

Nye kontaktallergener og gamle kendinge

Jeanne Duus Johansen
Hud- og allergiafdelingen,
Gentofte Hospital
Jeanne.duus.johansen@regionh.dk



VIDENCENTER *for* ALLERGI

Arbejdsbetinget eksem og årsager

Miljø

- **Allergener**

- Kemikalier fx metaller, biocider, epoxy mm.
- Proteiner: madvarer, latex mm.



- **Irritanter**

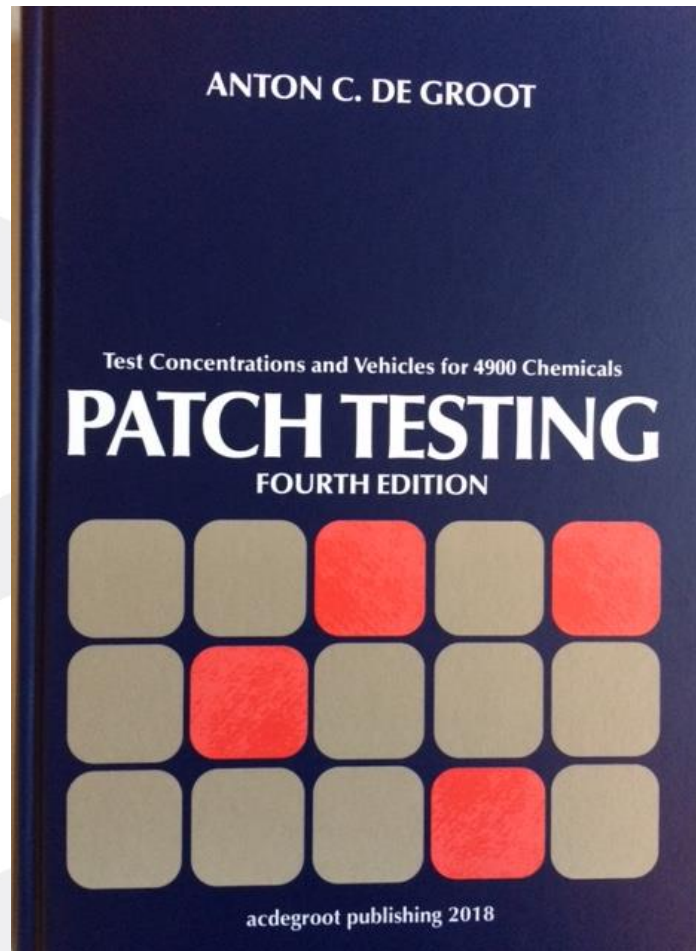
- Kemikalier fx sæbestoffer, vand
- Fysisk fx lav luftfugtighed
- Mekanisk fx friktion

Individ

- Eksem i barndom



Årsager i arbejdsmiljøet



Hyppige årsager til allergi:

Gummikemikalier

Biocider

Epoxy/ akrylater

Metal (**nikkel**/krom/kobolt)

Allergenregister for arbejdsmiljø: 610 stoffer

<https://www.videncenterforallergi.dk/eksem-og-erhverv/allergenregister-1073/>

Handsker og arbejdsbetinget allergi

- Gummi/kemikalier hyppigste årsag til *allergi* i anerkendte arbejdsskadesager

87% pga. handsker

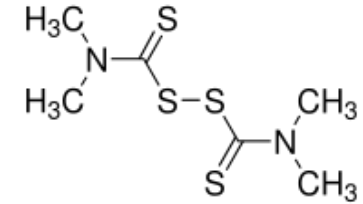
Sundhedsarbejdere
Køkken
Rengøring
Industri

