnih pripravkov, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 853/2004

08.2 Mesni pripravki, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 853/2004

08.3 Mesni proizvodi



08.3.1 Toplotno neobdelani mesni proizvodi

08.3.2 Toplotno obdelani mesni proizvodi

08.3.3 Črevа, ovoji za meso in podobno

08.3.4 Tradicionalno soljeni mesni proizvodi s posebnimi določbami glede uporabe nitritov in nitratov

08.3.4.1 Tradicionalni proizvodi, izdelani po postopku mokrega razsoljevanja (mesni proizvodi, potopljeni v sredstvo za razsoljevanje, ki vsebuje nitrite in/ali nitrate, sol in druge sestavine)

08.3.4.2 Tradicionalni proizvodi, izdelani po postopku suhega razsoljevanja (Postopek suhega razsoljevanja zajema nanos razsola, ki vsebuje nitrite in/ali nitrate, sol in druge sestavine, na površino mesa, nato sledi stabilizacija/zorenje.)

08.3.4.3 Drugi tradicionalni proizvodi, izdelani po postopku razsoljevanja (kombinirana uporaba mokrega in suhega razsoljevanja, ali kadar je nitrit in/ali nitrat dodan sestavljenemu proizvodu ali kadar se sredstvo za razsoljevanje vbrizga v izdelek pred kuhanjem.)

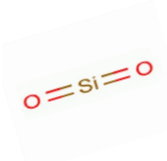
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN



Novosti- Uredba Komisije (EU) 2015/1362

Uredba Komisije (EU) **2015/1362** z dne 6. avgusta 2015 o spremembi Priloge III k Uredbi (ES) št. 1333/2008 Evropskega parlamenta in Sveta v zvezi z uporabo **silicijevega dioksida** (E 551) v izvlečkih rožmarina (E 392)

- sprememba Priloge III (vzpostavljena z Uredbo št. 1130/2011);



- silicijev dioksid (E551) ima funkcijo sredstva proti strjevanju;

- E551 se v izvlečkih rožmarina (E392) v prahu dovoli v koncentraciji 30 000 mg/kg (30 g/kg) v pripravku;

- pravila se uporabljajo od **27. 08. 2015**.



Novosti-Uredba (EU) 2015/1378

Uredba Komisije (EU) **2015/1378** z dne 11. avgusta 2015 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1333/2008 Evropskega parlamenta in Sveta glede uporabe **riboflavinov (E101)** in **karotenov (E160a)** v zrnih in kosmičih suhega krompirja

- sprememba Priloge II (vzpostavljena z Uredbo št. 1129/2011);
- dopolnitev v podkategoriji 04.2.6. „predelani proizvodi iz krompirja“;
- aditiva sodita v skupino barvil;
- za vzpostavitev sprejemljivega videza končnega proizvoda;
- v zrnih in kosmičih suhega krompirja se dovoli uporaba E101 in E160a po načelu *quantum satis*;
- pravila se uporabljajo od **01. 09. 2015.**



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

Novosti-Uredba (EU) 2015/1725

Uredba Komisije (EU) **2015/1725** z dne 28. septembra 2015 o spremembi Priloge k Uredbi (EU) št. 231/2012 o določitvi specifikacij za aditive za živila, navedene v prilogah II in III k Uredbi (ES) št. 1333/2008 Evropskega parlamenta in Sveta, glede specifikacij za **etil lavroil arginat (E 243)**

- popravek v specifikaciji E243 pod točko (opredelitev);
- predhodna opredelitev je bila preširoka;
- po novem so podatki o temperaturi in pH vrednosti;
- pravila se uporabljajo od **18. 10. 2015**.

