

**”Valg af frisørprodukter”**  
- et webinar for frisører

Den 8. juni 2023 kl. 8.00-8.30

Gitte Lindhard  
Joblife a/s

Webinaret bliver  
optaget

**BFA** | Transport  
Service – Turisme  
Jord til Bord

## WEBINAR-RÆKKE

1. Vaner og øvelser i hverdagen (Den 22-3-2023)
2. Arbejdsstillinger og redskaber (Den 20-4-2023)
3. Den kemiske risikovurdering (Den 10-5-2023)
4. **Valg af frisørprodukter** (Den 8-6-2023)
5. Handsker og vådt arbejde (Den 22-8-2023)
6. Indretning og inventar (Den 12-9-2023)



**Formål:** Forbedre frisørers kemiske og ergonomiske arbejdsmiljø

**Hvem står bag:**

- Branchefællesskab For Arbejdsmiljø (BFA) – Udvalget for Service og Turisme.
- DFKF
- DOFK
- Joblife a/s (Gitte Lindhard og Lotte Finsen)

**6 webinarer**, som optages og kan ses på BFA Service og Turismes hjemmeside.

# Valg af frisørprodukter

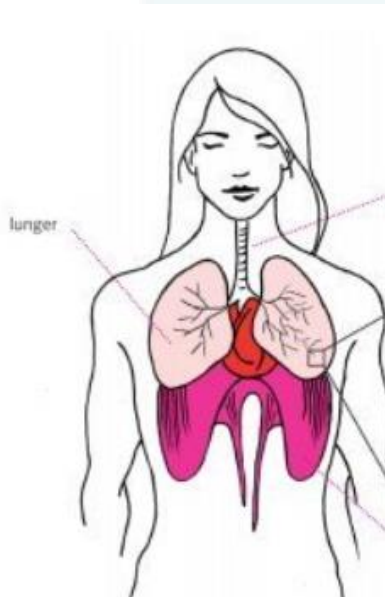
## Program:

- Hvad er problemet?
- Hvorfor er det et problem?
- Hvordan kan problemet afhjælpes?
- Hvad gør jeg konkret?
- Hvor får jeg mere information?



# Hvad er problemet?

- Nogle frisørprodukter indeholder farlige indholdsstoffer.
- Ved kontakt med huden kan de give irritation, allergiske reaktioner og eksem.
- Indånding af aerosoler fra spray, dampe fra hårfarver eller permanentfarver eller støv fra pulverprodukter kan irritere øjne, næse og svælget.
- Aerosoler fra fx hårspray kan påvirke lungerne og give astma.



# Hvorfor er det et problem?

- Kan udvikle arbejdsbetingede lidelser, som gør at man må forlade frisørfaget.
- Kan give problemer som også har betydning i det private liv.
- Der anmeldes mange arbejdsbetingede hudlidelser i frisørfaget, som kan skyldtes både det våde arbejde, men også kontakten med frisørprodukterne.
- Mange af hudlidelserne bliver anerkendt som en arbejdsskade.



# Hvad er de farlige indholdsstoffer?

Produkttype	Stoffer, der kan skade hud og luftveje	Skadelig virkning på hud og luftveje
Permanentvæsker	<p>Svagt basiske med en pH værdi fra 7-9,5 Høj pH gør produkter mere hudirriterende</p> <p>Ammoniumthioglycolat</p> <p>Diammoniumthioglycolat</p> <p>Glycerylmonothioglycolat</p> <p>Sæbeaktive stoffer, parfume og farvestoffer</p>	<p>Allergisk eller irriterende eksem</p> <p>Irritation af luftvejene ved indånding</p>
Fiksering til permanentvæsker	<p>Syre, der har en pH på 3-4. Denne væske indeholder brintoverilte (hydrogenperoxid)</p> <p>Sæbeaktive stoffer og fosforsyre</p>	<p>Irritation og ætsning af huden</p> <p>Irritation af luftvejene ved indånding</p>

# Hvad er de farlige indholdsstoffer?

**Acceleratorer i  
hårblegningsmidler og i midler til  
at gøre gråt hår modtageligt for  
toningsfarver**

**Coloration Farvestoffer i  
oxydationsfarver**

Ammoniumpersulfat

Natriumpersulfat

Kaliumpersulfat

Produkter er ofte svagt basiske (pH højere end 7) Farvningen udføres ved hjælp af farvestof tilsat bejdse (hydrogenperoxid) Colorationsfarver kan udover farvestoffer indeholde: Sæbeaktive stoffer, alkohol, baser, konserveringsmidler og parfume.

