

O.-Holten, den 23. November 1939.

Verw.
 Tgb. Nr. 3403 ✓
 Einz. 24/11/39

Herrn Dr. H a g e m a n n
 Herrn Dir. A l b e r t s .

Die Mischung der Fremdöle X und 4 X im Verhältnis 4 : 1 ist mit einem 10°E - Versandöl der Kartei-Nummer 3023 in den Volumenanteilen von 20 - 80 vermischt.

Herstellung d. Mischöles	Fremdöl Öl 3023	80 Teile 20 "	70 T.	60 T.	50 T.	40 T.	30 T.	20 T.	70 T.	60 T.
			30 T.	40 T.	50 T.	60 T.	70 T.	80 T.	30 T.	40 T.
									0,5%	0,5%
									Oppanol	Oppanol
D ₂₀		0,889	0,884	0,881	0,878	0,873	0,869	0,866	0,884	0,881
V ₃₀ °E		23,28	23,86	24,39	25,17	26,05	26,90	27,70	27,6	29,0
V ₅₀ °E		7,87	8,12	8,37	8,65	8,97	9,31	9,70	9,31	9,83
V ₈₀ °E		2,69	2,75	2,81	2,88	2,98	3,08	3,17	3,06	3,22
V ₁₀₀ °E		1,854	1,892	1,915	1,953	2,00	2,03	2,08	2,03	2,10
V.P.H.		2,18	2,13	2,07	2,03	2,00	1,94	1,91	2,00	1,94
0,2 Test bei 140°C in 180 Min.		-	2,3°C	6,3°C	7,7°C	-	-	-	2,7°C	3,1°C
Verdampf b.		-	18,5	17,7	16,2	-	-	-	18,5	17,8
Flammpunkt		-	210°C	213°C	215°C	-	-	-	210°C	213°C
Asche		-	0,005	0,005	0,006	-	-	-	0,005	0,005
Stockpunkt		-	-37°C	-39°C	-39°C	-	-	-	-35°C	-39°C
Conrads.-T.		-	0,395	0,385	0,368	-	-	-	0,395	0,370
N. Z.		-	0,02	0,02	0,02	-	-	-	0,02	0,02
V. Z.		-	0,05	0,06	0,07	-	-	-	0,06	0,06
Emulgierbark.			e m u l g i e r e n d							

Rudolfszin. Aktiengesellschaft
Oberhausen-Holten

- 2 -

000898

1 Waggon	L - Öl	18 m ³
1/2 Waggon	2 X Öl	9 m ³
1/2 Waggon	3 X Öl	9 m ³
	Synthese-Öl	72 m ³
<hr/>		
6 Waggon	Mischöl	108 m ³

Eine Probemischung nach diesem Schema hatte folgende

Analysendaten:

D ₂₀	0,870
V ₅₀	9,26°E
V ₁₀₀	2,01°E
V.P.H.	2,03
Flpkt.	235°C
Verdampfb.	10,0 %

Die in nachfolgender Tabelle nochmals zusammengestellten Werte der Mischungen mit Oppanol zeigen, daß die Mischung mit 40 Teilen RB.- Öl unter Oppanolzusatz innerhalb der vorgeschriebenen Grenzwerte für die Viskosität liegt. Die Werte der Verdampfbarkeit sind aber ^{un-}günstiger als bei der 50 % - Mischung des jetzigen Versandes.

	Mischung X / 4 X	Öl 3023	0,5 % Oppanol			jetziges Ver- sandöl an Wifo Fremdöl 1 zu 3023 1	Grenzwerte von H.W.A. angegeben
			30 Teile Öl 3023 mit Fremdöl	40 Teile Öl 3023	50 Teile		
D ₂₀	0,896	0,858	0,884	0,881	0,878	0,878	nicht üb. 0,91
V ₅₀ °E	7,3	9,99	9,31	9,83	10,2	8,53	-
V ₁₀₀ °E	1,76	2,15	2,03	2,10	2,15	1,94	nicht üb. 2,1
V.P.H.	2,30	1,82	2,00	1,94	1,90	2,02	" " 2,1
Flpkt.	208°C	241	210	213	215	213	-
Verdampfbar.	24,2	8,8	18,5	17,8	16,0	16,2	besondere Vereinbarung
Conrads.T.	0,483	0,205	0,395	0,370	0,34	0,36	-
Stockpkt. °C	-32°C	-48	-35	-39	-39	-39	-
Emulgierbkt.	em.	nicht	emulgieren			emulgiert	kann schwach emulgieren

Bemerkung:

Die nach Rücksprache mit Herrn Dr. Tramm von ihm überprüfte Emulgierung der Öle ergab folgende Werte:

	Öl 3023	Fremdöl- Mischung	Versandöl Wifo
frisch	0	50	30
künstlich gealtert	0	75	70