

# Anmærkning

over

Syrenes Forsøbelse, i Besynderlighed over Salpeter- og  
Saltsyren.

ved

D. Lorenz Crell.

**M**an kan i meere end en Henseende regne Syrenes Forsøbelse med største Ret under de merkvaerdigste Sarsyne i Chymien. Hvad for et heftig Indtryk paa Tungen giøre ikke for Exempel de mineraliske concentrerte suure Salter! De forarsage ikke alleneste den haesligste og affhyeligste Smag, men endog forderve Nerverne i Bund og Grund, og dog foreenede med Wiingeist, forandre de deres bidende Egenkab til det sødeste og meest velsmagende Lægemedel. Imidlertid fortiene hine Forsøg, ikke allene fra denne Side betragtede, al Opmarksomhed, men de synes og at tiene til det tydeligste Beviis, at vi ved Konsten kan omskabe et Legeme til et andet, eller frembringe Produkter, da vi af Syre og Wiingeist, som begge ere meget opløselige i Vand, berede en sand Olie. Jeg veed vel, at anseelige og berømte Chymister ere af en imodsat Meening; de paastaae, at den i Wiingeisten værende Wiinolie alene bliver skilt fra Wiingeistens væsentlige Vand formedelst Syren, som ved sin store Concentration trækker Vandet af Wiingeisten til sig, og just derfor ved sit Slægtskab til Vandet sætter Olien i en frie Tilstand (a). Dog med al  
Hoiag:

(a) See Beaumé Diss. sur l'Æther à Paris 1751. Macquer Anfanasgründe der Chemie 1 Th. S. 219. 2 Th. S. 670. Diction. de Chym. Ed. 2. T. 2. p. 88. Spielmanni Instit. chem. p. 147.

Høiagtelse for disse store Mænd, som har paaftaaet denne Meening, maae jeg reent ud bekiende, at jeg ikke kan bifalde deres Theorie. Man kan føre mange Grunde og Forsøg an mod samme: De meest afgjørende af alle ere de, hvilke man kan hidlede af den Maade at berede Salpeter Naphtha paa, som Een af de største nu levende Chymister Hr. Prof. Blak i Edenborg har lært os. Han gyder nemlig meget forsigtig noget Vand paa den rygende Salpetergeist, og atter med selvsamme Forsigtighed Wiingeist paa Vandet: Blot ved at denne Blanding staaer stille, danner sig Salpeter Naphthen, og svømmer oven paa. Blev ikke her Salpetergeisten forbundet med Vandet, førend den kunde trænge ind i Wiingeisten, eller virke i samme? Falder altsaa ikke den gandske Grund bort, hvorsfor man forudsætter, at Salpeter-Syren skulde trække det væsentlige Vand til sig af Wiingeisten? De forskiellige Naphthers Grundskilling, og den tydelige Fremlæggelse af deres Syrer, som jeg har beskrevet (c), synes og tilstrækkelig nok at bevise, at Syrene er en væsentlig Bestanddeel af Naphtherne.

Om man og ikke vil nægte de ældre Chymister al Kundskab om Syrenes inderlige Foreening med Wiingeisten, saa er det dog tilforladeligt, at man først i dette Aarhundrede egentlig har lært at kiende den rigtige Beredelse af de forskiellige Ethers og Naphther-Arter. Froben beskrev 1730 den første Art af samme med Vitriolsyren (d). Herpaa fulgte Salpeter-naphthens Tillavelse ved Blanding, som, naar man undtager dens Anmeldelse hos Kunkel (Kleine Schriften S. 167.) du Hamel 1740. først beskrev (e), og Henkel tillige med Bouges (f) lærte og at berede den ved Destillationen. Den

van-

(b) See Chem. Journal Th. 1. S. 50. Hr. L.A. Fischer Abhandlung in den neuen Schriften der Churf. Bayer. Acad. B. 1. S. 391. N. Entdeck. in der Chemie Th. 5. S. 51.

(c) See Chem. Journal Th. 2. S. 62.

(d) Iblant de, som har gjort sig meest fortient ved at lave denne Naphtha, henhører Hr. Beaumé (a. a. O.) Cadel (Sammlung aus Rozier Beob. B. 1. S. 304, saa og Mem de Par A. 1774.) (in Chem. Journal. Th. 4. S. 160.) og Hr. D. Dehne Chem. Journ. Th. 3. S. 108.