Paraphenylendiamin

Paratoluendiamin

Irritation og ætsning af huden

Irritation af luftvejene ved indånding

Allergi efter indånding og efter kontakt med huden. Ved indånding kan der opstå allergisk astma, snue og nældefeber

# Hvad er de farlige indholdsstoffer?

## Hårshampoo

Tensider

Irritation af hud

Konserveringsmiddel

Allergisk eksem

Parfume

Farvestoffer

Specialshampoer kan være tilsat salicylsyre, tjæreforbindelser, zink, svovl eller selen pH ligger på 5-7

## Conditioners, hårbalsam og hårkur

Emulgeringsmiddel, olie, voks, sæbeaktive stoffer, parfume og farvestoffer

Allergisk eksem



## Allergifremkaldende parfumestoffer på en liste hos Miljøstyrelsen

De 26 parfumestoffer er følgende:

- Alpha isomethylionone
- Amyl cinnamal
- Amylcinnamyl alcohol
- Anise alcohol
- Benzyl alcohol
- Benzyl benzoate
- Benzyl cinnamate
- Benzyl salicylate
- Butylphenyl methylpropional
- Cinnamal
- Cinnamyl alcohol
- Citral
- Citronellol
- Coumarin
- d-Limonene
- Eugenol
- Evernia Furfuraceae (træmos-ekstrakt)
- Evernia prunastri (egemos-ekstrakt)
- Farnesol
- Geraniol
- Hydroxycitronellal
- Isoeugenol
- Hexyl cinnamal
- Hydroxyisohexyl 3-cyclohexene carboxaldehyde
- Linalool
- Methyl 2-octynoate

# Videnscenter for Frisører har lavet en liste over allergener, der findes i frisørbranchen

[Allergener i Frisørbranchen – Videncenter for frisører \(videnscenterforfrisorer.dk\)](http://videnscenterforfrisorer.dk)

## Allergener i Frisørbranchen

Her kan du læse om de forskellige allergener som kan forekomme i frisørbranchen. Denne liste er blandt andet udarbejdet fra special nummeret fra SPEJLET nr.11 november 2009, litteraturen samt erfaringer fra Hud- og allergiafdelingen på Gentofte Hospital.

### **1-naphthol**

Farvestof, stærk sensibiliserende (SCCP). Kan give allergi og øjenskader.  
CAS-nr. 90-15-3

### **2,4-diaminophenoxyethanol hydrochloride**

Farvestof. Sundhedsskadeligt (LOFS).  
CAS-nr. 66422-95-5

### **2-amino-3-hydroxypyridine**

Farvestof. Irriterer hud, øjne, slimhinder. OK i koncentrationer under 1 %, forbigående øjenirritation (SCCP).  
CAS-nr. 16867-03-1

### **2-amino-6-chloro-4-nitrophenol**

Farvestof. Stærkt sensibiliserende (SCCP).  
CAS-nr. 6358-09-4

### **2-methylresorcinol**

Farvestof. Sundhedsskadelig. Let overfølsomhed, moderat sensibiliserende (SCCP).  
CAS-nr. 608-25-3

### **5-amino-o-cresol eller p-amino-o-cresol**

Stærkt sensibiliserende (SCCP). Lokalirriterende.  
CAS-nr. 2835-95-2

### **4-amino-m-cresol**

Farvestof. Stærkt sensibiliserende (SCCP), lokalirriterende.  
CAS-nr. 2835-99-6

### **4-chlororesorcinol**

Farvestof. Sundhedsskadelig, lokalirriterende.  
CAS-nr. 95-88-5

## Grøn Salons ”Forbudtstofliste”:

[Microsoft Word - kriterier dansk jan 2022.docx \(groensalon.com\)](#)

Grøn Salon har positiv-lister og negativ-lister med produkterne, så man kan undgå produkter, der har de farligste indholdsstoffer.

**Bilag A: Grøn Salons Forbudtstofliste**  
Stoffer, der ikke må indgå i produkter i Grøn Salon



Grøn Salon-forbudtstof: Almindeligt forekommende stoffer	Hvorfor forbudt:	Omfatter også:	Anvendelse:
<b>1-naphthol</b>	Stærkt sensibiliserende		Farve
Stoffer med <b>aminophenol</b> i navnet	Stærkt sensibiliserende	<u>m-aminophenol</u> <u>p-aminophenol</u> <u>o-aminophenol</u> 3-Nitro-p-hydroxyethylaminophenol	Farve
Stoffer med <b>phenylenediamine</b> i navnet	Stærkt til ekstremt sensibiliserende. Giftig. Lokalirriterende. Påvirker immunforsvaret sammen med oxidationsmiddel.	F.eks. PPD og <u>p-phenylenediamine</u> sulfat, N-phenyl- <u>p-phenylenediamine</u> sulfat, N,N-bis-(2-hydroxyethyl)-2-nitro- <u>p-phenylenediamine</u> , 2-Methoxymethyl- <u>p-phenylenediamine</u> (også kaldet ME+ eller ME-PPD)	Farve
Stoffer med <b>resorcinol</b> i navnet	Allergifremkaldende, evt. hormonforstyrrende.	Resorcinol 2-methyl <u>resorcinol</u> 4-chloro <u>resorcinol</u> Phenylethyl <u>Resorcinol</u>	Farve/ Pigment-transport
Stoffer med <b>toluene-2,5-diamine</b> i navnet	Stærkt/ekstremt sensibiliserende, Giftig. Sundhedsskadelig.	Toluene-2,5-Diamine, også kaldet PTD Toluene-2,5-Diamine sulfat	Farve
<b>HC Red no. 3</b>	Stærkt til ekstremt sensibiliserende		Farve

## Positivlisten for professionelle hårkosmetiske produkter

Disse anbefales til Grøn Salon.

