



Material i kontakt med livsmedel

Utbildningsmaterial

.../.../2018

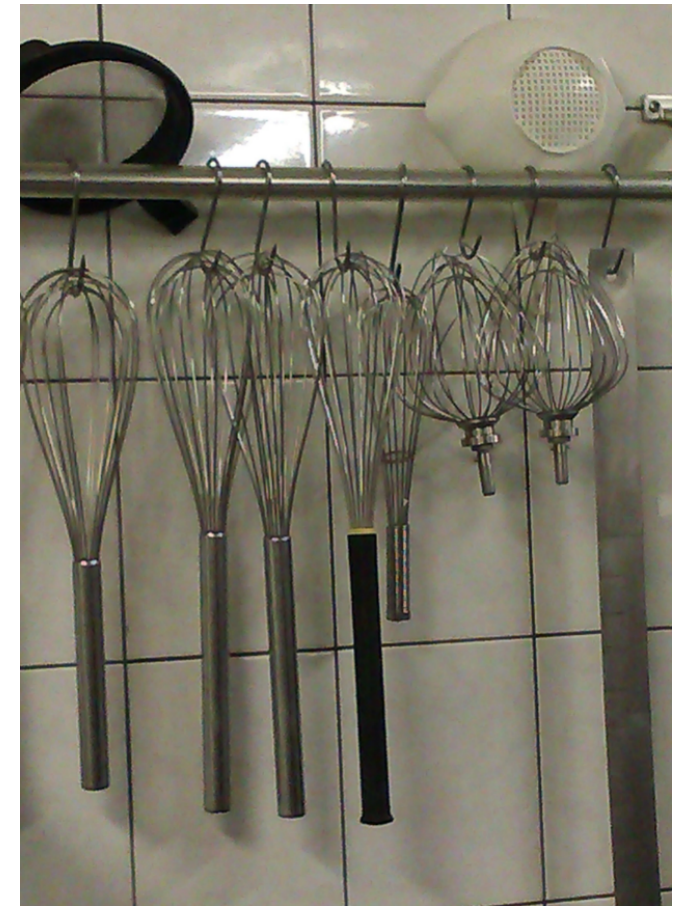
at XXXXX, XX

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



Material i kontakt med livsmedel

Utrustning, ytor och material som har direkt kontakt med livsmedel





Huvudkrav för sådana material

Vid användning enligt deras avsedda användning bör de inte

- Frigöra något som i mat på nivåer som är skadliga för människors hälsa
- Ändra kompositionen eller organoleptiska egenskaper i ett livsmedel på ett oacceptabelt sätt

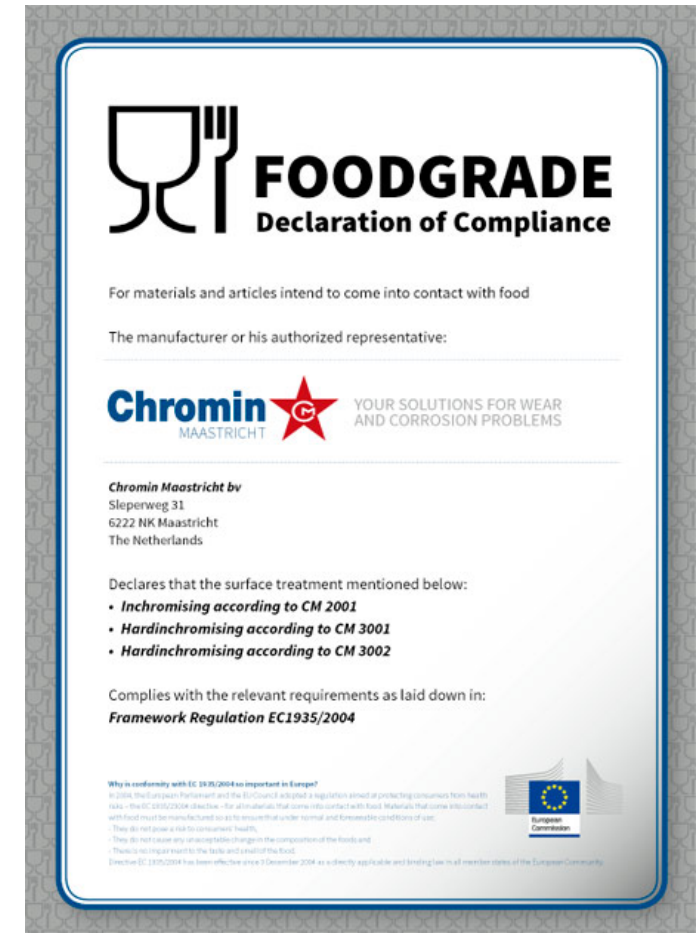
(Förordning (EG) nr 1935/2004)





Vad är förklaring om överensstämmelse? (DOC Declaration Of Compliance)?

- Livsmedelsföretagaren måste vara medveten om att endast godkända och lämpliga material för matkontakt används
- För att säkerställa detta måste man skaffa en försäkran om överensstämmelse, DOC, vid inköp av material, maskiner och redskap
- I EU är DOC obligatoriskt för kontaktplaster (inklusive återvunnen plast), aktiva och intelligenta material, keramik och regenererad cellulosafilm.
- https://www.fsai.ie/uploadedFiles/Food_Businesses/Food_Contact_Materials/DoC_example.pdf



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



Vilka är riskerna med kontaktmaterial?

- Migration av kemikalier från material i kontakt med livsmedel kan uppstå. Förgiftningssymptom hos människor är inte alltid omedelbara. Ackumulering av kemikalier sker gradvis.

Exempel:

- Bisfenol A eller ftalater från plast eller ytmaterial kan störa mänsklig hormonfunktion
- Tungmetaller från keramik, färgämnen eller metallbehållare ackumuleras i mänskliga organ som orsakar olika symptom
- Flyktiga ämnen från plast, papper och kartong kan orsaka lukt och smakfel i mat och är även cancerframkallande



Hög risk för migration

- Livsmedel med hög fetthalt och / eller vattenhalt
- Livsmedel med lång hållbarhetstid
- Livsmedel utsatta för värme i förpackningen





Vid köp av material i kontakt med livsmedel

- Materialet måste säljas som lämpligt för den avsedda användningen.
- **Köparen** måste vara medveten om de krav som ställts för kontaktmaterialet
- **Säljaren** måste veta vad materialet är avsett för
- **Livsmedelsföretagaren** ansvarar för att materialet används korrekt och i enlighet med anvisningarna



Spårbarhet

- Spårbarhetssystemet ska göra det möjligt för tillverkaren att spåra kontaktmaterialet ett steg framåt och ett steg bakåt

