

tydelig frem". I denne Blanding af Margarinefedt og Bomuldsfrøolie forekommer altsaa 5 pCt. Margarinefedt, hvori findes 10 pCt. Sesamolie; det vil sige: her paa vises Indhold af $\frac{1}{2}$ pCt. Sesamolie; men det er en Kendsgerning, at ikke al Sesamolie reagerer ens; og vi have fra en tysk Margarinefabrikants Side modtaget følgende Svar paa vor Forespørgsel om, hvorledes det forholdt sig med Sesamolie, at denne reagerer meget forskelligt alt efter Hjemsted, (den indiske Sesamolie reagerer svagere end den levantiske) Alder (Reaktionen taber sig med Alderen), den Presning, den har været underkastet, og Kvaliteten; medens man aldrig har fundet en ren Sesamolie, som ikke viste en tilstrækkelig Reaktion, er der imidlertid undersøgt mange Partier, som lige akkurat viste Reaktionen i Henhold til Loven, medens igen andre Partier allerede ved en ringere Tilsætning viste den tilstrækkelige Reaktion.

Dr. M. Siegfeld gør i „Milch Zeitung“ 1899 Nr. 16 den Bemærkning, at Reaktionsevnen hos Sesamolie er meget forskellig; medens den ene allerede giver en tydelig Reaktion iblandet Smørfedt i en Mængde af 0,02 pCt., giver en anden først en lignende Reaktion ved en Tilsætning af 0,5 pCt.; begge opfyldte Margarine-loven, endskønt den ene reagerer 25 pCt. stærkere end den anden, og han gaar endog saa vidt, at han formener, at Opdagelse af selv væsentlige Forfalskninger ved den latente Farvning ved Sesamolie vil kunne undslippe, og anbefaler han, saafremt man vil fastholde Princippet om en latent Farvning, da at gaa til det oprindelige af Sochlet foreslaaede Phenolphtaleïn; dette Stof har den Egenskab at være en meget fintmærkende Indikator overfor sure og alkaliske Stoffer (Phenolphtaleïn er i sure Vædsker ufarvet, ved Tilstedeværelse af Alkali farves den rød). Ringe Tilsætning af Phenolphtaleïn vil kunne opdages ved at prøve det iblandede Produkt med Natron, med hvilket det da skulde farves rødt.

De udenlandske Fabrikanter, der vide, at Margarine, som indføres her til Landet, kun vil blive prøvet for Sesamolie paa den Maade, at Reaktionen skal træde tydelig frem for $\frac{1}{2}$ pCt., vil sikkert benytte stærkt reagerende Sesamolie og da tilsætte mindre af denne og mere af den billige Bomuldsfrøolie. I hvor stor Maalestok dette kan lade sig udføre, vide vi ikke, men tør vi dog antage, at et Indhold af 2 pCt. af en tilstrækkelig reagerende Sesamolie vil kunne forslaa, da der ikke er givet nogen Bestemmelse om Intensiteten af den røde Farve, som skal fremkomme ved Undersøgelsen, men kun er foreskrevet, at den skal træde tydelig frem.

Tyske Kemikere have forsøgt at lave en kvantitativ Bestemmelse af Sesamolie ved Hjælp af Farveintensiteten, men have forgæves maattet opgive dette, da Farven forandrer sig i hvert enkelt Tilfælde ved Henstand. Vi kunne saaledes ikke se, at der vil kunne øves tilstrækkelig Kontrol med den Margarine, der ønskes indført fra Udlandet, idet Lovbestemmelsen om, at der til de Fedtstoffer, der ere anvendte til Fabrikationen, skal være tilsat 10 pCt. Sesamolie, aldrig vil kunne konstateres overholdt. Vi anmode om, at der maa blive taget Forholdsregler lige overfor den Fare, der ligger i, at Udlandet vil kunne anvende mindre Kvanta Sesamolie, end det vil blive paabudt ved Loven. —

Som det af den tyske Bekendtgørelse fremgaar, kan der allerede ved Behandling af Saltsyre fremkomme en rød Farvning af denne, saafremt Anilin-farvestoffer og andre ere til Stede, og have flere tyske Kemikere beskæftiget sig indgaaende med at undersøge, hvorvidt en Sesambestemmelse ved Siden af saadanne Farvestoffer altid vil kunne være sikker; saaledes er en bekendt Kemiker, Soltsien, vistnok som den første fremkommet med Betæneligheder mod denne Metode. Han gør opmærksom paa de Ubehageligheder ved Udrystning med Saltsyre, som paa den ene Side bestaar deri, at Fedtet hele Tiden maa holdes varmt for at forhindre, at det storkner, og paa den anden Side deri, at den i Sesamolien reagerende Bestanddel alt efter Varigheden af Udrystningen bliver mere eller mindre uddragen; og senere har Dr. M. Siegfeld paaapeget, at ikke alle Alinifarvestoffer ere fuldstændig udvaskelige med Saltsyre af Vægtf. 1,125, og at det i Sesamolien værende reagerende Stof ved hyppig Behandling med Saltsyre fuldstændig kan udvaskes, saa at Paavisningen af Sesamolie bliver umulig, og angiver han, at dette er saa meget mere betænkeligt, som det i Sesamolien værende reagerende Stof er lettere at fjerne med Saltsyre end mange Anilin-farvestoffer.