

Materiali, ki prihajajo v stik z živili- kaj moramo vedeti?

Mag. Jana Ramuš
Zbornica kmetijskih in živilskih podjetij

Ljubljana, GZS, 13. december 2013



ŽIVILO DANES JE „GLOBALNO“

Vročá čokoláda z okusom kapučína

Kakav v prahu,
Gana

Pražena kava,
Kolumbija

Vanilija,
Madagaskar

Čokoláda,
Belgija

Smetana,
Nizozemska

Skodelice,
Kitajska

Sladkor,
Poljska

List mete,
Indija



IZ RASFFa PREBEREMO...

- Nedovoljena uporaba barvila E127 – eritrozina v čokoladnem biskvitu iz Peruja
- Acetamiprid v bio čaju iz Kitajske
- Nedovoljena substanca sibutramin v kavi za hujšanje iz Kitajske
- Neoznačena mlečna komponenta v čokoladi iz Belgije
- Nedovoljen GSO riž iz Kitajske
- Nedovoljena substanca klopidol v piščančjem mesu iz Brazilije
- Visoka vsebnost aluminija v rezancih iz Kitajske
- *S. thompson* v dimljenem lososu iz Grčije
- Salmonela v lovorju, origanu in baziliki iz Turčije via Nemčija
- *Pseudomonas aeruginosa* v izvirski vodi iz Poljske
- Živo srebro v rezinah morskega psa iz Španije
- Migracija primarnih aromatskih aminov iz servirnih žlic iz Kitajske
- Migracija formaldehida in melamina iz kuhinjskih pripomočkov iz Kitajske...





Afere



Yum yum yum: some 'beef' lasagna is 100 percent horsemeat (Photo: Dalboz17)

EU horsemeat affair prompts DNA testing

Chinese milk scam duo face death

Two men have been given the death penalty for their involvement in China's contaminated milk scandal.

The former boss of the Sanlu dairy at the centre of the scandal was given life imprisonment.

They were among several sentences handed down by the court in northern China, where Sanlu is based.

The scandal, in which melamine was added to appear higher in protein, led to the deaths of some 300,000 ill.



Relatives of court as the

E coli outbreak: German organic farm officially identified

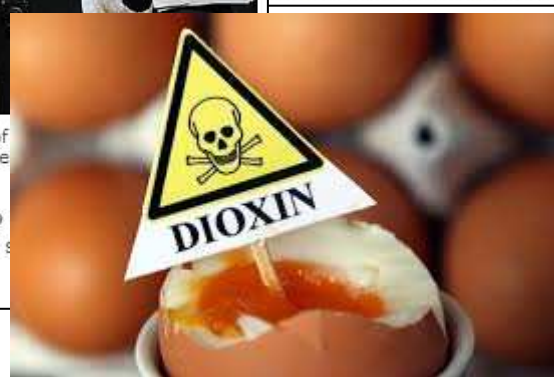
Eat cucumbers, tomatoes and lettuce again, say German health authorities, but avoid bean sprouts

Peanut Butter Recall Expands

Popular Brands Named; Salmonella Cases in 19 States So Far



The cause of the E coli outbreak has been officially linked in Germany to the consumption of bean sprouts. Photograph: Christian Charisius/EPA



Aflatoksine odkrili v mleku. Jih lahko najdemo tudi v jajcih in mesu?





ZAUPANJE POTROŠNIKA...



...se zmanjšuje





Kaj narediti, da se ZAUPANJE POTROŠNIKA...



**Bolj ozavestiti
zaposlene in
izboljšati
njihovo
vedenje /
ravnanje
pri delu z
živili!**

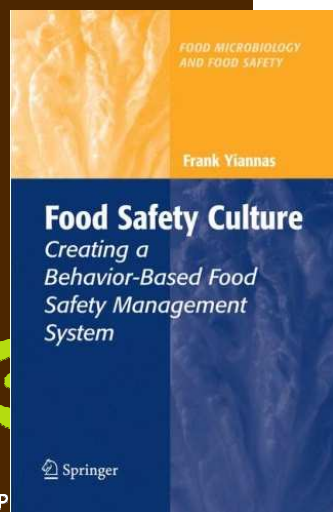
VARNA HRANA

- Zaposleni pri delu z živili se neprestano usposabljujejo
- Raziskovalci po svetu opravljajo številne raziskave na živilih
- Ogromno nadzora, kontrol in analiz živil se opravlja

Zagotavljanje varnosti živil ostaja pomemben javno zdravstveni problem oziroma izziv!

Zakaj?

**Da bi izboljšali zagotavljanje varnosti živil se moramo zavedati, da pri tem potrebujemo znanja ne samo živilske znanosti, ampak tudi vedenjska znanost!
(Vir Frank, Yiannas)**



**Bolj ozavestiti
zaposlene in
izboljšati
njihovo
vedenje /
ravnanje
pri delu z
živili!**

VARNA HRANA = VEDEDNJE

Food Safety = Behavior

Food Safety Culture

**Zagotoviti višji nivo kulture pri
zagotavljanju varnosti živil**

izobraževati zaposlene

in

preobraziti posameznike





ŽIVILO DANES BOLJ VARNO / NE-VARNO?

- Novi dejavniki tveganj
- Nova embalaža (materiali, ki prihajajo v stik z živili)
- Natančnejša analitika
- Boljše informiranje
- Daljši roki trajanja
- Daljše transportne poti...