Carøe TK 2013

- Findes både i nitril og latexhandsker



VIDENCENTER *for* ALLERGI

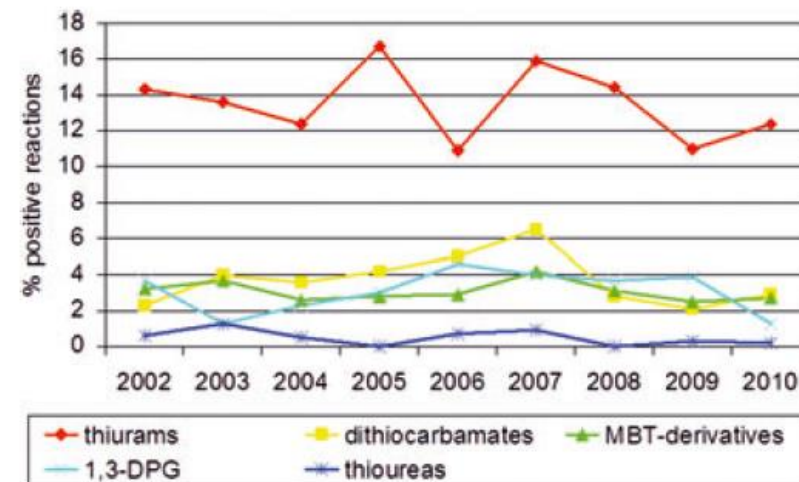


Contact Dermatitis • Original Article

COD
Contact Dermatitis

Occupational contact allergy caused by rubber gloves – nothing has changed

Johannes Geier¹, Holger Lessmann¹, Vera Mahler², Ute Pohrt³, Wolfgang Uter⁴ and Axel Schnuch¹



© 2012 John Wiley & Sons A/S
Contact Dermatitis, 67, 149–156

Nitril-handsker uden gummikemikalier (acceleratorer) findes

Acceleratorfri handsker = uden allergifremkaldende gummikemikalier

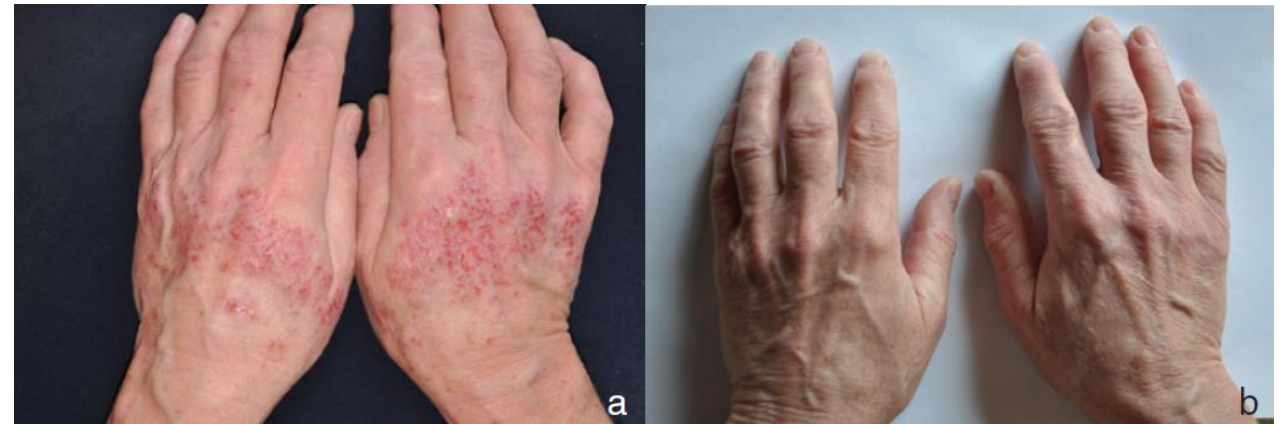
Allergi over for gummikemikalier i handsker

efter 6 mdrs. brug af acceleratorfri handsker



Allergi over for gummikemikalier i handsker

Efter 6 mdrs. brug af acceleratorfri handsker



Contact Dermatitis • Original Article

COD
Contact Dermatitis

Accelerator-free gloves as alternatives in cases of glove allergy in healthcare workers

Marie-Noëlle Crepy¹, Jérôme Lecuen¹, Carole Ratour-Bigot², Jill Stocks³ and Lynda Bensefa-Colas^{1,4}

© 2017 John Wiley & Sons AS. Published by John Wiley & Sons Ltd
Contact Dermatitis, 78, 28–32



VIDENCENTER *for* ALLERGI

Viden om handsker vigtig

Hvordan man anvender handsker:

Det rigtige materiale til opgaven

- Tykkelse og materiale: kemiske stoffer
- Den rigtige størrelse

Så kort tid som muligt, så lang tid som nødvendigt.

Ingen genbrug

Tages rigtigt af



Langvarig gummihandskebrug: irritativt eksem



Handsker: mere end 2 timer dagligt

- Brug bomuldshandsker under beskyttelseshandsker, når disse anvendes i mere end 10 min.

