



# Sprayprodukter og Lungesygdom

November 2017

Niels Ebbenhøj

Format: Abstract

Send to

Dtsch Med Wochenschr. 1982 May 7;107(18):688-91.

**[Alveolitis after inhalation of leather-impregnation spray (author's transl)].**

[Article in German]

Schicht R, Hartjen A, Sill V.

**Abstract**

After inhalation of leather-impregnation sprays in a confined space five patients developed acute and severe symptoms of alveolitis, with disorders of ventilation and diffusion as well as marked radiological changes. In one ca

1. [\[Lung damage after use of conditioner sprays for leather and textiles\].](#)

Jacobsen P, Klixbüll U, Jensen K.

Ugeskr Laeger. 1999 Jun 28;161(26):4030-1. Danish.

PMID: 10402947 [PubMed - indexed for MEDLINE]

Items 1 - 3 of 3 ([Display the 3 citations in PubMed](#))

[Similar articles](#)

2. [\[Alveolitis after inhalation of leather-impregnation spray \(author's transl\)\].](#)

Schicht R, Hartjen A, Sill V.

Dtsch Med Wochenschr. 1982 May 7;107(18):688-91. German.

PMID: 7075484 [PubMed - indexed for MEDLINE]

[Similar articles](#)

3. [Alveolitis after use of a leather impregnation spray.](#)

Wright GM, Lee A.

Br Med J (Clin Res Ed). 1986 Mar 15;292(6522):727-8. No abstract available.

PMID: 3082413 [PubMed - indexed for MEDLINE] Free PMC Article

[Similar articles](#)

# Vandskyende overflade



November 2017

Niels Ebbenhøj

# Pletforsegler



# Brugsen i Maniitsoq

Duch P et al. Clin Tox. 2013



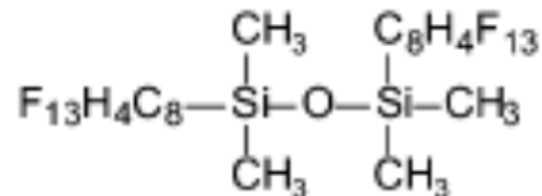
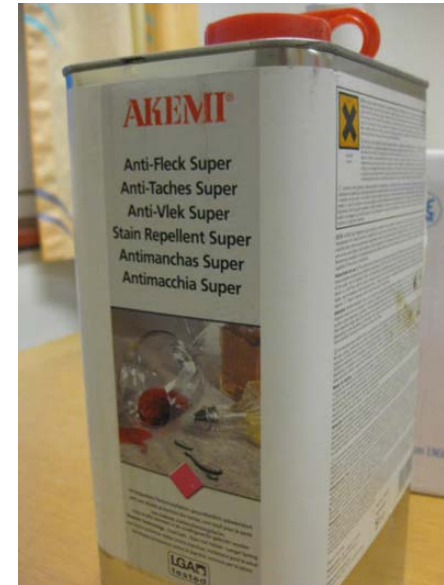
November 2017

Niels Ebbenhøj



# Renovering af en bygning i brug er altid spændende

- 300 m<sup>2</sup> nyt flisegulv
- Sprøjtet med vandafvisende perfluorosiloxan
- 3 arbejdede på gulvet
- 10 håndværkere andre steder på etagen
- 15 ansatte i Brugsen
- Ukendt antal kunder



Bis(1H,1H,2H,2H-perfluorooctyl) tetramethyldisiloxane

# Sprøjte maskinen

- Accu maskine
- Kraftig
- Beregnet til udendørs brug
- Kan give op til 600 ml pr minut med tynde væsker som AFS





# Symptomer

- Nærmest eksponeringen
  - 1/2 time
  - Hoste
  - Feber
  - Trykken for brystet
  - Kulderystelser
  - Init. 3 prs
- Længere væk
  - 2-3 timer
  - Hoste
  - Feber
  - Init 10 prs

## Beslutning omvakuering

# Symptomer

- Nærmest eksponeringen
  - ½ time
  - Hoste
  - Feber
  - Trykken for brystet
  - Kulderystelser
- Længere væk
  - 2-3 timer
  - Hoste
  - Feber
- Init. 3 prs
  - 42 pers. Inden dagen var omme



# ”ARDS”

## Acute Respiratory Distress Syndrome

- Akut opstået
- Hypoxi
- Bilaterale diffuse rtg. forandringer
- Tp. forhøjelse
- Konfusion

## Behandling

- Ilt
- PEEP
- Mekanisk ventilation
- Inhalationssteroid

# ”ARDS”

## Acute Respiratory Distress Syndrome

- Akut opstået
- Hypoxi – nedsat ilt
- Bilaterale diffuse rtg. forandringer
- Tp. forhøjelse
- Konfusion
- Historien endte godt, alle blev udskrevet 14 et par dage
- Let åndenød 2 mdr efter, normal LFU

# Faceal Oleo MG



Tirpitz museum  
Varde

November 2017

Niels Ebbenhøj

# Faceal Oleo MG



Tirpitz museum  
Varde



# Konklusion

- Overfladebehandlingspray har givet lungesygdom i 40 år
- Mange syge, enkelte fatale
- Småepidemier uden forklaring
- Enkelte produkter trukket tilbage eller forbudt

# Konklusion

- Overfladebehandlingspray har givet lungesygdom i 40 år
- Mange syge, enkelte fatale
- Småepidemier uden forklaring
- Enkelte produkter trukket tilbage eller forbudt
- Men så kom Jorid