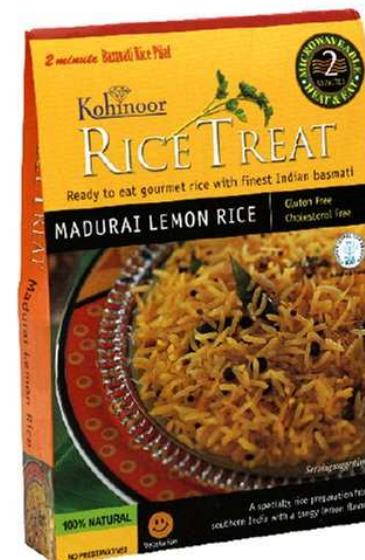


Kaj so materiali, ki prihajajo v stik z živili





Primarna embalaža





Industrijska oprema in pripomočki





Restavracije / kuhinje



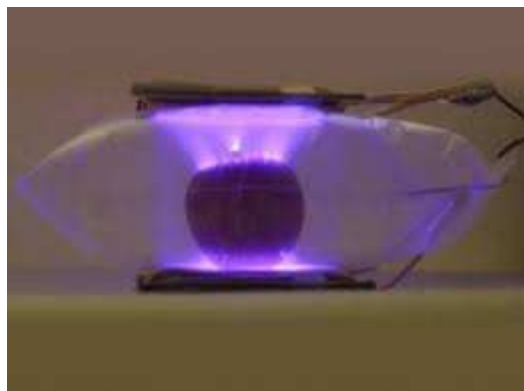


Sredstva za vzdrževanje





Modificirane atmosfere



Potrošniki



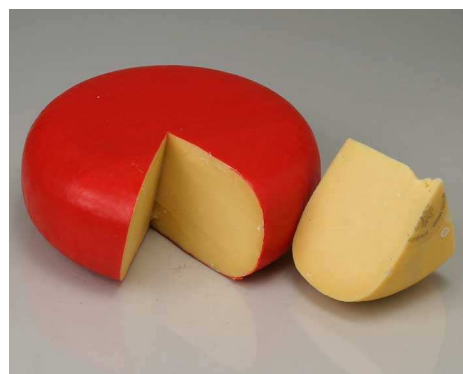
促销包邮

送6小杯
x6





Naravni ovitki / jedilni





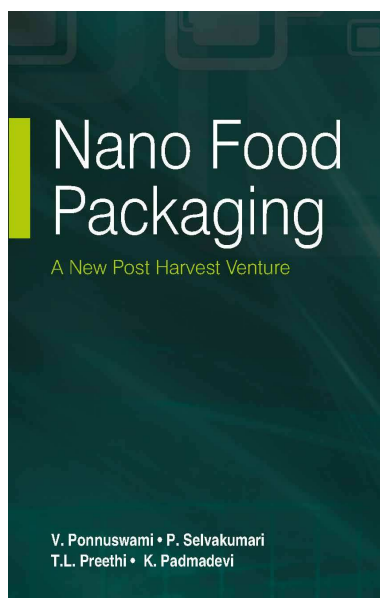
Lepila / črnila / barvila





Nano materiali

- Nanodelci srebra, titanovega in silicijevega dioksida ter nanoglina kot dodatek embalažnim materialom za zmanjševanje prepustnosti embalaže in manjšega vpliva UV svetlobe, izboljšanje mehanskih lastnosti materialov, odpornost na toploto in antibakterijski učinek.
- nanosrebrovi hladilniki z antibakterijskim učinkom
- silicijevih in titanovih oksidov kot nanoprevlek za živila za lepšo barvo, boljši okus, daljšo obstojnost (meso, siri, sadje, zelenjava)
- voski z nanodelci za daljšo obstojnost sadja...



Igrače / otroški pripomočki



Uredba 1935/2004

Uredba 596/2009 – dopolnitev

Uredba 2023/2006

Direktiva 82/711/EEC
Direktiva 85/572/EEC
migracije, simulanti

Uredba 10/2011,
plastika, 1282/2011 in
1183/2012 - dopolnitve

Uredba 321/2011,
bisfenol A

Uredba 372/2007,
migracijski limiti za
tesnila v pokrovčkih

Uredba 1895/2005
Epoksi derivati

Uredba 282/2008
reciklirana plastika

Direktiva
78/142/EEC, vinil
klorid

Direktiva
2007/42/EC,
regenerirani celulozni
filmi

Direktiva 84/500/EEC,
2005/31/EC, Keramika

Direktiva 93/11/EEC
– N-nitrozamini

Uredba 450/2009,
aktivni in inteligentni
materiali

Uredba 284/2011,
poliamid, melamin





Zakonodaja

Uredba št 57/2008 – nacionalna - registracija

Uredba 1935/2004

Uredba 596/2009 – dopolnitev

Uredba 2023/2006

Direktiva 82/711/EEC
Direktiva 85/572/EEC
migracije, simulanti

Uredba 10/2011,
plastika

Uredba 321/2011,
bisfenol A

Uredba 372/2007,
migracijski limiti za
tesnila v pokrovčkih

Uredba 1895/2005
Epoksi derivati

Uredba 282/2008
reciklirana plastika

Direktiva
78/142/EEC, vinil
klorid

Direktiva
2007/42/EC,
regenerirani celulozni
filmi

Direktiva 84/500/EEC,
2005/31/EC, Keramika

Direktiva 93/11/EEC
– N-nitrozamini

Uredba 450/2009,
aktivni in inteligentni
materiali

Uredba 284/2011,
poliamid, melamin



Okvirna Uredba 1935/2004

- Zagotavlja, da je vsak material, ki prihaja v stik z živilom direktno ali indirektno, dovolj **inerten**, da se prepreči prehod posameznih komponent iz materiala v živilo v količinah, ki bi lahko ogrožale zdravje ljudi.
- Ravno tako material ne sme povzročiti **sprememb sestave živila** niti ne poslabšati oz. spremeniti senzoričnih lastnosti živila.
- Uredba opredeljuje dve novi vrsti materialov / izdelkov in sicer **»aktivne«** in **»inteligentne«**.
- **Aktivni** so zasnovani tako, da namenoma vsebujejo **»aktivne« snovi, ki prehajajo v živilo ali vsrkajo snovi iz živil**. So materiali in izdelki, ki so namenjeni podaljšanju roka uporabnosti in izboljšanju stanja pakiranih živil.
- **Inteligentni** pa so materiali in izdelki, ki **spremljajo oz. opredeljujejo stanje živil ali okolja, ki živilo obdajajo**.
- **Predpisuje sledljivost materialov**, ki prihajajo v stik z živilom in sicer jasno zahteva podatek dobavitelja in kupca tega materiala.



Uredba 1935/2004

- **V Aneksu I** te uredbe so navedeni vsi materiali in izdelki za katere veljajo specifični ukrepi poleg za že omenjene aktivne in inteligentne materiale.
- lepila
- keramika
- pluta
- gume
- steklo
- smole za ionsko izmenjavo
- kovine in zlitine
- papir in karton
- plastične mase
- tiskarske barve
- regenerirana celuloza
- silikoni
- tekstilije
- laki in premazi
- voski
- les



Uredba 596/2009 – dopolnjuje Uredbo 1935/2004

- **Z zahtevami** za vse materiale in izdelke v Aneksu I in njihove kombinacije (seznam avtoriziranih substanc, standardi čistosti substanc, posebni pogoji uporabe substanc, limiti migracij substanc za posamezne skupine...).



Uredba 1935/2004

Uredba 2023/2006

Uredba 596/2009 – dopolnitev

Direktiva 82/711/EEC
Direktiva 85/572/EEC
migracije, simulanti

Uredba 10/2011,
plastika

Uredba 321/2011,
bisfenol A

Uredba 372/2007,
migracijski limiti za
tesnila v pokrovčkih

Uredba 1895/2005
Epoksi derivati

Uredba 282/2008
reciklirana plastika

Direktiva
78/142/EEC, vinil
klorid

Direktiva
2007/42/EC,
regenerirani celulozni
filmi

Direktiva 84/500/EEC,
2005/31/EC, Keramika

Direktiva 93/11/EEC
– N-nitrozamini

Uredba 450/2009,
aktivni in inteligentni
materiali

Uredba 284/2011,
poliamid, melamin



Uredba 2023/2006 – DPP za materiale in izdelke, ki prihajajo v stik z živili

- Nosilci dejavnosti morajo vzpostaviti in izvajati učinkovit in **dokumentiran sistem** za zagotavljanje kakovosti.
- **Načela sistema** (osebje, prostori, oprema, materiali in izdelki, procesi, navodila in postopki) je potrebno upoštevati v vseh fazah pridelave, predelave in distribucije (*člen 5*).
- Nadzor nad implementacijo načel DPP je potrebno vršiti in v primeru odstopanj izvesti ustrezne korektivne ukrepe (*člen 6*).
- **Dokumentacija** v papirni ali elektronski obliki kot. npr. specifikacija, formula, proizvodni proces, ki izkazujejo skladnost in varnost končnega materiala (*člen 7*).
- **Priloga** - Podrobna pravila v zvezi s postopki, ki vključujejo uporabo tiskarskih barv na površini materiala in izdelka, ki ni v stiku z živilom.



