



Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen

Begrænsning af farlige stoffer i tatoeringsblæk under REACH

Dialogmøde
MST
November 2017

Dorte Lerche

Præsentation af forslag om begrænsning af farlige stoffer i tatoveringsblæk under REACH

1. Hvad forbyder forslaget
2. Processen under REACH



Opbygning af forslaget

- **Klassificering**
- **Kosmetik**
- **Kendte urenheder og ingredienser**
- **ResAP(2008)1**



EU Harmoniseret Klassificering og Mærkning af Produkter

- Her klassificeres alle stoffer i forhold til deres effekter på mennesker og miljø

Med i forslaget og må ikke være i tatoveringsfarver:

- Kræftfremkaldende 1A, 1B og 2
- Mutagent 1A, 1B og 2
- Hud allergen 1A og 1B
- Hud irriterende 1A, 1B, 1C og 2
- Ætsende 1A, 1B, 1C og 2
- Skadeligt for øjet 1 og 2
- Irriterende for øjet 1 og 2



Ca. 2400 stoffer er klassificeret, kun en brøkdel har været anvendt i tatoveringsblæk = Forsigtighedstilgang

Eksempler på klassificeringer, der ikke er med:

- Akut toksisk
- Let antændelig
- Brandfarlig
- Miljøfarlig



Kosmetikregler

1. Under EU's kosmetikregler findes en lang række stoffer som er forbudt i kosmetik. De er beskrevet i forordningens Annex II.

Ca. 1500 stoffer i Anne II og ca. 700 har ingen klassificering = overlap

**Kun en brøkdel har været anvendt i tatoveringsblæk =
Forsigtighedstilgang**

2. Under EU's kosmetikregler findes en liste over 260 tilladte pigmenter. For nogle er der opstillet betingelser. F.eks. Må kun anvendes i hårfarve. De forbydes i tatoveringsblæk. Ca. 75 pigmenter forbydes.

OBS: Enkelte grønne og blå farver er forbudt i kosmetik, men tillades i tatoveringsblæk, da der ikke findes egnede alternativer.



Kendte urenheder

Der sættes grænser for de urenheder, som har været observeret i blækket:

1. Tungemetaller: Kviksølv, Nikkel, Tin, Antimon, Arsenik, Barium, Cadmium, Krom, Kobolt, Kobber, Zink, Bly, Selen

2. Primære Aromatiske Aminer (PAA)

3. PolyAromatiske Hydrocarboner (PAH)

4. Metanol

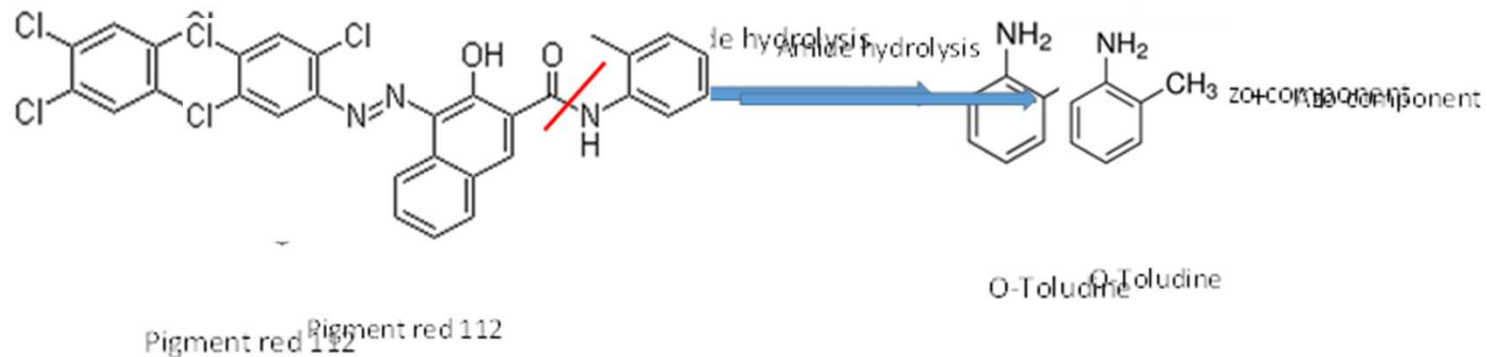
- her er der gjort brug af de input omkring tatoveringsprocessen som blev diskuteret på sidste dialogforum til at beregne grænseværdierne, både fordi stofferne ikke 100% kan undgås, men ikke må skade forbrugeren: 300 cm² fuld dækkende tatovering om måneden til stort område er dækket.



Kendte indholdsstoffer

Azofarvestoffer kan nedbrydes til PAAer

Enten via sollys (særligt de nogle gule pigmenter) eller via Amidhydrolyse (som er vist her):



Ca. 30 farvestoffer er forbudt pga. deres struktur

Markant indgreb, da der i dag anvendes ca. 70 azofarvestoffer i tatoveringsblæk



Processen under REACH

2017 nov: Conformaty check

2017 Dec: Høring i 6 måneder

2018 Aug. Videnskabelige komitéer (RAC og SEAC) under ECHA analyserer forslaget og kommer med en udtalelse

2018 Sep. ECHA sender til Kommissionen

2018 Dec. Kommissionen fremsætter forslag til afstemning

2019/2020 Forslaget træder i kraft et år efter det er vedtaget.



Tak for opmærksomheden

