

*Rechtsanwaltschaft
Ludwigshafen*

Oberh.-Holteln, den 23. Dezember 1938
RB Abt. BVA Roe/Wdm.

[Handwritten Signature]

Herrn Prof. M a r t i n .

0509

Betr.: Schreiben des Herrn Dr. Thieme.

- 1.) Bei den von Herrn Dr. Thieme selbst mitgeteilten Daten über die von ihm erhaltenen Fettsäuren fällt die hohe Differenz zwischen Säuresahl und Verseifungszahl auf, aus welcher sich eine Estersahl von 22 errechnen lässt.
- 2.) Herr Dr. Thieme gibt an, dass er sehr gute Ergebnisse hinsichtlich der Schaumbildung erhalten habe. Aus dem von ihm beigelegten Lichtbild geht hervor, dass er die Schaumversuche in Reagensgläsern ausgeführt hat. Dies lässt Zweifel an dem Wert der Ergebnisse zu.

Die Herren von Henkel haben mich nämlich darauf hingewiesen, dass man die Schaumprüfungen nicht in engen Röhren ausführen darf, da der Schaum dann von den Gefäßwänden gestützt wird und länger beständig bleibt. Deswegen wird die Schaumprobe bei Henkel in breiten Waschtrügen ausgeführt.

So ist es z.B. erklärlich, dass Henkel angibt, die Säure C_{10} schäume für sich allein praktisch noch nicht, während aus dem Lichtbild von Thieme eine ziemliche Schaumbildung zu entnehmen ist.

Ich vermute also, dass Herr Dr. Thieme hinsichtlich der Brauchbarkeit der von ihm erhaltenen Fettsäuren unter Umständen ein zu günstiges Urteil hat.

- 3.) Die von Herrn Dr. Thieme mitgeteilten Daten des volltelierten Rückstandöles haben wir an Hand der von ihm geschickten kleinen Probe nachgeprüft und im wesentlichen

Prüfungen zur Abkühlung
Untersuchen

- 2 -

518

0510

bestätigt gefunden.

	Daten des vollveresterten Rückstandes:	
	Thieme	BV-Labor
Viskosität:		
bei 20°	3,72°E	3,80°E
" "	22,83 Cp	22,8 Cp
Dichte:	(0,84 bar.)	0,821

Ein kleiner Rest von ca. 30 cem ist zur weiteren Untersuchung noch vorhanden.

- 4.) Dem Wunsch von Herrn Dr. Thieme nach Übersendung von weiterem olefinhaltigen Dieselöl konnten wir bisher schlecht entsprechen, da wir, wie bekannt, alles für unsere eigenen Versuche benötigten.

Wir haben ihm nunmehr 1 Liter olefinreiches Dieselöl sowie 5 kg olefinhaltigen Gatsch versandfertig gemacht und können die Absendung bei Einverständnis sofort vornehmen.

Ree