Ključni elementi dokumenta DPP - 1

1. Seznam EU in nacionalnih predpisov (fizični ali elektronski dostop)
2. Dokumentiran sistem zagotavljanja kakovosti, ki ima opredeljeno najmanj:
 - Opis celotnega procesa materialov in izdelkov od nabave, (proizvodnje), predelave, skladiščenja, do postopkov pakiranja in odpreme
 - Opredelitev dejavnikov tveganja
 - Analiza dejavnikov tveganja in določitev kontrolnih oz. kritičnih kontrolnih točk
 - Seznam vseh dobaviteljev materialov in izdelkov ter vrsta embalaže, ki jo le ti dobavljajo
 - Opredelitev nadzora nad dobaviteljem oz. lastnega obvladovanja dejavnikov tveganja in opredelitev postopkov, ki sledijo v primeru ugotovljene neskladnosti
 - Kriteriji in postopki pri izboru novega dobavitelja oz. zamenjavi dobavitelja
 - Opis procesa sledljivosti in zagotavljanje ustreznosti označevanja
 - Ustreznost osebja (odgovorni in ostali zaposleni), opredelitev odgovornosti, njihovo znanje in sposobnosti
 - Interne presoje (smiselno glede na velikost podjetja)

Ključni elementi dokumenta DPP - 2

3. Nadzor (presoje, verifikacije)

- Spremljanje izvajanja in doseganja dobre proizvodne prakse
- Korektivni postopki v primeru ugotovljene neskladnosti ali odstopanj

4. Dokumentacija

- Dokument DPP
- Seznam dobaviteljev surovin, polizdelkov in izdelkov
- Specifikacija proizvodov
- Izjave o skladnosti – vsebina mora ustrezati zahtevam predpisov
- Seznam akreditiranih laboratorijev in pravilna izbira validiranih oz. akreditiranih metod za analitsko določanje izbranih parametrov
- Delovna navodila za sprejem oz. vhodno kontrolo surovin / izdelkov, proizvodne postopke / procese, predelavo, skladiščenje, odpremo v pakirnico, sledljivost ...





Zakonodaja

Uredba št 57/2008 – nacionalna - registracija

Uredba 1935/2004

Uredba 2023/2006

Uredba 596/2009 – dopolnitev

Direktiva 82/711/EEC
Direktiva 85/572/EEC
migracije, simulanti

Uredba 10/2011,
plastika

Uredba 321/2011,
bisfenol A

Uredba 372/2007,
migracijski limiti za
tesnila v pokrovčkih

Uredba 1895/2005
Epoksi derivati

Uredba 282/2008
reciklirana plastika

Direktiva
78/142/EEC, vinil
klorid

Direktiva
2007/42/EC,
regenerirani celulozni
filmi

Direktiva 84/500/EEC,
2005/31/EC, Keramika

Direktiva 93/11/EEC
– N-nitrozamini

Uredba 450/2009,
aktivni in inteligentni
materiali

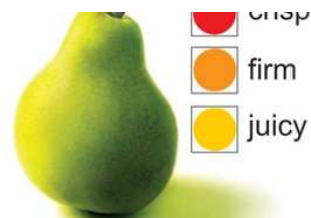
Uredba 284/2011,
poliamid, melamin



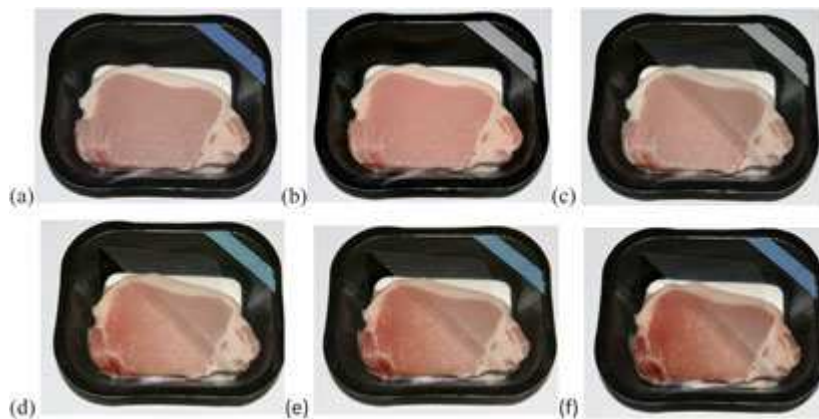
Aktivno / inteligentno pakiranje

Indikator lahko spremeni barvo:

- glede na spremembo sestave plina pri zorenju sadja
- spremembo temperature, kar pospeši / zavre ireverzibilne encimske reakcije
- Sprememba barve zaradi povišanja kisika pri staranju mesa



To find your perfect pear, just look for the ripeSense™ sensor.





Uredba 450/2009

- Uredba Komisije (ES) št. 450/2009 o aktivnih in inteligentnih materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živili (veljavnost od 19.06.2009 z izjemo nekaterih členov);
- Splošne določbe (vsebina, področje uporabe, opredelitev pojmov, dajanje na trg)
- Sestava (seznam snovi, ki se uporablja v aktivnih in inteligentnih sestavinah, pogoji za uvrstitev na seznam skupnosti, vsebina seznama, snovi, ki se ne vključijo na seznam)
- Označevanje (dodatna pravila, izjava o skladnosti, dodatna dokumentacija) - uporablja se od 19.12.2009
 - z besedami "NI ZA PREHRANO" in
 - vedno, kadar je to tehnično mogoče, z *znakom*, ki je prikazan v Prilogi I
 - Podatki iz prejšnjega odstavka morajo biti vidni, razločno čitljivi in neizbrisni, velikost črk minimalno 3 mm, in izpolnjujejo še dodatno zahteve iz člena 15 Uredbe 1935/2004

PRILOGA I

ZNAK



Uredba 450/2009

Opinion of the Panel on
food contact materials, enzymes, flavourings and processing aids (CEF)

Guidelines on submission of a dossier for safety evaluation by the EFSA of
active or intelligent substances present in active and intelligent materials and
articles intended to come into contact with food

Question number EFSA-Q-2005-041

Adopted on 21/07/2009

AFTER PUBLIC CONSULTATION

- 1) **Seznam Skupnosti za dovoljene snovi** (uporablja se od začetka uporabe objavljenega seznama Skupnosti)
 - Samo tiste snovi, ki so vključene na seznam Skupnosti za dovoljene snovi, se lahko uporabljajo v sestavinah aktivnih in inteligentnih materialov – **člen 5**
 - Seznam skupnosti se oblikuje na podlagi vlog, ki se predložijo v skladu s členom 9 Uredbe (ES) št. 1935/2004
 - Rok za predložitev vlog je 18 mesecev po dnevu objave smernic EFSA (Smernice so bile objavljene na spletnih straneh Evropske Komisije dne 21.07.2009)
 - Pogoji za uvrstitev snovi na seznam Skupnosti – **člen 6**
 - Vsebina seznama Skupnosti – **člen 7**

Uredba 450/2009

- 2) Snovi, ki niso vključene v seznam Skupnosti, se lahko uporabljajo v naslednjih primerih:
- Če se **odajajo ali vključujejo v aktivne materiale in izdelke s tehniko precepljanja ali imobilizacijo, in imajo v živilih tehnološki učinek**, njihova uporaba pa spada v področje uporabe predpisov Skupnosti oz. nacionalnih predpisov, vključno s skladnostjo s členom 3 Uredbe 1935/2004
 - Če **niso v neposrednem stiku z živilom ali z okoljem, ki jih obdaja, ter se od živil ločijo s funkcionalno pregrado**. Te snovi ne smejo biti opredeljene kot mutagene, rakotvorne ali strupene za razmnoževanje (merila so določena v Uredbi 1272/2008/ES) **ter ne smejo migrirati v živila v količina nad 0,01 mg/kg**



Uredba 450/2009

4) Izjava o skladnosti in dokumentacija (uporablja se od 19.12.2009)