(e) Den beste Tillavelses Maade lærte os Sebastiani (Diff. de Nitro & modo naphtha parandi Erf. 1746.) Navier (Mem. de l'Acad. de Par. A. 1742. Beaume und Hr. D. Dehne (Chem. Journ. Th. 1. S. 44.)

(f) S. hans D. de Naphtha Nitri etiam per ignem elaboranda Erf. 1761. Bouges in Samml. aus Rozier Beob. B. 2. S. 352.

vanskeligste Tillæbelse af Naphtha har været den af Saltsyre med Wiingeist. Hr. Maho (*g*) paastaar aldeles at have gjort Naphtha af meget stærk Saltsyre og Alkohol; men dette Arbeide er ikke uden Vanskelighed, og Hr. Beaumé viiste næsten kun ved sine Forsøg Mueligheden deraf. Lettere frembringes Naphthen ved meget concentrerte metalliske Oplosninger i Saltsyre. Sebastiani betiente sig dertil af Spidsglas Smør: men som har den Feil, at Spidsglassets Deele ei lader sig igien gandske udskille, og Courtenvaux (*h*), eller meget meere for ham Hr. Mühlenstedt (*i*) betiente sig af den rygende Libavs Geist; denne Salt-Naphtha beholder ofte en suerpende Smag, som foranlediger den Mistanke, at der undertiden bliver noget Tin i samme. Hr. von Bormes (*k*) betiente sig af et ikke saa fordægtig Metal, han opløste Zinkblomster i Saltsyre, og afdestillerede Bædskken til den fjerde Deel, satte den halve Deel Wiingeist, mod Syren at regne, dertil, lod den otte Dage digere og derpaa destillerte samme.

Frembringelsen af Saltnaphthen, som en konstig Olie havde ikke blot allene sin Vanskelighed, men og selv Saltsyrens sædvanlige Forsøedelse, for at frembringe en Geist, som ligner den forsødede Salpetergeist og Hofmanns smertefællende Draaber, skeede ikke fuldkommen: Ivertimod naar man og toog 8 Deele Wiingeist til en Deel af Syren; saa blev dog den Bædskke meget mærkelig suur, som man erholdt paa den sædvanlige Bey ved Destillationen. Dette bragte Gmelin (*l*), efter at han havde overvejet de Forsøg, som han hidindtil forgieves havde gjort, paa den findrige Methode, at gyde Wiingeist paa Kieffensaltet, og efterhaanden hertil at dryppe Vitriololie, for at foreene den herved uddrevne Saltsyre, concentreret og i Form af Damppe med Wiingeisten. Ved Destillationen bekom man en meget behagelig Bædskke; denue blandet paa nye med nogen Wiingeist, og over Wiinsteensalt afdestillert, gav en Geist, som var slet ikke suur, havde en meget vederqvægende Lugt, dog var

(*g*) Analect. circa destill. acidi Salis ejusque Naphth. Argent. 1772.

(*h*) Mem. present. T. V. p. 19.

(*i*) S. Hr. Prof. Kratzensteins Ankündigung in freywilligen Beyträgen zu den Hamb. Nachr. aus dem Reiche der Gelehrsamkeit, N. 1773. St. 33. S. 264.

(*k*) Mem. present. T. VI. p. 612.

(*l*) See Chem. Journ. Th. 4. S. 12.

var den forbunden med noget af Hofmanns smertestillende Geist. Eigesom en lykkelig Tanke opvækker den anden, saa foranledigede og Hr. Professors Gmelins Methode, at en meget duktig Chymist Hr. Westrumb i Hameln forbandt en anden dermed; han søgte at befrie Saltsyren fra sit eget Brændbare, som maaskee forhindrer den neiere Foreening med Wiingeisten; han blandede derfor efter Scheeles Anledning (m) tvende Lod pulverisert Brunnsteen med 4 Lod reent Salt, og overgød dette med en langsom beredt Blanding af 6 Lod Wiingeist og 2 Lod Engelsk Vitriololie: Heraf gik ved en gandske lind Jld 4 Lod over af en meget behagelig lugtende Vædske, som for endnu at giøre den bedre, blev gydet tilbage paa Levningen. Efterat 4 Lod af en meget behageligere Vædske var afdraget, fulgte et Lod som gik over i feede Striber, efter. Denne forsødede Saltsyre havde intet af Lugten, som tilkommer den Hofmanniske smertestillende Geist: men lignede meer i Lugten den forsødede Salpetersyre; den lugtede allene bedre, og havde endnu mindre Spoer af nogen Syre i sig. God man Vand til samme, blev den melkagtig, og der faldt en meget tung og lysegrøn Olie til Bunds; et meget mærkværdig Særsyn; Olien var meget behagelig, aromatisk, og havde nogen Lighed i Smagen med Nellikke Olien. Levningen smagde som Luudsalt, dog syrlig, lugtede som Saltgeist, og Brunnsteenen var gandske hvid. Jeg fandt alt det hos Produkterne, som Hr. Westrumb havde tilsendt mig; Imidlertid var dette Særsyn mig alt for mærkværdig, at jeg ikke skulde have overbeviist mig om dets Rigtighed ved egen Erfaring: og jeg fandt virkelig Følgen, som den var angivet.