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

Novosti- Uredba (EU) 2015/1739

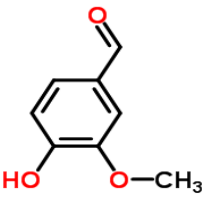


Uredba Komisije (EU) **2015/1739** z dne 28. septembra 2015 o spremembi Priloge II k Uredbi (ES) št. 1333/2008 Evropskega parlamenta in Sveta ter Priloge k Uredbi Komisije (EU) št. 231/2012 glede uporabe železovega tartrata kot sredstva proti strjevanju v soli in njenih nadomestkih

- sprememba Priloge II in dopolnitev Uredbe o specifikacijah;
- dopolnitvi v podkategoriji 12.1.1. „sol“ in 12.1.2. „nadomestki za sol“;
- dovoli se ga v koncentraciji 110 mg/kg, železovim tartratom se dodeli **E 534;**
- E 534 ima funkcijo sredstva proti strjevanju;
- pravila se uporabljajo od **18. 10. 2015**.

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

ZAKONODAJA- AROME



1. Uredba (ES) št. **1334/2008** Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o aromah in nekaterih sestavinah živil z aromatičnimi lastnostmi za uporabo v in na živilih ter spremembi Uredbe Sveta (EGS) št. 1601/91, uredb (ES) št. 2232/96 in (ES) št. 110/2008 ter Direktive 2000/13/ES (z vsemi spremembami)



2. Uredba o izvajanju uredbe (ES) o aromah za živila (Uradni list RS, št. 12/2011,103/2013)

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

Seznam Unije aromatičnih snovi

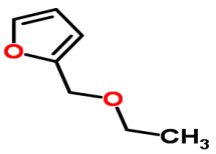


Seznam je bil vzpostavljen s sprejetjem Uredbe Komisije št. 872/2012 (del A v Prilogi I Uredbe št. 1334/2008)

Pravila se neposredno v vseh državah članicah uporabljajo od **22. oktobra 2014.**

Seznam za aromatične pripravke (del B), arome pridobljen s toplotnim procesom (del C), predhodnike arom (del D), druge arome (E) in izvorne snovi (F) **ŠE NI BIL VZPOSTAVLJEN**.

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN



Novosti-Uredba (EU) 2015/1102

Uredba Komisije (EU) 2015/1102 z dne 8. julija 2015 o spremembi Priloge I k Uredbi (ES) št. 1334/2008 Evropskega parlamenta in Sveta glede **umika** nekaterih aromatičnih snovi s seznama Unije

- umik petih aromatičnih snovi: FL-01.014 (1-metilnaftalen), FL-13.052 (furfuril metil eter), FL-13.056 (difurfuril sulfid), FL-13.061 (difurfuril eter), FL-13.123 (etil furfuril eter)
- pravila se uporabljajo od **20. 07. 2015**;
- prehodno obdobje devetih mesecev.

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

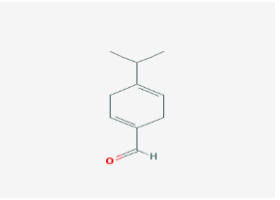


Novosti-Uredba (EU) 2015/1760

Uredba Komisije (EU) 2015/1760 z dne 1. oktobra 2015 o spremembi Priloge I k Uredbi (ES) št. 1334/2008 Evropskega parlamenta in Sveta glede **umika** aromatične snovi p-menta-1,8-dien-7-al s seznama Unije

- p-menta-1,8-dien-7-al je **genotoksičen *in vivo***;
- umik p-menta-1,8-dien-7-al ali FL 05.117 iz seznama Unije;
- prepoved prometa znotraj EU in uvoza;
- pravila se uporabljajo od **03. 10. 2015**;
- prehodno obdobje.





REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN



AROME DIMA- seznam Unije odobrenih primarnih proizvodov arom dima

Uredba Komisije (EU) št. 1321/2013 z dne 10. decembra 2013 je vzpostavila seznam na katerem je odobrenih **10** primarnih proizvodov arom dima. Za vsako aromo dima so tudi navedeni pogoji pod katerimi se lahko uporablja.

Seznam odobrenih arom dima velja od 1. januarja 2014.

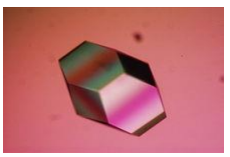
NŽD od **01.01. 2015** pri proizvodnji živil lahko uporabljajo le arome dima, ki so na seznamu Unije, skladno s pogoji, ki so predpisani.