- V fazah trženja, razen na prodajnem mestu končnemu uporabniku, se aktivnim in inteligentnim materialom in izdelkom, če so ali niso v stiku z živili, ali sestavinam, ki so namenjene proizvodnji navedenih materialov in izdelkov, ali snovem, ki so namenjene proizvodnji sestavin, priloži pisna izjava
- Izjavo o skladnosti izda nosilec dejavnosti in vključuje informacije iz Priloge II
- Dodatna dokumentacija – podatki o ustreznosti in učinkovitosti aktivnega in inteligentnega materiala ali izdelka, pogojih in rezultatih preskušanja ali izračunov ali drugih analiz, ter dokazih o varnosti ali utemeljitvah, ki dokazujejo skladnost
- Pisna izjava se obnovi, kadar večje spremembe v proizvodnji povzročijo spremembo v migraciji ali ko so na voljo novi znanstveni podatki

Uredba 450/2009 – izjava o skladnosti

1. Ime in naslov nosilca dejavnosti, ki izda izjavo o skladnosti
2. Ime in naslov nosilca dejavnosti, ki proizvaja ali uvaža aktivne in inteligentne materiale in izdelke ali sestavine, ki so namenjene proizvodnji navedenih materialov in izdelkov, ali snovi, ki so namenjene proizvodnji sestavin
3. Datum izjave
4. Potrdilo, da materiali in izdelki izpolnjujejo ustrezne zahteve iz Uredbe 450/2009/ES, Uredbe 1935/2004 in iz veljavnih posebnih predpisov Skupnosti
5. Ustrezne podatke v zvezi s snovmi, ki sestavljajo sestavine, za katere veljajo omejitve v skladu s predpisi Skupnosti, ki se uporabljajo za živila, in to uredbo; posebna merila čistosti v skladu z ustrezno zakonodajo Skupnosti, ki se uporablja za živila; ime in količina snovi, ki jo sprosti aktivna sestavina, da se nosilcem živilske dejavnosti na koncu verige omogoči, da zagotovijo skladnost z navedenimi omejitvami



Uredba 450/2009 – izjava o skladnosti

6. Ustrezne podatke o ustreznosti in učinkovitosti aktivnega ali inteligentnega materiala ali izdelka
7. Specifikacija o uporabi sestavine
 - Skupina materialov in izdelkov, v katere se lahko dodajo ali vključijo sestavine
 - Pogoji uporabe za doseganje nameravanega učinka
8. Zahteve glede uporabe materialov ali izdelkov:
 - Vrsta živil, s katerimi bo material ali izdelek prišel v stik
 - Čas in temperatura obdelave in shranjevanja v stiku z živilom
 - Razmerje stična površina/uporabljena prostornina, da se določi skladnost
9. Ko se uporablja funkcionalna pregrada, potrdilo, da je aktivne ali inteligentne material ali izdelek v skladu s členom 10 te uredbe

IZJAVA O SKLADNOSTI

Pisna izjava iz člena 12 vključuje naslednje informacije:

1. ime in naslov nosilca dejavnosti, ki izda izjavo o skladnosti;
2. ime in naslov nosilca dejavnosti, ki proizvaja ali uvaža aktivne in inteligentne materiale in izdelke ali sestavine, ki so namenjene proizvodnji navedenih materialov in izdelkov, ali snovi, ki so namenjene proizvodnji sestavin;

▼ C1

3. naziv aktivnega in inteligentnega materiala in izdelka ali sestavine, ki je namenjena proizvodnji navedenih materialov in izdelkov, ali snovi, ki so namenjene proizvodnji sestavin;

▼ B

4. datum izjave;
5. potrdilo, da aktivni ali inteligentni material ali izdelek izpolnjuje ustrezne zahteve iz te uredbe, Uredbe (ES) št. 1935/2004 in veljavnih posebnih ukrepov Skupnosti;
6. ustrezne podatke v zvezi s snovmi, ki sestavljajo sestavine, za katere veljajo omejitve v skladu s predpisi Skupnosti ali nacionalnimi predpisi, ki se uporabljajo za živila, in to uredbo; kadar je ustrezno, posebna merila čistosti v skladu z ustrezno zakonodajo Skupnosti, ki se uporablja za živila, ter ime in količino snovi, ki jih sprosti aktivna sestavina, da se nosilec dejavnosti na koncu verige omogoči, da zagotovijo skladnost z navedenimi omejitvami;
7. ustrezne podatke o ustreznosti in učinkovitosti aktivnega ali inteligentnega materiala ali izdelka;
8. specifikacije o uporabi sestavine, kot so:
 - (i) skupina ali skupine materialov in izdelkov, v katere se lahko dodajo ali vključijo sestavine;
 - (ii) pogoji uporabe za doseg nameravanega učinka;
9. zahteve glede uporabe materialov ali izdelkov, kot so:

▼ C1

- (i) vrsta ali vrste živil, za stik s katerimi je material ali izdelek namenjen;
- (ii) čas in temperatura postopka obdelave in shranjevanja v stiku z živilom;

▼ B

- (iii) razmerje stične površine živila in uporabljene prostornine, da se določi skladnost materiala ali izdelka;

10. ko se uporablja funkcionalna pregrada, potrdilo, da je aktiven ali inteligen material ali izdelek v skladu s členom 10 te uredbe.

Pisna izjava omogoča preprosto identifikacijo aktivnih in inteligentnih materialov in izdelkov ali sestavin ali snovi, za katere se izda, ter se ponovno pripravi, kadar večje spremembe v proizvodnji povzročijo spremembe v migraciji ali kadar so na voljo novi znanstveni podatki.

Uredba 450/2009





Zakonodaja

Uredba št 57/2008 – nacionalna - registracija

Uredba 1935/2004

Uredba 2023/2006

Uredba 596/2009 – dopolnitev

Direktiva 82/711/EEC
Direktiva 85/572/EEC
migracije, simulanti

Uredba 10/2011,
plastika

Uredba 321/2011,
bisfenol A

Uredba 372/2007,
migracijski limiti za
tesnila v pokrovčkih

Uredba 1895/2005
Epoksi derivati

Uredba 282/2008
reciklirana plastika

Direktiva
78/142/EEC, vinil
klorid

Direktiva
2007/42/EC,
regenerirani celulozni
filmi

Direktiva 84/500/EEC,
2005/31/EC, Keramika

Direktiva 93/11/EEC
– N-nitrozamini

Uredba 450/2009,
aktivni in inteligentni
materiali

Uredba 284/2011,
poliamid, melamin



PLASTIKA

Direktiva 82/711/EEC, Direktiva 85/572/EEC

- Direktiva 82/711/EEC definira **pojem »plastični materiali in izdelki«** in **»plastiko«** ter postavlja osnovna pravila za določanje migracij posameznih komponent v teh materialih namenjenih za stik z žvili. V Aneksu te direktive so definirana osnovna pravila za testiranje migracij v različnih simulantih žvil.
- Direktiva 85/572/EEC navaja simulante žvil, ki se v principu lahko uporabljajo za določevanje migracij sestavin / komponent plastičnih materialov in izdelkov, ki se uporabljajo za embaliranje posameznih žvil oz. skupin žvil.
- **Direktiva 93/8/EEC** dopolnjuje Direktivo 82/711/EEC in opredeljuje možnost izvajanja migracijskih testov bodisi na žvilih ali na simulantih žvil. Opredeljuje testiranje materialov pri višjih temperaturah tudi tiste, ki so namenjeni obdelavi z mikrovalovi.
- **Direktiva 97/48/EC** dopolnjuje Direktivo 82/711/EEC in bolj natančno opredeljuje simulante žvil ter migracijske teste ter navaja substitute ter alternativne teste za celokupno in specifično migracijo.