Den eeneste Uvisshed, som kunde forhindre at indføre denne lette, ei kostbare og lykkelige Maade i Apothekerne, var, om Tilfætningen af Brunnsteenen ikke havde givet den forsødede Geist noget skadeligt, en Undersøgelse, hvortil ikke allene min egen Drift, men ogsaa Hr. Westrumb's Dufte opmuntrede mig; af almindelige Grundsætninger syntes det, at være klart, at

Tilfæt-

(m) Næueste Entdeckung. in der Chemie, Th. 1. S. 130.

Zilsætningen ikke kunde have foraarsaget noget skadeligt; vi kiende den nu alt noiere ved de berømte Svenske Chymisters, Hr. Ridder Bergmans, Hr. Scheeles, og nu for nyelig ved Hr. Ilfenaus i Clausthal deres Undersøgelser. I Følge af den sidste indbefatter dette Mineral fornemmelig Bittersalt-Jord, et staalfarvig Halvmetal, Kaaber, et Spor af Jern, noget brændbart og Lustsyre. Lustsyren vilde saa lidet være skadelig i Mengningen, som det Brændbart: men dette sidste bliver i Steden for at affkille sig, endnu formeeret ved meere Brændbart, som kommer til, hvilket den hvide Farve i Levningen viiser; Bittersalt Jorden er saa ildfast, at den selv lader Syren fare, som har været forbunden med den, og bliver reen tilbage. Kaaberet er vel i sig selv skadelig, men ligeledes saa ildfast, at Syren ligesom ved crySTALLiseret Spaniskgrøn gaaer reen over; det selvsamme gielder og om Jernet; Forbindelsen med Salmiak undtagen: men Jernet selv, om det og blev foreenet med Geisten, vilde ikke være skadelig; det egentlige staalfarvige Halvmetal er ligeledes saa ildfast, at dets Kalk, nok saa ofte smeltet med Glasætninger, dog beholder den Egenkskab at farve hiine rød.

Saa stor og denne, ja fast til Vished stigende Sandsynlighed er, at intet af Bruunsteenens Bestanddeele er gaaet over i Destillationen med den forsødede Saltgeist, som kunde forhindre den at være et sikker Lægemiddel: saa er dog Sundheden af en for hei Værdie, og Slutningerne af de theoretiske Grundsætninger alt for slibrige, at man ikke skulde vælge Erfaringen til den afgjørende Skilddommer. Jeg anstillede derfor følgende Forsøg.

Jeg destillerte i en nye og reen Retorte 4 Unzer forsødet Saltgeist ved svag Lampe Ild; da intet meere gik over, fandt jeg Retorten gandske tør, og uden al Levning, hvilket ikke saaledes forholder sig med Produktet af Libans Geisten, begge Slags af den forsødede Saltgeist forholdt sig fuldkommen paa samme Maade som i de øvrige Forsøg.

Til en Unze af vores Saltgeist lod jeg dryppe efterhaanden en halv Unze opløst Viinsteensalt, men der fulgde slet ingen Bundstørkning; jeg lod denne Blanding digere i tvende Dage, men her kunde og ingen Bundsald merkes.

Omend:

Omendffient det nu syntes afgjort, at ikke noget fremmed Legeme kunde være opløst i Saltgeisten, saa anstillede jeg dog endnu nogle Forsøg, hvorved begge de metalliske Legemer, som først nogenledes kunde formodes i Blandingen, nemlig Kaaber og Jern kunde vise sig.