Ime proizvoda	Imetnik dovoljena/Država	Enotna oznaka
Scansmoke PB 1110	Azelis Denmark A/S: Danska	SF-001
Zesti Smoke Code 10	Mastertaste Združeno Kraljestvo	SF-002
Smoke concentrate 809045	Symrise AG Nemčija	SF-003
Scansmoke SEF 7525	Azelis Denmark A/S Danska	SF-004
SmokEz C-10	Red Arrow products Company LLC ZDA	SF-005
SmokEz Enviro-23	Red Arrow products Company LLC ZDA	SF-006
Tradismoke™ A MAX	Nactis Francija	SF-007
ProFagus-Smoke R709	ProFagus Gmbh Nemčija	SF-008
Fumokomp	Kompozíció Kft Madžarska	SF-009
AM 01	AROMARCO, s.r.o. Slovaška	SF-010

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN



ENCIMI



1. Uredba (ES) št. **1332/2008** Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o encimih za živila in spremembi Direktive Sveta 83/417/EGS, Uredbe Sveta (ES) št. 1493/1999, Direktive 2000/13/ES, Direktive Sveta 2001/112/ES in Uredbe (ES) št. 258/97, spremenjena z Uredbo Komisije (EU) št. 1056/2012 z dne 12. novembra 2012 o spremembi Uredbe (ES) št. 1332/2008 Evropskega parlamenta in Sveta o encimih za živila glede prehodnih ukrepov
2. Uredba o izvajanju uredbe (ES) o encimih za živila (Uradni list RS,12/2011)

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN

Informacije o prejetih vlogah

Zakonsko predpisano obdobje za predložitev dosjejev, ki bodo nato s strani EFSA ocenjeni se je zaključilo 11. marca 2015.

V obdobju od 11. septembra 2011 do 11. marca 2015 je Komisija prejela 300 dosjejev.

V vmesnem času bo Komisija vzpostavila register encimov.

Zaradi velikega števila prejetih dosjejev je za namene obveščanja in preglednosti svojega dela Komisija na svoji spletni strani (Food Improvement Agents) objavila osnovne informacije o dosjejih, ki jih je prejela.



LINK:

http://ec.europa.eu/food/safety/docs/fs-improv-food_enzyme_applications_en.pdf

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN



Katere spremembe lahko pričakujemo?

- posodobitve seznama Unije za aditive (spremembe, ki so posledica ponovne ocene, obravnava novih vlog za odobritev);
- priprava smernic s pojasnili glede uporabe načela prenosa (carry-over principle);
- umik štirih aromatičnih snovi (FL-05.121, FL-09.272, FL-09.899, FL-09.900);
- posodobitve seznama Unije aromatičnih snovi (umik, dopolnitve in popravki);
- vzpostavitev seznama Unije za aromatične pripravke (del B), arome pridobljene s toplotnim procesom (del C), predhodnike arom (del D), druge arome (E) ter izvorne snovi (F);
- priprava skupne metodologije za spremljanje vnosa aditivov in arom s hrano (potrebni podatki industrije o dejanski uporabi).

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN



KORISTNE POVEZAVE

Spletna stran Uprave RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin:

DELOVNA PODROČJA

http://www.uvhvvr.gov.si/si/delovna_podrocja/

ŽIVILA

http://www.uvhvvr.gov.si/si/zakonodaja_in_dokumenti/zivila/aditivi_encimi_in_arome_za_zivila_ter_ekstrakcijska_topila/

REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA VARNO HRANO, VETERINARSTVO IN VARSTVO RASTLIN



KORISTNE POVEZAVE

Spletna stran Uprave RS za varno hrano, veterinarstvo in varstvo rastlin:

ZAKONODAJA

http://www.uvhvvr.gov.si/si/zakonodaja_in_dokumenti/

ŽIVILA

- http://www.uvhvvr.gov.si/si/delovna_podrocja/zivila/aditivi_encimi_in_arome_za_zivila_ter_ekstrakcijska_topila/


HVALA ZA
VAŠO
POZORNOST