Zakonodaja

Uredba št 57/2008 – nacionalna - registracija

Uredba 1935/2004

Uredba 2023/2006

Uredba 596/2009 – dopolnitev

Direktiva 82/711/EEC
Direktiva 85/572/EEC
migracije, simulanti

Uredba 10/2011,
plastika

Uredba 321/2011,
bisfenol A

Uredba 372/2007,
migracijski limiti za
tesnila v pokrovčkih

Uredba 1895/2005
Epoksi derivati

Uredba 282/2008
reciklirana plastika

Direktiva
78/142/EEC, vinil
klorid

Direktiva
2007/42/EC,
regenerirani celulozni
filmi

Direktiva 84/500/EEC,
2005/31/EC, Keramika

Direktiva 93/11/EEC
– N-nitrozamini

Uredba 450/2009,
aktivni in inteligentni
materiali

Uredba 284/2011,
poliamid, melamin





Direktiva 2002/72/EC

- Direktiva 2002/72/EC preklicuje in povzema Direktivo 90/128/EEC ter ne spreminja limita maksimalne celokupne migracije iz površine plastičnih materialov in izdelkov (10mg/dm²). Aneks I definira ukrepe za kontrolo skladnosti z migracijskimi limiti, Aneks II opredeljuje seznam monomerov in drugih substanc, ki se lahko uporabljajo v proizvodnji plastičnih materialov in izdelkov, Aneks III seznam aditivov, Aneks IV omenja izdelke pridobljene z bakterijskim delovanjem in Aneks V in VI navaja specifikacije in omejitve za omenjene substance.
- **Direktiva 2004/1/EC** dopolnjuje Direktivo 2002/72/EC in prepoveduje od 2. avgusta 2005 dalje uporabo azodikarbonamida pri napihovanju plastičnih materialov »blowing agent«.
- Direktiva 2004/13/EC podaljšuje zgornjo prepoved do konca leta 2005.
- **Direktiva 2005/79/EC** spreminja Direktivo 2002/72/EC v glavnem v Aneksu II, III, V in VI. Trgovanje in uporaba skladnih materialov in izdelkov je dovoljen od 19. novembra 2006 dalje, trgovanje in uporaba neskladnih pa prepovedana od 19. novembra 2007. Ta direktiva opredeljuje prehodno obdobje za uporabo PVC tesnil, ki vsebujejo epoksidirano sojino olje za tesnenje steklenih kozarcev polnjenih z začetnimi in nadaljevalnimi formulami za dojenčke in majhne otroke, ali tistih, ki vsebujejo žitne kašice in otroško hrano za dojenčke in majhne otroke.



Direktiva 2002/72/EC

- **Direktiva 2007/19/EC** dopolnjuje Direktivo 2002/72/EC. Napovedana pozitivna lista avtoriziranih aditivov za plastične materiale in izdelke naj se po tej uredbi ne uporablja v proizvodnji tesnil in pokrovov - dokler ne bo izgotovljena dokončna ocena tveganja za posamezen aditiv. Obstoječa pravila za izračun migracij so v tej direktivi posodobljena in opredeljeni so dodatni tehnični izrazi ter dodatne specifične zahteve za zaščito dojenčkov. Spremenjeni so naslovi Aneksov I, II, III, V in VI Direktive 2002/72/EC in dodan je nov Aneks IVa glede lipofilične substance. Direktiva 2007/19/EC dopolnjuje Aneks Direktive 85/572/EEC. Skladni plastični materiali in izdelki se smejo uporabljati s 4. aprilom 2008 dalje, neskladni pa so prepovedani od 4. aprila 2009 dalje.
- **Direktiva 2008/39/EC** (v veljavi s 27. marcem 2008) posodablja Direktivo 2002/72/EC in upošteva informacije glede ocene tveganja posameznih substanc narejene s strani EFSA in navaja datum, ko bo lista aditivov postala pozitivna lista ter pojasnjuje pravila začasnega seznama aditivov. Aneksi II, III, IVa in VI Direktive 2002/72/EC so dopolnjeni. Skladni plastični materiali in izdelki po tej uredbi se smejo uporabljati z 7. marcem 2009, neskladni pa prenehajo z dovoljeno uporabo eno leto kasneje.
- **Uredba 975/2009** (velja s 9. novembrom 2009) dopolnjuje Aneks II, III, IVa, V in VI Direktive 2002/72/EC.



Ta dokument je mišljen zgolj kot dokumentacijsko orodje in institucije za njegovo vsebino ne prevzemajo nobene odgovornosti

► B

DIREKTIVA KOMISIJE 2002/72/ES

z dne 6. avgusta 2002

o polimernih materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živili

(Besedilo velja za EGP)

(UL L 220, 15.8.2002, str. 18)

razveljavljena z:

	Uradni list		
	št.	stran	datum
Uredba Komisije (ES) št. 10/2011 z dne 14. januarja 2011	L 12	1	15.1.2011

Zadnje prečiščeno besedilo pred razveljavitvijo je na voljo na naslednji povezavi:
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=CONSLEG:2002L0072:20091109:SL:PDF>





Uredba Komisije (ES) št. 10/2011 o polimernih materialih in izdelkih, namenjenih za stik z živali

- Za celotno skupino materialov – en predpis
- Večja jasnost in doslednost
- Uredba 10/2011 v Aneksu I opredeljuje avtorizirane substance (posodobljena lista monomerov in aditivov), v Aneksu II so navedene omejitve, posodobljena lista simulantov za testiranje za živila so v Aneksu III, izjava o skladnosti v Aneksu IV in testi skladnosti v Aneksu V.



Izjava o skladnosti za polimerne materiale

- Identiteta nosilca dejavnosti (ime in naslov), ki izda izjavo
- Naziv in naslov ND, ki proizvaja ali uvaža polimerne materiale ali izdelke ali produkte iz vmesne stopnje proizvodnje ali snovi, ki so namenjene za proizvodnjo teh materialov in izdelkov;
- Identiteta materialov, izdelkov ali snovi, ki se uporabljajo (PP, PS)
- Datum izjave
- Potrdilo, da polimerni materiali ali izdelki, produkti iz vmesnih stopenj proizvodnje ali snovi izpolnjujejo ustrezne zahteve Uredbe 1935/2004 (člen 3)
- Skladnost z omejitvami uporabljenih snovi – monomeri, aditivi – specifične migracije (obvezno naštet!) in z mejo splošne migracije, po potrebi merila čistosti v skladu z direktivami 2008/60/ES, 95/45/ES in 2008/84/ES.
- Opredeljene zahteve glede uporabe materialov ali izdelkov (vrsta živil, čas in temperatura, razmerje stične površine in uporabljeno prostornino)
- Datum izdaje dokumenta in podpis odgovorne osebe





Zakonodaja

Uredba št 57/2008 – nacionalna - registracija

Uredba 1935/2004

Uredba 2023/2006

Uredba 596/2009 – dopolnitev

Direktiva 82/711/EEC
Direktiva 85/572/EEC
migracije, simulanti

Uredba 10/2011,
plastika

Uredba 321/2011,
bisfenol A

Uredba 372/2007,
migracijski limiti za
tesnila v pokrovčkih

Uredba 1895/2005
Epoksi derivati

Uredba 282/2008
reciklirana plastika

Direktiva
78/142/EEC, vinil
klorid

Direktiva
2007/42/EC,
regenerirani celulozni
filmi

Direktiva 84/500/EEC,
2005/31/EC, Keramika

Direktiva 93/11/EEC
– N-nitrozamini

Uredba 450/2009,
aktivni in inteligentni
materiali

Uredba 284/2011,
poliamid, melamin





Uredba 321/2011

- Uredba 321/2011 dopolnjuje Uredbo 10/2011 glede omejitev uporabe Bisfenola A v plastičnih stekleničkah za dojenčke. Predpis ne velja za ostale izdelke iz polikarbonatov, kjer še naprej ostaja v veljavnosti mejna vrednost za bisfenol A (0,6 mg/kg)



