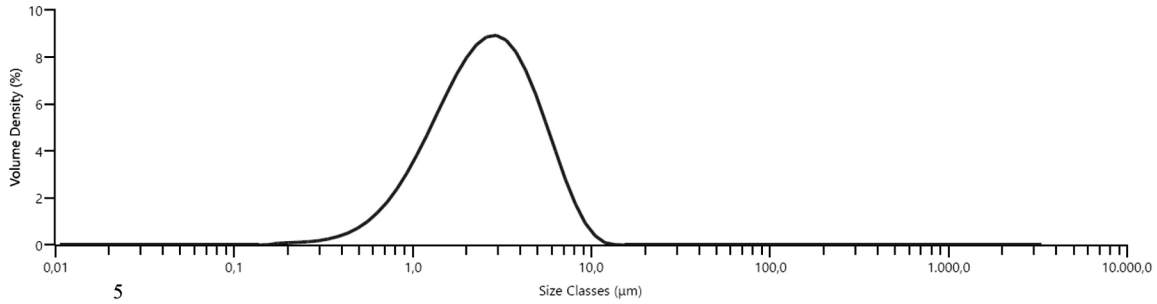
Analysis	
Particle Name	PALMITOILETANOLAMIDE
Dispersant Name	Water
Dispersant Refractive Index	1,330
Scattering Model	Fraunhofer
Analysis Model	General Purpose
Laser Obscuration	13,22 %
Instrument Type	Mastersizer3000
Instrument Serial No.	MAL1158437

Result	
Specific Surface Area	3178 m^2/kg
D [3;2]	1,89 µm
D [4;3]	2,98 µm
Dv (10)	0,992 µm
Dv (50)	2,55 µm
Dv (90)	5,61 µm
Dv (100)	12,6 µm
Volume Below (10) µm	99,67 %