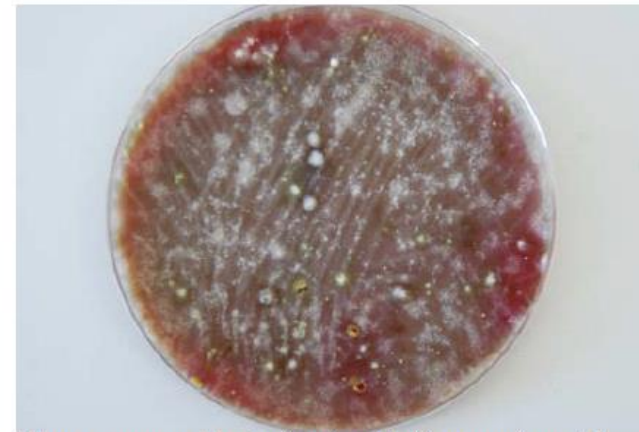
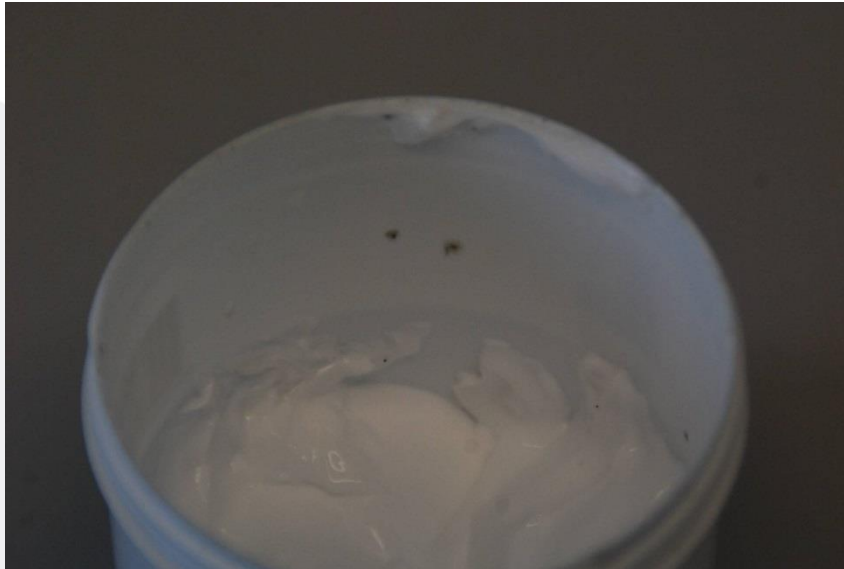


- Skift bomuldshandskerne, hvis de bliver våde



Konservering: biocider

Nødvendigt for at undgå mikrobiologisk kontaminering, når produkter indeholder vand.



Mange cremer var kontamineret med mikroorganismer. På pladen fandt vi en lang række forskellige mug, gær og bakterier i en hudcreme, som havde været anvendt.

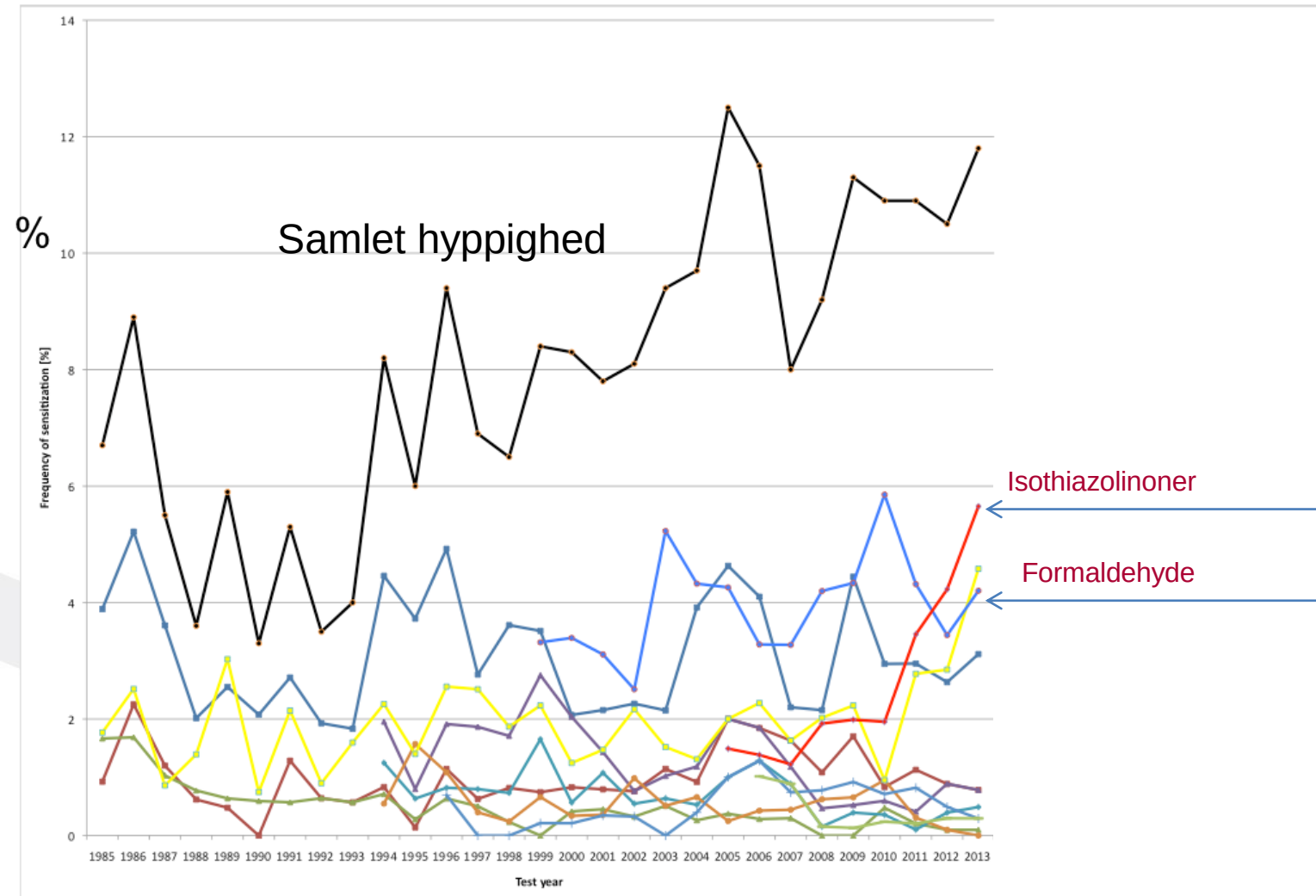
Hyppigt brugte: isothiazolinoner og formaldehyde/frigivere