Bisfenol A

- Prepoved proizvodnje in dajanja v promet otroških plastičnih stekleničk proizvedenih iz bisfenol A (polikarbonati).
- Prepoved velja za proizvodnjo takšnih stekleničk od 1. 3. 2011
- Prepoved dajanja na trg vključno z uvozom pa velja od 1.6. 2011
- Izvedbena Uredba Komisije (EU) št. 321/2011 o spremembi Uredbe (EU) št. 10/2011 glede omejitve uporabe bisfenola A v plastičnih stekleničkah za dojenčke
- Uredba je nastala prej kot je EFSA podala znanstveno mnenje
- Bisfenol A zaradi kemične strukture deluje estrogensko (posnema ženski hormon estrogen) in povzroča motnje v hormonskem sistemu
- Potencialno problematična je prisotnost bisfenola A v plastiki, ki je v direktnem kontaktu s hrano ali pijačo; Migracija bisfenola A je intenzivnejša pri višjih temperaturah
- FDE se zavzema, da bi se risk management v zvezi s to substanco reševal skladno z znanstvenimi mnenji (EFSA)
- Ukrepi zoper to substanco so v teku na Švedskem, Belgiji in Franciji (razmišljajo tudi o prepovedi substance še v drugih materialih); v Franciji intenzivno iščejo nadomestno substanco za bisfenol A



Zakonodaja

Uredba št 57/2008 – nacionalna - registracija

Uredba 1935/2004

Uredba 2023/2006

Uredba 596/2009 – dopolnitev

Direktiva 82/711/EEC
Direktiva 85/572/EEC
migracije, simulanti

Uredba 10/2011,
plastika

Uredba 321/2011,
bisfenol A

Uredba 372/2007,
Uredba 597/ 2008
migracijski limiti za
tesnila v pokrovčkih

Uredba 1895/2005
Epoksi derivati

Uredba 282/2008
reciklirana plastika

Direktiva
78/142/EEC, vinil
klorid

Direktiva
2007/42/EC,
regenerirani celulozni
filmi

Direktiva 84/500/EEC,
2005/31/EC, Keramika

Direktiva 93/11/EEC
– N-nitrozamini

Uredba 450/2009,
aktivni in inteligentni
materiali

Uredba 284/2011,
poliamid, melamin





Uredba 372/2007

- Uredba 372/2007 navaja prehodne migracijske limite za mehčalce v tesnilih pokrovov namenjenih za stik z živili.
- Uredba 597/2008 opredeljuje prehodno obdobje za migracijske limite za mehčalce v tesnilih pokrovov, ki prihajajo v stik z živili.



Zakonodaja

Uredba št 57/2008 – nacionalna - registracija

Uredba 1935/2004

Uredba 2023/2006

Uredba 596/2009 – dopolnitev

Direktiva 82/711/EEC
Direktiva 85/572/EEC
migracije, simulanti

Uredba 10/2011,
plastika

Uredba 321/2011,
bisfenol A

Uredba 372/2007,
migracijski limiti za
tesnila v pokrovčkih

Uredba 1895/2005
Epoksi derivati

Uredba 282/2008
reciklirana plastika

Direktiva
78/142/EEC, vinil
klorid

Direktiva
2007/42/EC,
regenerirani celulozni
filmi

Direktiva 84/500/EEC,
2005/31/EC, Keramika

Direktiva 93/11/EEC
– N-nitrozamini

Uredba 450/2009,
aktivni in inteligentni
materiali

Uredba 284/2011,
poliamid, melamin



Uredba 1895/2005

- Uredba 1895/2005 z pričetkom veljave 1. januar 2006 preklicuje in nadomešča Direktivo 2002/16/EC **ter omejuje uporabo določenih epoksi derivatov** (BADGE, BFDGE in NOGE) v materialih in izdelkih za stik z živali.



Zakonodaja

Uredba št 57/2008 – nacionalna - registracija

Uredba 1935/2004

Uredba 2023/2006

Uredba 596/2009 – dopolnitev

Direktiva 82/711/EEC
Direktiva 85/572/EEC
migracije, simulanti

Uredba 10/2011,
plastika

Uredba 321/2011,
bisfenol A

Uredba 372/2007,
migracijski limiti za
tesnila v pokrovčkih

Uredba 1895/2005
Epoksi derivati

Uredba 282/2008
reciklirana plastika

Direktiva
78/142/EEC, vinil
klorid

Direktiva
2007/42/EC,
regenerirani celulozni
filmi

Direktiva 84/500/EEC,
2005/31/EC, Keramika

Direktiva 93/11/EEC
– N-nitrozamini

Uredba 450/2009,
aktivni in inteligentni
materiali

Uredba 284/2011,
poliamid, melamin



Uredba 282/2008

- Uredba 282/2008 (velja s 17. aprilom 2008) opredeljuje **postopke avtorizacije recikliranih procesov reciklirajočih plastičnih materialov**, kar vključuje tudi zahteve po uradnem nadzoru in označevanju ter po dodatni informaciji na deklaraciji glede skladnosti plastičnih materialov in izdelkov ter reciklirane plastike (Aneks I).
 - **OZNAČEVANJE** - prostovoljno označevanje reciklirane vsebine v recikliranih polimernih materialih in izdelkih je v skladu s pravili iz standarda ISO 14021:1999
 - **IZJAVA O SKLADNOSTI** - Poleg zahtev, ki veljajo za polimerne materiale in izdelke: Izjava o skladnosti **recikliranih polimernih materialov in izdelkov** vsebuje še informacije iz dela A Priloge I te uredbe





Zakonodaja

Uredba št 57/2008 – nacionalna - registracija

Uredba 1935/2004

Uredba 2023/2006

Uredba 596/2009 – dopolnitev

Direktiva 82/711/EEC
Direktiva 85/572/EEC
migracije, simulanti

Uredba 10/2011,
plastika

Uredba 321/2011,
bisfenol A

Uredba 372/2007,
migracijski limiti za
tesnila v pokrovčkih

Uredba 1895/2005
Epoksi derivati

Uredba 282/2008
reciklirana plastika

Direktiva
78/142/EEC, vinil
klorid

Direktiva
2007/42/EC,
regenerirani celulozni
filmi

Direktiva 84/500/EEC,
2005/31/EC, Keramika

Direktiva 93/11/EEC
– N-nitrozamini

Uredba 450/2009,
aktivni in inteligentni
materiali

Uredba 284/2011,
poliamid, melamin



Uredba št 57/2008 – nacionalen predpis

- O obvezni registraciji in ravnanju podjetij, ki proizvajajo, predelujejo in prvi dajejo v promet materiale in izdelke, namenjene za stik z živali
- PRILOGA - Obrazec vloge za registracijo podjetja za proizvodnjo, uvoz, predelavo in prvo dajanje v promet materialov in izdelkov, namenjenih za stik z živali, ter posodobljenje podatkov o obratu

- Registracija podjetij – od 1. septembra 2008
Namen: Učinkovit nadzor pristojnih organov v skladu z uredbama 2023/2006/ES in 1935/2004/ES ter enakopraven položaj nosilcev dejavnosti
- Obveznosti nosilcev dejavnosti v zvezi z umikom/odpoklicem
 - Načrt umika oz. odpoklica
 - Podatki o osebah, ki so odgovorne, da ravnajo v skladu z Uredbo o obvezni registraciji in ...
 - Informiranje prejemnikov blaga v verigi (telefon, e-pošta...)
 - Informiranje potrošnikov – mediji (časopis, radio, TV...)