Jeg blandede efterhaanden en Unze vandagtig Salmiak Geist med en Unze forsødet Saltgeist, og da ingen Forandring fulgte derpaa, digererete jeg ligeledes Blandingen nogle Dage; men her fulgte og hverken Bundfald eller Forandring af Farven. Thi Salmiakgeisten kunde her giøre dobbelt Tjeneste først som Alkalisk Salt, hvormed Syren heller foreener sig end med ethvert Metal; saa og for det andet, ved det at dette Salt sædvanligen er i Stand til at forraade det mindste Epoer af Kaaber.

For at opdage Jernet, som giver sig saa let tilkiende ved den forandrede Farve formedelst en Infusion af sammensnærende Plante-Deele, blandede jeg en Infusion af Galdæbler med den forsødede Saltgeist, men derpaa fulgte ikke nogen saadan Forandring i Farven. For at bevise at denne Infusion maatte virkelig have tilkiendegivet noget opløst Jern i vores Saltsyre om den havde været der: saa kom jeg 2 Gran Blodsteen i den forsødede Geist, og satte den tolv Timer i Barmen, men desuagtet laae endnu næsten halv Parten uopløst paa Bunden; dog saasnart som jeg lod falde nogle Draaber af denne over Blodsteenen staaende Saltsyre i Galdæbles Vandet, saa viiste sig strax den sædvanlige Forandring af Farven.

Af denne reene forsødede Saltgeist kunde man altsaa vente den selvsamme medicinske Virkning, ja en bedre end af den sædvanlige, da Deeleen her ere saa inderligen foreenede med hinanden; imidlertid giordte jeg dog et Forsøg først paa mig selv; jeg tog 20 til 60 Draaber af denne Saltgeist, og fornem selvsamme Virkning, som om jeg havde nydt ligesaa meget af den forsødede Salpetergeist.

Jeg kunde nu da med fuldkommere Visshed anordne denne forsødede Saltgeist for de Syge, og jeg sandt at den giordte meget god Tjeneste under

de selsomme Omstændigheder, hvor man vilde have forordnet den forsøbede Salpetergeist (n).

Denne Tillavelses Maade af den forsøbede Saltgeist, som ikke allene er lettere og bedre Kiøb, men endog Geisten selv bedre, gav mig Lyst til at forsøge, om man paa samme Maade maaskee kunde fuldkommen forsøde Salpetergeisten; mit Niemeed derved var endnu at undersøge, om Bruunsteenene ikke kunde stedse have en egen Virknings-Maade paa Viingeisten eller Syren, og derved altid frembringe en tung kunstig Olie: Thi jeg bekom og en tung Olie paa følgende Maade: Jeg blandede nemlig denne Bruunsteen med Viinsteensalt, som var mættet med destilleret Citronsyre, gød en Blanding af Vitriol-Olie og Viingeist over denne Mængning, og destillerte samme; hvorved jeg bekom en god forsødet Citrongeist. Naar man gød Vand til den forsøbede Citrongeist, bundstyrkede sig nogen tung Olie. Jeg foretog endnu følgende Forsøg for videre at bestemme de to ovenmeldte Dismærker.

Jeg blandede 4 Lod af den beste rensede Salpeter med tvende Lod pulveriseret Bruunsteen, bragte det i en Retorte, og overgød det med 6 Lod Viingeist og 2 Lod engelsk Vitriololie, som var mættet med behørig Forsigtighed. Ved at staae denne sidste Mængning paa Salpeteren og Bruunsteenen, opkom ingen Heede, men de forenede sig uden at give noget synligt Kiendetegn, at de virkede paa hinanden. Jeg begyndte Destillationen med en lind Grad af Ild, og den gik gandske roelig for sig uden nogen Svøkning, eller

(n) Hvad den tunge og nedsynkende Olie anbelanger, saa har jeg ikke dermed gjort medicinske Forsøg men nogle Chymiske; den beste Viingeist opløste tvende Deele Olie. Naar man gød Vand dertil, blev Blandingen melkagtig, og Olien sank igien under. Fire Deele Saltgeist løste en Deel Olie op, som hverken Vand eller Viinsteen kunde stikke derafra igien. Viinsteenolien gjorde Blandingen melkagtig, og ved Overvægt af Alkali fandt man en Bundsætning som var sæbeagtig. Fire Deele Salmiakgeist kunde ikke opløse een Deel Olie. Vandet gjorde ikke Opløsningen uklar, men derte gjorde Saltgeisten.