Lundov M. Ph.d.-thesis 2011



VIDENCENTER *for* ALLERGI

Konserveringsmiddel- allergi i DK



Methylisothiazolinone (MI)

Konserveringsmiddel

anvendt i:

Kosmetik (siden 2005)

Industrielt (siden 2000)

Anvendes også i blandingen: MCI/MI

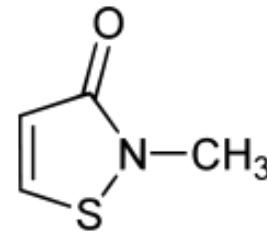
Stigende hyppighed af allergi

1/3 af tilfældene er arbejdsbetingede

(malere, maskinoperatører, smede,
sundhedsarbejdere mm.)

sæbe, håndrens, vådservietter, skæreolier, maling mm.

Patienter med allergi over for MI: ofte hænder/ansigt



Luftbårne symptomer

MI-allergi og ophold i nymalede rum:

- Udbredt eksem
- Astma /høfeber
- MI findes i mere end 90% af maling
- Afdamper i mere end 40 dage

Ingen forskel på miljømærkede og ikke miljømærkede malinger

Contact Dermatitis • Original Article

COD
Contact Dermatitis

Isothiazolinones are still widely used in paints purchased in five European countries: a follow-up study

Andreas V. Thomsen¹, Jakob F. Schwensen¹, Rossana Bossi², Piu Banerjee³, Elena Giménez-Arnau⁴, Jean-Pierre Lepoittevin⁴, Carola Lidén⁵, Wolfgang Uter⁶, Ian R. White³ and Jeanne D. Johansen¹



VIDENCENTER *for* ALLERGI

Sikkerhedsdatablade

Afgørende for substitution og information og dermed forebyggelse

Allergifremkaldende stoffer:
Mærket H317 (eller R43)

Ofte ikke komplette

Vores erfaring er,
der mangler væsentlige
oplysninger i 20%

Spørg producenten om komplet
Information.

Nyt REACH lovgivning Februar 2018 for MI:

- Advarselsmærkning af MI i lave mængder (0.0015%)
- Indholdsdeklaration i endnu lavere mængder



VIDENCENTER *for* ALLERGI

Contact Dermatitis

Difficulties in using Material Safety Data Sheets to analyse occupational exposures to contact allergens

Ulrik F. Friis¹, Torkil Menné^{1,2}, Mari-Ann Flyvholm³, Jens P. E. Bonde⁴ and Jeanne D. Johansen¹

¹Department of Dermato-Allergology, National Allergy Research Centre, Copenhagen University Hospital Gentofte, Ledreborg Allé 40, 12: Niels Andersen Vej 65, 2900, Hellerup, Denmark, ²Department of Dermato-Allergology, Copenhagen University Hospital Gentofte, 2900, Hellerup, Denmark, ³The National Research Centre for the Working Environment, Lersø Parkallé 105, 2100, Copenhagen, Denmark, and ⁴Department of Occupational and Environmental Medicine, Copenhagen University Hospital Bispebjerg, Bispebjerg Bakke 23, 2400, Copenhagen, Denmark