Zakonodaja

Uredba št 57/2008 – nacionalna - registracija

Uredba 1935/2004

Uredba 2023/2006

Uredba 596/2009 – dopolnitev

Direktiva 82/711/EEC
Direktiva 85/572/EEC
migracije, simulanti

Uredba 10/2011,
plastika

Uredba 321/2011,
bisfenol A

Uredba 372/2007,
migracijski limiti za
tesnila v pokrovčkih

Uredba 1895/2005
Epoksi derivati

Uredba 282/2008
reciklirana plastika

Direktiva
78/142/EEC, vinil
klorid

Direktiva
2007/42/EC,
regenerirani celulozni
filmi

Direktiva 84/500/EEC,
2005/31/EC, Keramika

Direktiva 93/11/EEC
– N-nitrozamini

Uredba 450/2009,
aktivni in inteligentni
materiali

Uredba 284/2011,
poliamid, melamin



Uredba Komisije (EU) št. 284/2011 o posebnih pogojih za uvoz polimerne kuhinjske posode iz poliamida in melamina iz Kitajske in Hongkonga

- Dokumentacijski pregled vsake pošiljk - Predložitev deklaracije vsaki pošiljki kuhinjske posode, vključno z analiznim poročilom akreditiranega laboratorija
- Identifikacijski in fizični pregled, vključno z vzorčenjem pristojnega organa - približno 10 % uvoženih pošiljk
- Pošiljka do rezultatov analiz pod carinskim nadzorom





Zakonodaja

Uredba št 57/2008 – nacionalna - registracija

Uredba 1935/2004

Uredba 2023/2006

Uredba 596/2009 – dopolnitev

Direktiva 82/711/EEC
Direktiva 85/572/EEC
migracije, simulanti

Uredba 10/2011,
plastika

Uredba 321/2011,
bisfenol A

Uredba 372/2007,
migracijski limiti za
tesnila v pokrovčkih

Uredba 1895/2005
Epoksi derivati

Uredba 282/2008
reciklirana plastika

Direktiva
78/142/EEC, vinil
klorid

Direktiva
2007/42/EC,
regenerirani celulozni
filmi

Direktiva 84/500/EEC,
2005/31/EC, Keramika

Direktiva 93/11/EEC
– N-nitrozamini

Uredba 450/2009,
aktivni in inteligentni
materiali

Uredba 284/2011,
poliamid, melamin



Ostale direktive

Direktiva 2007/42/EC - o materialih in izdelkih iz regenerirane celulozne folije, namenjenih za stik z živili

Direktiva 84/500/EGS - o keramičnih izdelkih, namenjenih za stik z živili

Direktiva 2005/31/EC – o keramiki glede migracij svinca in kadmija

Direktiva 78/142/EEC - o materialih in izdelkih, ki vsebujejo monomere vinilklorida in so namenjeni za stik z živili

Direktiva 93/11/EGS - o sproščanju N-nitrozaminov in N-nitrozabilnih snovi iz dud in tolažilnih dud iz elastomera ali gume



Izjave o skladnosti – Uredba 1935/2004, člen 16 in specifični predpis

Specifični predpisi - izjava o skladnosti s predpisano vsebino:

- Plastika (10/2011)
- Reciklirana plastika (velja od izdaje odločbe o odobritvi postopka recikliranja)
- Keramika
- Aktivni in inteligentni materiali in izdelki

Specifični predpisi - izjava o skladnosti, ki nima predpisane vsebine:

- Epoksi derivati (premazi konzerv, pločevink, kovinskih tub, aluminijastih posodic, lepila)
- Regenerirana celulozna folija

Rapid Alert System for Food and Feed

What's New?

 [Rapid Alert System for Food and Feed \(RASFF\) annual report 2012](#)  pdf and [RASFF annual report 2012 infographics](#)  pdf

 [Press release on 2012 RASFF annual report](#)  pdf




 [Questions and answers on 2012 RASFF annual report](#)  pdf

Welcome to the RASFF portal!

The Rapid Alert System for Food and Feed (RASFF) was put in place to provide food and feed control authorities with an effective tool to exchange information about measures taken responding to s
This exchange of information helps Member States to act more rapidly and in a coordinated manner in response to a health threat caused by food or feed.

 [Read more about the legal basis of RASFF](#)

 [Who are the members of RASFF?](#)


 RASFF - Keeping an eye on your food -  [Watch the video](#) 

The effectiveness of RASFF is ensured by keeping its structure simple: it consists essentially of clearly identified contact points in the Commission, [EFSA](#), [EFTA](#) surveillance authority and at national level a clear and structured way by means of templates.

 Where are the RASFF [notifications](#) coming from?

 What is the [role of the European Commission](#) in RASFF?

 What do the [RASFF notification templates](#) look like?

 Download the latest [RASFF annual report](#) to learn more about RASFF in its previous year of operation.

The European Commission has created this portal as part of its striving to make the functioning of the RASFF as transparent as possible to the consumer, business operators and authorities around t
a balance between openness and protection of information that could lead to disproportionate economical damage. If dangerous products need to be recalled from the market, Member States ar
ensure that the product is removed, including providing the necessary information to consumers.

The RASFF portal features an interactive searchable [online RASFF database](#). Here you can see the most recently transmitted RASFF notifications as well as search for information on any notification issu

Want to learn more? Visit our publications [archive](#) for previous weekly overviews, annual reports, press releases and more.



Rapid Alert

- Feed labelling
- Feed Hygiene
- Feed Additives
- Medicated feed
- Approval & Registration of Establishments
- Undesirable Substances
- Sampling & Analysis Methods
- Official Controls
- Legislation List



(RASFF) - RASFF Portal – online searchable database

[Home](#) | [Transmission of information](#) | [Members of the Network](#) | [Notifications](#) | [Publications](#) | [RASFF portal database](#)

 **RASFF Portal – online searchable database**

[Disclaimer](#)

"Important notice concerning re-use of RASFF notifications"

Links to the RASFF Portal website may be created subject to respect of the conditions set out at the following [web address](#), under General Questions - How do I link to EU

Before you consult RASFF notifications you may wish to learn more about:

- [How are RASFF notifications made](#)
- RASFF [classification](#) of notifications
- [Short explanation](#) about the data in the RASFF portal database
- [The legal basis of RASFF](#)



[Enter the RASFF portal database](#)

RASFF notifications shown in the RASFF portal are so-called "original notifications", representing a new case reported on a health risk detected in one or more countries. Authorities transmit follow-up notifications on measures taken and outcome of investigations. These follow-up notifications do not appear in the RASFF portal data.