eller noget andet Kiendetegn at elastiske Damppe udviklede sig. Forlaget blev forandret, da en Unze var gaaet over; den bekomne Vædske lugtede som den beste forsøvede Salpetergeist: Smagen var endnu meere behagelig, aromatisk, og uden al Syre; naar man gød 2 Deele Vand til samme, skillede sig en Scrupel af en guul Naphtha derfra, som svømmede oven paa og havde en saa denlig, reen og tielende Smag, som jeg ikke endnu har fundet hos nogen Naphtha. Den derpaa følgende Unze havde samme Egenstabs, som den første, og gav lige saa meget Naphtha. Da jeg fortsatte Destillationen, indtil Levningen var gandske tør og hvid, fandt jeg endnu i Forlagen 1 Lod 3 Oventin af en Vædske, som smagede endnu meere aromatisk, men gav dog ikke meere Naphtha, end de forrige Portioner. Denne Udskilling er meget mærkbar, da ingen Naphtha lader sig adskille ved Vand af den sædvanlige forsøvede Salpetergeist. Vædsken, hvorfra Naphthen var skillet, smagde vel aldeles ikke suur; imidlertid forsøgte jeg dog, om der ikke endnu kunde skilles nogen Naphtha derfra: ved Tilsættelse af Viinsteensalt. Dette Salt forarsagede nogen Opbrusen, og jeg satte saa længe til af samme, indtil denne Opbrusning horte op: men der viiste sig ingen Naphtha meere.

Begge Maader, at forsøve Salt- og Salpeter-Syre paa, har unegtelig store Fortrin for den almindelige Omgangs-Maade. Den indvortes Godhed af disse forsøvede Geister overgaaer mærkelig de Geisters Godhed, som laves paa den bekjendte Maade. Paa denne nye Maade staae Deelene i en neiere Forbindelse med hinanden; der findes mindre Syre, en kraftigere og meere aromatisk Smag. Denne Tillsættelses-Maade har og desforuden det Fortrin, at den er bekvemmere, kortere og bedre Kiøb. Hvad de tvende første Omstændigheder angaaer, er det tydelig af sig selv; thi ellers maatte man først berede den rygende Salt- og Salpetergeist; et Arbejde, som er meisommelig nok, og hvor den beste Deel besværlig holdes tilbage, da Dampene trænge igiennem Tilkliningen. Et at tale om, at Dampene selv ere skadelige for Sundheden; Men havde man nu og beredet sig disse Syrer med Meisommelighed, saa maatte man først paa en behørig Maade



blande dem med Wiingeisten, og paa nye destillere Blandingen. Her derimod behøver man kun en Destillation, som ikke udfordrer megen Opmerksomhed, og undgaaer de besværlige Dampes Tab. Bedre Kiebs er denne Omgangs-Maade, da man enten skal kiese den dyre ryggede Salpetergeist, eller maae berede den med Tab paa Tid eller Kul.

Jeg vil ingenlunde anbefale denne Maade, at giøre Salpeternaphthen af vores forsøede Salpetergeist, som den der skalde være best Kiebs, omendskiont den Tillavelses-Maade maa skee kunde være den beste af alle. Man skalde nesten troe, at den forbenævnte Blakiske Maade, at giøre Salpeternaphtha paa, skalde være den, som er lettest og giver meest; men jeg vil endnu anføre en nyere Tillavelses-Maade, som synes at love meere og endnu ei er offentlig bekiendt. Man afvejer 24 Lod af den stærkste Wiingeist i en rund Glaske som holder 5 til 6 Pund, og i et andet mindre Glas 18 Lod ryggede Salpetergeist: man sætter dem begge 2 til 3 Timer i Sneen, og lader dem ret blive igiennemkolde. Herpaa gyder man paa eengang den igiennemkolde Salpetergeist til Wiingeisten, propper Glasken tæt og meget haart til med en god Kork, som man endnu hellere maae binde gandske fast. Der ytrer sig strax et Prasseln paa Bunden i Glasken, men man fornemmer ikke nogen merkelig Varme. Man ryster det imellem hinanden, og sætter det endnu en Time i Sneen. Derpaa bringer man det paa et noget varmere Sted, og tilsidst i et varmt Kammer; da finder man om Morgenen Naphthen fraskilt. Dersom man lader Mængningen staae i Kulden, saa kan det vel være 2 til 3 Dage, ferend den fraskiller sig. Man gyder da Naphthen med den øvrige Geist i en liden Retort, staaer 4 Lod destilleret Vand i Forlagen, og overdestillerer Naphthen ved lind Ild. Heraf faaer man sædvanlig 18 Lod og undertiden noget meere af en mild Naphtha, som er straaeguul. Til Levningen kan man staae 6 Lod af den beste Wiingeist, og gyde ligesaa meget Vand til som forrige Gang, da faaer man 3 til 4 Lod Naphtha, som ikke er guul, men seer gandske hvid ud. Paa denne Maade bekommer man af 30 Lod Wiingeist og 18 Lod Salpetergeist 21 til 22 Lod Naphtha, som er af beste og fænest Slags, frie fra  
al

