



Kontaktni materiali

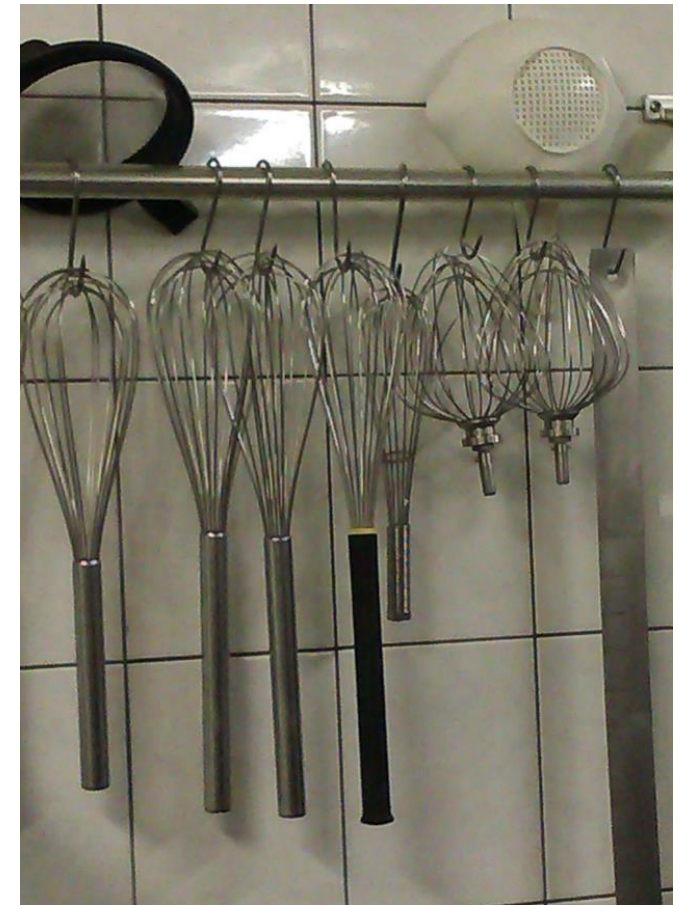
Izobraževanje tehnologov

This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/> or send a letter to Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA



Kontaktne materiali

Vsa oprema, površine in materiali, ki prihajajo v direktni stik z živilom





Glavne zahteve za kontaktne materiale

Kadar se uporabljajo v skladu z njihovo predvideno uporabo, materiali v stiku z živali, ne bi smeli:

- Svoje sestavine sprostiti v hrano v količinah, ki so škodljive za zdravje ljudi
- Spreminjati sestave živila ali organoleptičnih lastnosti na nedopusten način
- Uredba (EU) Št 1935/2004)





Kaj je izjava o skladnosti (Declaration of Compliance - DOC)?

- Nosilec živilske dejavnosti lahko uporablja samo primerne in dovoljene materiale za stik z živili
- Pri nakupu materialov, strojev in pripomočkov je potrebno pridobiti izjavo o skladnosti
- V EU je Izjava o skladnosti obvezen za plastiko, ki je namenjena embaliranju živil (vključno z reciklirano plastiko), aktivnimi in inteligentnimi materiali, keramiko in regenerirano celulozno folijo.
- https://www.fsai.ie/uploadedFiles/Food_Businesses/Food_Contact_Materials/DoC_example.pdf



<http://www.chromin.nl/industries/Foodgrade>



Kakšne nevarnosti predstavljajo kontaktni materiali?

- Lahko pride do migracije kemikalij iz materialov, ki so namenjeni embaliranju živil. Simptomi zastrupitve pri ljudeh niso vedno takojšnji. Kopičenje kemikalij je postopno. Primeri:
 - Bisfenol A ali ftalati iz plastike ali materialov namenjenih premazom površin, lahko motijo delovanje človeških hormonov
 - Težke kovine iz keramike, barvil ali kovinskih posod se nalagajo v človeške organe, kar povzroča različne simptome
 - Hlapne snovi iz plastike, papirja in kartona lahko povzročijo napake v vonju in okusu v hrani in so tudi rakotvorne



Visoko tveganje za migracijo

- Živila z visoko vsebnostjo masti in/ali visoko vsebnostjo vode.
Živila z dolgim rokom uporabe
- Živila, ki so v embalaži izpostavljena vročini





Ko kupujemo material namenjen kontaktu z živili

- Material za stik z živili je treba prodajati kot primeren za predvideno uporabo.
- **Kupec** se mora zavedati zahtev, ki veljajo za določene kontaktne materiale
- **Prodajalec** ve, za kakšne namene naj bi material uporabili
- **Nosilec živilske dejavnosti** je odgovoren za pravilno uporabo materiala v skladu z danimi navodili



Sledljivost

- Sistem sledljivosti mora proizvajalcu omogočati, da sledi kontaktnim materialom korak naprej in korak nazaj