Allergi over for epoxy

Ses i:

- Vindmølleindustrien (50%)
- Gulvlæggere/malere/bygningsarbejdere

Høj risiko for kontakt med hud:

- Blanding af resin og hærder
- Luftbåren udsættelse
- Slibestøv

Konsekvenser:

- 26 % måtte skifte job,
- 14.9 % blev arbejdsløse
- Flere konsekvenser for mænd end kvinder



Risiko for spild af uhærdet epoxy

Determinants of epoxy allergy in the construction industry: a case–control study

Ton Spee^{1,2}, Johan G. Timmerman¹, Reinhold Rühl³, Klaus Kersting³, Dick J. J. Heederik¹
and Lidwien A. M. Smit¹

Sammenligning af
epoxy-arbejdere som har fået
epoxy-allergi
med de der *ikke* har fået
epoxy-allergi

Epoxyalergi hang sammen
med:

- Stor udsættelse
- Korte ærmer og bukser
- Anvendelse af uegnede
handsker



Forebyggelse af (epoxy)allergi

- Viden om de kemiske stoffer, man arbejder med på alle niveauer i organisationen
- Undgå spild
- Undgå forurening af omgivelser
- Rigtige og rene beskyttelsesmidler
- Kun bearbejde fuldt hærdet materiale



Nikkel i arbejdsmiljøet

Ca. 1/3 af håndholdt værktøj
har metaldele, der frigiver nikkel

Låsesmede, tømrer og kasserer
undersøgt

- Alle udsat for nikkel gennem
en arbejdsdag. Mest på
håndflader.

Lidén et al. Contact Dermatitis 2008



Forebyggelse

Nikkel i arbejdsmiljøet: REACH

Genstande som er beregnet til at være i langvarig kontakt med hud skal overholde nikkeldirektivet: der må ikke frigives nikkel over grænseværdien på 0.5 ug/cm²/uge

Skal overholdes, hvis kontakt med genstand:

- 10 min x 3 inden for 2 uger eller
- 30 min kontinuerligt én gang inden for 14 dage .



New Tab

MyWay

Arbejdsbetinget eksem – Viden

+

← → ↺ 🏠

🔒 <https://www.videncenterforallergi.dk/eksem-og-erhverv/om-arbejdsbetinget-eksem/>

📄 ⋮ 📌 ⭐

🔍 📄 📱 🗑️

Forside

Allergi & Eksem

Eksem & Erhverv

Forskning

Allergiovervågning

Kliniske retningslinjer

Aktuelt

Om Videncentret

Navigationsmenu

Eksem & Erhverv

Arbejdsbetinget eksem

Anmeldelse

Erstatning og godtgørelse

10 gode råd om arbejdsbetinget eksem

Allergenregisteret

Frisør

Bager

Levnedsmiddelmedarbejder

Metalarbejder

Sundhedspersonale

Tandlæger & klinikassistenter

Rengøringsmedarbejder

Bygningsarbejder

Maler

Rådgivning

Epoxyallergi og eksem på arbejdet

Nyhedsarkiv – Arbejdsbetinget eksem

Dansk Kontakt Dermatitis Gruppe

Arbejdsbetinget eksem



Hvert år anmeldes omkring 3.000 tilfælde af arbejdsbetinget eksem.

Arbejdsbetinget eksem er en sygdom, der er udløst eller forværret af arbejde eller arbejdsforhold.

Eksemet kan opstå som følge af påvirkninger gennem kortere eller længere tid med allergifremkaldende eller hudirriterende stoffer som f.eks.:

- Våd arbejde som ved hyppig håndvask eller handskebrug.
- Arbejde med hudirriterende stoffer som sæbe, fødevarer, opløsningsmidler, skæreolier mm.
- Arbejde med allergifremkaldende stoffer som gummikemikalier, konserveringsmidler, hårfarver, planter, metaller mm.

Den hyppigste form for arbejdsbetinget eksem er håndeksem, men eksem kan også ses andre steder på kroppen.

Allergi kan opstå, når du udsættes for allergifremkaldende stoffer på arbejdspladsen. Selv små mængder allergifremkaldende stof kan give allergi, hvis du ofte har kontakt med stoffet.

Søg læge

Søg læge, hvis du får eksem. Så vil hudlægen undersøge dig for, hvad der er mulig årsag til eksemet. Det er vigtigt at

Translate »

DA 13:08 31-01-2019