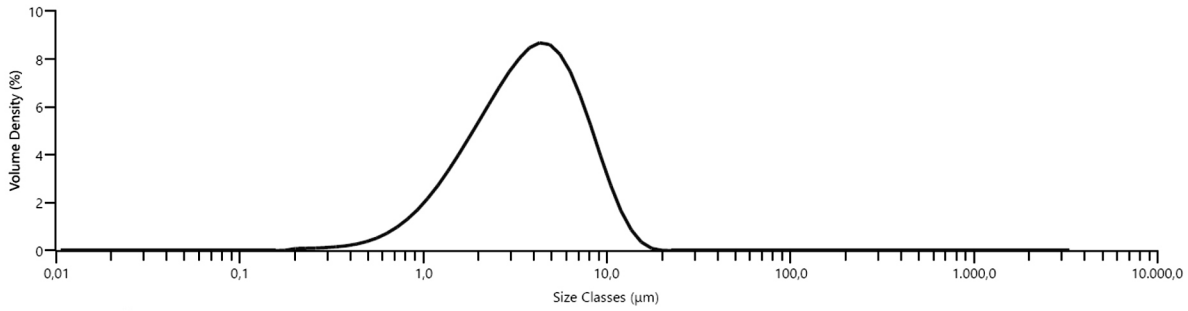
Result

Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under
0,0100	0,00	0,0463	0,00	0,214	0,13	0,991	9,97	4,58	82,10	21,2	100,00	98,1	100,00	454	100,00	2100	100,00
0,0114	0,00	0,0526	0,00	0,243	0,22	1,13	13,16	5,21	87,45	24,1	100,00	111	100,00	516	100,00	2390	100,00
0,0129	0,00	0,0597	0,00	0,276	0,33	1,28	17,05	5,92	91,81	27,4	100,00	127	100,00	586	100,00	2710	100,00
0,0147	0,00	0,0679	0,00	0,314	0,48	1,45	21,68	6,72	95,13	31,1	100,00	144	100,00	666	100,00	3080	100,00
0,0167	0,00	0,0771	0,00	0,357	0,68	1,65	27,04	7,64	97,45	35,3	100,00	163	100,00	756	100,00	3500	100,00
0,0189	0,00	0,0876	0,00	0,405	0,97	1,88	33,10	8,68	98,89	40,1	100,00	186	100,00	859	100,00		
0,0215	0,00	0,0995	0,00	0,460	1,38	2,13	39,76	9,86	99,64	45,6	100,00	211	100,00	976	100,00		
0,0244	0,00	0,113	0,00	0,523	1,96	2,42	46,88	11,2	99,94	51,8	100,00	240	100,00	1110	100,00		
0,0278	0,00	0,128	0,00	0,594	2,79	2,75	54,28	12,7	100,00	58,9	100,00	272	100,00	1260	100,00		
0,0315	0,00	0,146	0,00	0,675	3,91	3,12	61,74	14,5	100,00	66,9	100,00	310	100,00	1430	100,00		
0,0358	0,00	0,166	0,00	0,767	5,43	3,55	69,02	16,4	100,00	76,0	100,00	352	100,00	1630	100,00		
0,0407	0,00	0,188	0,06	0,872	7,42	4,03	75,88	18,7	100,00	86,4	100,00	400	100,00	1850	100,00		

Figure 1

Analysis	
Particle Name	PALMITOILETANOLAMIDE
Dispersant Name	Water
Dispersant Refractive Index	1,330
Scattering Model	Fraunhofer
Analysis Model	General Purpose
Laser Obscuration	13,32 %
Instrument Type	Mastersizer3000
Instrument Serial No.	MAL1158437

Result	
Specific Surface Area	2341 m^2/kg
D [3;2]	2,56 µm
D [4;3]	4,30 µm
Dv (10)	1,31 µm
Dv (50)	3,70 µm
Dv (90)	8,17 µm
Dv (100)	18,5 µm
Volume Below (10) µm	95,61 %



Result

Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under	Size (µm)	% Volume Under
0,0100	0,00	0,0463	0,00	0,214	0,07	0,991	5,46	4,58	61,98	21,2	100,00	98,1	100,00	454	100,00	2100	100,00
0,0114	0,00	0,0526	0,00	0,243	0,14	1,13	7,27	5,21	69,18	24,1	100,00	111	100,00	516	100,00	2390	100,00
0,0129	0,00	0,0597	0,00	0,276	0,23	1,28	9,53	5,92	76,04	27,4	100,00	127	100,00	586	100,00	2710	100,00
0,0147	0,00	0,0679	0,00	0,314	0,33	1,45	12,29	6,72	82,30	31,1	100,00	144	100,00	666	100,00	3080	100,00
0,0167	0,00	0,0771	0,00	0,357	0,45	1,65	15,60	7,64	87,70	35,3	100,00	163	100,00	756	100,00	3500	100,00
0,0189	0,00	0,0876	0,00	0,405	0,61	1,88	19,49	8,68	92,07	40,1	100,00	186	100,00	859	100,00		
0,0215	0,00	0,0995	0,00	0,460	0,83	2,13	23,98	9,86	95,36	45,6	100,00	211	100,00	976	100,00		
0,0244	0,00	0,113	0,00	0,523	1,14	2,42	29,06	11,2	97,60	51,8	100,00	240	100,00	1110	100,00		
0,0278	0,00	0,128	0,00	0,594	1,56	2,75	34,73	12,7	98,96	58,9	100,00	272	100,00	1260	100,00		
0,0315	0,00	0,146	0,00	0,675	2,16	3,12	40,95	14,5	99,66	66,9	100,00	310	100,00	1430	100,00		
0,0358	0,00	0,166	0,00	0,767	2,96	3,55	47,66	16,4	99,94	76,0	100,00	352	100,00	1630	100,00		
0,0407	0,00	0,188	0,00	0,872	4,05	4,03	54,73	18,7	100,00	86,4	100,00	400	100,00	1850	100,00		

Figure 2