วันที่ออกเอกสาร: 20/09/2562

เอกสารฉบับที่ : 27

อนุมัติโดย	ตรวจสอบโดย	จัดทำโดย
//	Ulas	Onten
ระธานบริหาร	EMR	DCO

9 10 1100119	สบงคบเช: 01/10/2562	หมายเลขเอกสาร: ED-BTB-02									
ITEM		Supplier	MSDS	B/P	G/S	VDI	G/A	NB	OFFICE	Part	
1	น้ำมันเครื่อง	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	\checkmark		√					✓	
2	น้ำมันเฟืองท้าย	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	\checkmark		✓						
3	น้ำยาล้างหัวฉีดเบนซิล	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	✓		✓					✓	
4	จาระบีลูกปืนล้อ	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	✓		✓					✓	
5	น้ำยาแอร์	บจก.เอส ที่ คูล เอ็นจิเนียริ่ง	✓		✓						
6	น้ำมันเบรค	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	✓		✓					✓	
7	น้ำมันเกียร์ AUTO	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	✓		✓					✓	
8	น้ำยาหม้อน้ำ	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	✓		✓					✓	
9	น้ำยาถ้างห้องเครื่อง	บ.วีรา อัลลายค์ แมนูแฟคเจอริ่ง จำกัด	✓		✓						
10	น้ำมันคอมส์เบอร์ 8	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	✓		✓					✓	
11	น้ำมันคอมส์เบอร์ 9	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	✓		✓					✓	
12	MTR 2071 น้ำยาเคลื่อบห้องพ่น	บจก. โกล้เค้นท์ฟิวเท็ก	✓	✓							
16	น้ำมันเบนซิน	-	✓		✓						
17	น้ำมันดีเซล	-	✓	\checkmark							
18	น้ำยาลงเงาสีเข้ม 3M-05996	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	✓							
19	ทินเนอร์ล้าง M ROTA AA	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	\checkmark							
20	สีสเปรย์ดำด้าน KOBE	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	\checkmark							
21	ทินเนอร์ผสมสี 016-0775	บจก. สหมงคลสิ้น	✓	\checkmark							
22	น้ำขางจัดกราบ CO-ROCK 016-0088	บจก. สหมงคลสิ้น	✓	\checkmark							
23	สเปรย์บอดี้ชูท(อันเคอร์ โค๊ค)	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	✓							
24	กาวน้ำ SUNNIC	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	✓							
25	กาวขาง	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	\checkmark							
26	แชมพูล้างรถ MR MAX	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	\checkmark							
27	น้ำขาเคลื่อบเงา WAXY แว็คโซล	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	\checkmark							
28	ผงซักฟอก PRO	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	\checkmark	✓						