Search Page

Get results

Clear form

Notification :

Reference
Subject or and
Notified by

Date :

Week current week [50] previous week [49] other [week of 2013]
Notified between and (dd/mm/yyyy)

Type :

Type
Classification withdrawn
Basis

Product :

Category
Distribution
Origin
Action taken

Hazard :

Category

Notifications list

Search criteria | Year 2013 | Product category food contact materials

	Classification	Date of case	Last change	Reference	Country	Type	Product Category / Subject
1.	border rejection	05/12/2013	06/12/2013	2013.CBE	Greece	FCM	food contact materials migration of cadmium (0.12; 0.10; 0.08; 0.07 mg/dm ²) from plates from China
2.	alert	11/09/2013	06/12/2013	2013.1242	Germany	FCM	food contact materials migration of primary aromatic amines (total: 0.8; Aniline: 0.3; p-Toluidin: 0.5 mg/kg - ppm) from plastic serving tongs from China, via Hong Kong
3.	border rejection	26/11/2013	06/12/2013	2013.CAD	Italy	FCM	food contact materials migration of chromium (52 mg/kg - ppm) and of manganese (2.2 mg/kg - ppm) from kitchen utensils from China
4.	border rejection	26/11/2013	06/12/2013	2013.BZV	Italy	FCM	food contact materials too high level of overall migration (15.8 mg/dm ²) from plastic cups from China
5.	border rejection	25/11/2013	06/12/2013	2013.BZU	Italy	FCM	food contact materials migration of chromium (5.4 µg/kg - ppb) and of manganese (0.2 µg/kg - ppb) and too high level of overall migration (21 mg/dm ²) from steel knives from Brazil
6.	information for attention	05/12/2013	05/12/2013	2013.1613	Lithuania	FCM	food contact materials migration of cadmium (0,603; 0,568; 0,592; 0,570 mg/dm ²) and of lead (3.0; 3.5; 3.6; 3.8 mg/dm ²) from porcelain plates from China
7.	border rejection	25/11/2013	05/12/2013	2013.BZQ	Italy	FCM	food contact materials migration of formaldehyde (41 mg/kg - ppm) and of melamine (12.3 mg/kg - ppm) from melamine children tableware sets from China
8.	information for attention	04/12/2013	04/12/2013	2013.1606	Czech Republic	FCM	food contact materials metal pieces in juice extractor from China
9.	border rejection	20/11/2013	04/12/2013	2013.BZI	Italy	FCM	food contact materials too high level of overall migration (31.26 mg/dm ²) from plastic dishes from Bosnia and Herzegovina
10.	information for attention	02/12/2013	04/12/2013	2013.1594	Czech Republic	FCM	food contact materials migration of primary aromatic amines (0.08, 0.04 mg/kg - ppm) from nylon turner from China
11.	information for follow-up	02/12/2013	02/12/2013	2013.1595	Czech Republic	FCM	food contact materials



RASFF

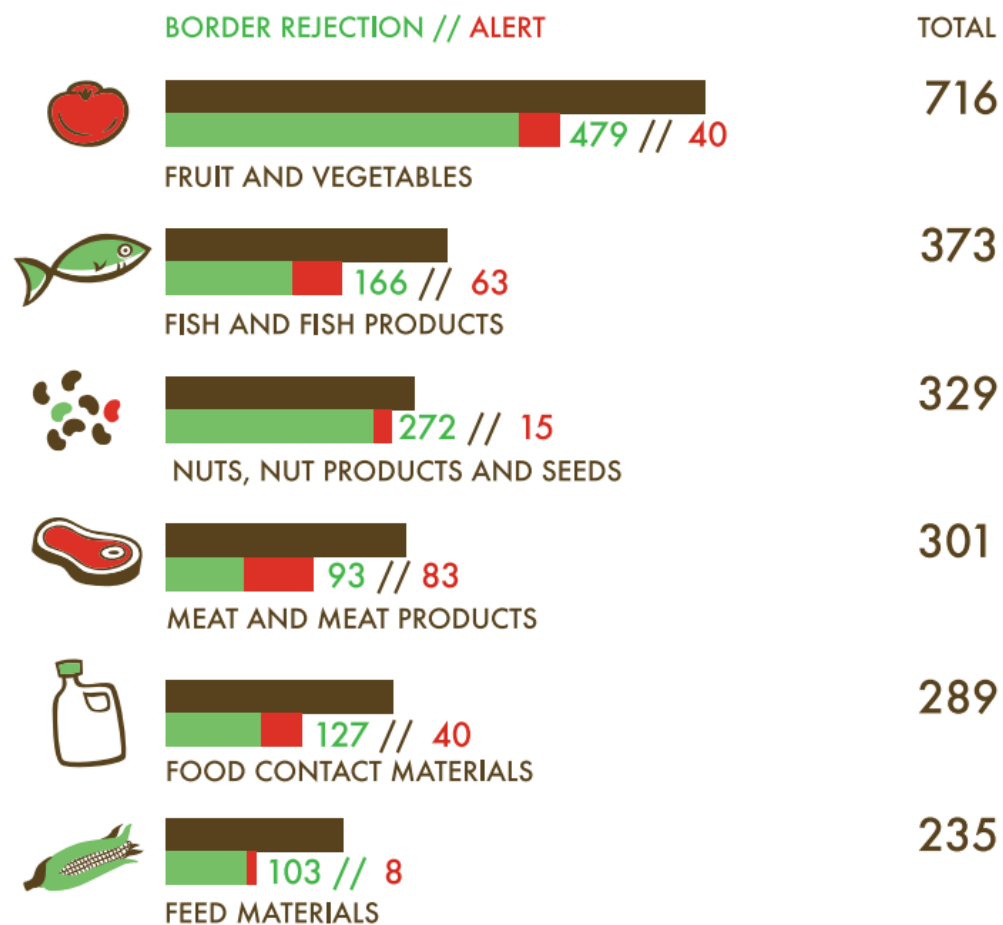
- 213 v letu 2013
- 289 v letu 2012
- 308 v letu 2011
- 232 v letu 2010
- 192 v letu 2009

in 2012 the
European rapid alert system was activated **8797** times



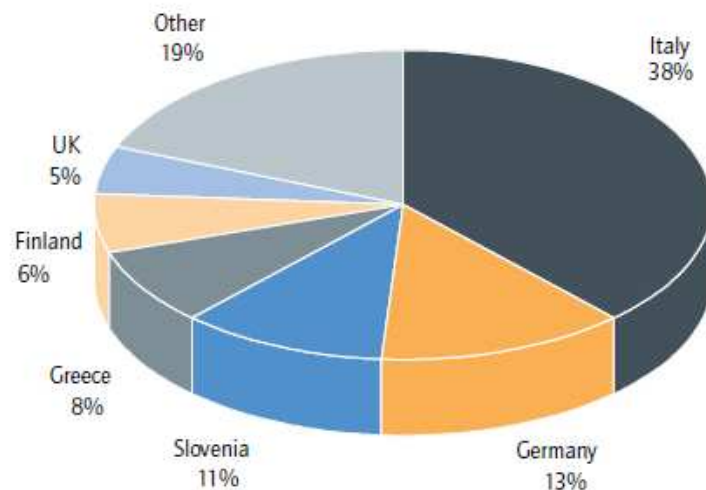
NOTIFICATIONS

PRODUCTS WITH MOST NOTIFICATIONS





From 2004 to 2009, regulatory authorities in Italy have, on average, reported more non-compliances through the Rapid Alert System for Food and Feed than the inspection officials in any other member country



Source: DG Sanco



Nestlé baby milk recall begins due to concerns over packaging ink

By Ahmed ElAmin, 23-Nov-2005

Related tags: Milk, Nestlé, Tetra Pak

Related topics: Safety & Regulation

As Nestlé recalls two million litres of baby milk in four European countries due to a packaging problem, the company is attempting to calm consumer fears that their children were in danger of ingesting a printing chemical from drinking the product.

The company had originally been informed in September that traces of the chemical IsopropilThioXantone (ITX) had been found in some cartons of its Nidina and Latte Mio brands. Tetra Pak, the container's maker, removed ITX from the cartons in October.

When Italian regulators this week began seizing about 30 million litres of the milk from stores and trucks this week, Nestlé decided to extend its original recall to a wider range of the product in Italy, France, Spain and Portugal.

RELATED NEWS:

[Tetra Pak to phase out chemical from citrus juice packaging](#)

[Ink chemical does not pose a health risk, food regulator says](#)

[Cleaning blamed for Jersey milk scare](#)

[Numico and SMA Nutrition's products affected by packaging chemical](#)

[New law aimed at preventing ink chemical contamination](#)





E-mail: jana.ramus@gzs.si