af Syre : thi man taber mindre ved Destilleringen end ved at forsøbe den med Wiinsteensaltet. Levningen deraf er noget sørlig. Af det i Forlaget foreslagne Vand erholdes ved nye Afdestillering 5 Lod god forsedet Salpetergeist ; fattes Sneen betiener man sig af Vand blandet med Salmiak, Salpeter og Veddike til Afkøling.

Saa simpel som denne Behandlings-Maade synes , som dog udfordrer en forsigtig og erfaren Mand , saa gives der endnu en meere simpel Maade : Man blander efterhaanden for Exempel 4 Lod af den beste Wiingeist med 3 Lod Vitriololie , og gyder da denne Blanding paa 6 Lod renset Salpeter. Ved Salpeterens Mængning med Blandingen af Wiingeisten og Vitriololien følger ingen Varme , ingen røde Dampe og ikke heller nogen synlig Bevægelse : men saasnart man sætter Retorten kun et Dvarteers Tid paa en maadelig varm Kaffelovn : saa er den inderlige Bevægelse steget til en meget mærkelig Opbrusning ; da gier man best , at tage Retorten bort af Doven. Man har derved den Fornøielse at see en Deel Naphtha uden Hæde at gaae over i Forlaget ved den indvortes opvakte Bevægelse. Har denne Bevægelse lagt sig , saa bringer man Retorten igien i en Varme , som efterhaanden gøres stærkere. Paa denne Maade bekommer man omtrent  $1\frac{1}{2}$  Lod guul Naphtha , som svømmer oven paa , og noget over 2 Lod forsedet Salpetergeist. Imidlertid er dog denne følgende Methode den simpelste af alle og synes ikke at taale nogen meere Simplification.

Man bringer 6 Lod renset ter og pulverisert Salpeter i en Retorte , som er gjort varm og gyder derpaa 3 Lod stærk Vitriololie igiennem et langt Rør som rekker ned til Retortens Bug ; man ligger strax et temmelig stort Forlag for , hvori der er fyldt 4 Lod af den beste Wiingeist , og tilkliner samme. Man giver i Begyndelsen en meget lind Ild , og da forandre de røde Dampe sig snart til Draaber , som følge langsomt paa hinanden og opvækker hvergang et temmelig stærk Præsen , naar de falde i Wiingeisten. Dampene tilbageholdes uden megen Møie ved Leer Klining , fordi den foreslagne Bædske opfanger Dampene. Ilden gøres Tid efter anden

anden stærkere, og man bemærker et meer eller mindre Præsen under den største Tid af Arbeidet. Tilfaldt kan man give den stærkste Ild, som udfordres til Salpeter-Syrens Destillering. At Arbeidet er lettest om Vinteren, naar Recipienten er lagt i Vand og saaledes beskiermet for at blive heed, forstaaer sig af sig selv, uden jeg har nødig at erindre det. Efter at Arbeidet er forbi, finder man i Forlaget omtrent 3 Lod Naphtha, som svømmer oven paa; man kan enten ved Skille Traget strax fraskille samme Naphtha, som herefter kan forsødes ved Viinsteens Salt, og faaer man af hiin Levnings Destillation endnu forsødet Salpetergeist: eller man kan forsøde Naphthen, som oven for er meldt, ved nok engang at destillere det gandske Product.

Denne Tillavelses-Maade, som jeg har stræbet at giøre saa simpel og saa gode Kiøb som muelig, overlader jeg gierne til meere indsigtfulde Chymisters Omdømme, hvorvidt den fortienet Fortrin for de hidindtil brugelige Behandlings-Maader, at tilvirke Naphtha paa.