The Positive List of professional Hair Cosmetic Products recommended for Green Salons.



Produktnavn/Productname	Fabrikant/Producer	Anvendelse/use
All Natural Permanent hair Color - base	.	
All Natural Permanent hair Color - cleanser	.	
Batiste Dry Shampoo Original	.	tørshampoo
Batiste Dry Shampoo Original	.	
blacklight lightening cream	.	lysner, creme
Forme root booster	.	
Henné Color auburn	.	farve
Henné Color Brun	.	farve
Henné Color Châtain	.	farve
Organic Miracle Treatment Oil - Treatment oil	Abloom	
Affinage Blonde Creme	Affinage	lysner, creme
Shampoo	African Organics	
Avoc. & Calen. Remoisturising Conditioner	Akin	conditioner
Ginkgo & Jojoba Inten. Moisture Vita. Masque	Akin	hårkur
Jojoba & Lavender Light Conditioner	Akin	conditioner
Lavender & Anthyllis 24-Hour Leave In Conditioner	Akin	conditioner



# Hvordan kan problemet afhjælpes?

1. Opstille krav til de produkter, som I køber hos leverandørerne om at produkterne ikke indeholder særlige indholdsstoffer fx de 26 parfumer på listen.
2. Undersøge jeres eksisterende produkter for indhold af farlige indholdsstoffer. Hvis de indeholde de nævnte stoffer, så prøv at erstat produkterne med andre produkter i samarbejde med jeres leverandør.

# Hvad gør jeg konkret?





I et 16. punkters sikkerhedsdatablad – under punkt 2 - står der nogle faresætninger (H-sætninger) og de angiver, hvilken fare der er ved produktet:



**FARE**

Faresætninger:

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Sikkerhedssætninger:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.



På andre produkter er der ikke krav til sikkerhedsdatablade, da de hører ind under kosmetik-lovgivningen.

Her kan I finde oplysninger på produkternes emballage fx ingredienslisten, hvor indholdsstofferne fremgår. Der kan også stå bemærkninger på emballagen om særlige fare fx ”Kan fremkalde allergi”.

Stofferne er listet i rækkefølge efter stoffernes aftagende vægt. Navnene kan være meget svære at læse.

Spørg jeres leverandør/sælger om yderligere oplysninger.

Materialer fra BFA Service og Turisme; DFKF, DOFK og Videnscenter for frisører.



- Køb produkter i engangsemballage med den nødvendige dosering, således at omhældning og blanding kan undgås
- Undgå at købe produkter i emballage, hvor det er svært at undgå spild og støv
- Brug pastaer eller granulater i stedet for pulver – det støver mindre
- Anvend rette dosering og følg nøje brugsanvisningerne
- Brug produkter, der kan blandes i lukkede beholdere
- Klip kunden før farvningen. Det reducerer kontakten med det nyfarvede hår
- Vaskerobotter kan reducere kontakten med vand, hårshampoo og balsam
- Varier arbejdet, så huden får pauser og ikke altid er udsat for samme påvirkning. Fx bør man undgå, at den samme person hele tiden laver samme arbejde
- Brug handsker, der er egnet til de enkelte produkter
- Dine hænder skal være rene og sæbefri, inden du tager handsker på
- Brug så vidt muligt værktøjer uden nikkel. Mange har eller får nikkelallergi.

# Hvad gør jeg konkret?



# Hvad gør jeg konkret?



# Hvad gør jeg konkret?

Værnemidler:



# Hvor får jeg mere information?



[BFA-Frisorprodukter-WEB.pdf \(bfa-service.dk\)](#)

# Hvor får jeg mere information?

Miljøstyrelsen: [Miljøstyrelsen | miljø, affald, støj, luft og kemi - vand, natur og friluftsliv - miljøregulering af industri, skov og landbrug \(mst.dk\)](#)

Videnscenter for frisører: [Videncenter for frisører \(videncenterforfrisorer.dk\)](#)

Grøn Salon: [Velkommen til Grøn Salon Skandinavien | Grøn Salon Skandinavien \(groensalon.com\)](#)

# Spørgsmål eller kommentar





# Tak for opmærksomheden 😊

Har du spørgsmål er du velkommen til at kontakte:

Gitte Lindhard    [gli@joblife.dk](mailto:gli@joblife.dk)    Mobil: 30 10 96 94