วันที่ออกเอกสาร: 20/09/2562 เอกสารฉบับที่ : 27

3 16 11 10 10	สบงคบเช: 01/10/2562	หมายเลงเอกสาร: ED-BTB-02	_							
ITEM	Material Name	Supplier	MSDS	B/P	G/S	VDI	G/A	NB	OFFICE	Part
29	P971-1200 ยาขัดหยาบ	บจก. สหมงคลสิน	✓	\checkmark						
30	กาวซิลอุดตะเข็บ 8500 3 M	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	\checkmark	\checkmark						
31	น้ำยาทำความสะอาดเบรค	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	\checkmark		✓					\checkmark
32	ผลิตภัณฑ์ล้างคอยล์เย็นแอร์รถยนต์	บริษัท โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓		✓					✓
33	น้ำยาทำความสะอาคหัวฉีด CNG (PW Cleaner)	บริษัท พี.ไว จำกัด	✓		✓					✓
34	อะซิทีลีน	บริษัท เอ็น.ที.เอ็น ออโต้เพ้นท์	✓	✓						
35	น้ำยาเคลื่อบกระจก	บจก.โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓		✓					✓
36	น้ำมันเครื่อง ECO SYNTHETIC (OW-20SN/GF-5)	บจก.โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓		✓					✓
37	น้ำยาถ้างหัวฉีคดีเซล	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	✓		✓					✓
38	น้ำมันเครื่องแท้ 5W-30 ดีเซถ สังเคราะห์	บจก.น้ำมันอพอลโล (ไทย)	✓		✓					✓
39	แล็กเกอร์ 8003	บจก. สหมงคลสิ้น	✓	\checkmark						
40	ฮาร์ค 3002	บจก, สหมงคลสิน	✓	✓						
41	น้ำยาเกาะกันชน 3304	บจก. สหมงคลสิ้น	✓	\checkmark						
42	สีพื้น 5107	บจก. สหมงคลสิ้น	✓	\checkmark						
43	ฮาร์ดพื้น 3355	บจก. สหมงคลสิ้น	✓	✓						
44	สีโป๊ว 2025	บจก. สหมงคลสิ้น	✓	\checkmark						
45	สีโป๊วจับรอย 7715	บจก. สหมงคลสิ้น	✓	\checkmark						
46	ยาขัดหยาบโซล่าร์ X100	บจก. สหมงคลสิ้น	✓	\checkmark						
47	น้ำมันเกียร์ธรรมคา REVO (Toyota Mg Gear Oil Special 2 75w-9	บจก. โต โยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓		✓					✓
48	น้ำยาขจัดเขม่าเครื่องยนต์ (Engine Flushing Oil)	บจก.โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓		✓					✓
49	น้ำมันเกียร์ทรานเฟอร์ (GEAR OIL LF 75W) 08885-81080	บจก.โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓		✓					✓
50	น้ำมันเฟื่องท้าย (GEAR OIL LT 75W-85) 08885-81360	บจก.โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓		✓					✓
51	น้ำกลั่น	บจก.โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓		✓					✓
52	ชุดกาวติดกระจก (08850-80010)	บจก.โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓	\checkmark						✓
53	น้ำยาทากระจก GLASS PRIMER	บจก.โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓	✓						

วันที่ออกเอกสาร: 20/09/2562 เอกสารฉบับที่ : 27

9 10 11 00 PY	81044108D; 01/10/2302	110 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10								
ITEM	Material Name	Supplier	MSDS	B/P	G/S	VDI	G/A	NB	OFFICE	Part
54	น้ำยาทาตัวถัง BODY PRIMER	บจก.โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	\checkmark	\checkmark						
55	T400 สีขาวเข้ม WHITE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
56	T401 สีขาวโอปอร์ ULTRA FINE WHITE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
57	T402 สีขาวโปร่ง TRACE WHITE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
58	T404 สีดำอมน้ำเงินโปร่ง TRACE BLUE BLACK	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
59	T405 สีดำกราไฟร์ GRAPHITE BLACK	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
60	T406 สีดำอมน้ำเงินเข้มข้น BLUE BLACK	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
61	T407 สีดำสนิทเข้มข้น JET BLACK	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
62	T409 สีดำอมเหลืองเข้มข้น DEEP BLACK	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
63	T411 สีน้ำเงินอมแคง BLUE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
64	T412 สีน้ำเงินอมเขียว ข้างเขียว TRANSPARENT BLUE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
65	T413 สีน้ำเงินอมเขียว ข้างแคง BRIGHT BLUE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
66	T414 สีน้ำเงินอมแดง RICH BLUE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
67	T415 สีน้ำเงินข้างเขียวโปร่ง TRACE BLUE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
68	T420 สีน้ำเงินอมม่วง HIGH STRENGTH BLUE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
69	T421 สีเหลืองอมเขียว OLIVE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
70	T422 สีเหลืองมาสตาสเข้มข้น YELLOW OXIDE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
71	T423 สีเหลืองมาสตาสโปร่ง TRACE YELLOW OXIDE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
72	T425 สีเหลืองอมเขียว PERMANENT YELLOW	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
73	T426 สีเหลืองอมแดง WARM YELLOW	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
74	T427 สีเหลืองอมส้ม YELLOW	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
75	T429 สีเหลืองทองโปร่ง TRANSPARENT GOLDEN YELLOW	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
76	T 430 สีเขียวอมเหลือง TRANSARENT GREEN	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓		_				
77	T 431 สีเขียวอมน้ำเงิน HIGH STERNTH PHTHALO GREEN	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
78	T 432 สีแดงอมน้ำตาล TRANSPARENT RED	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓	_		_			

วันที่ออกเอกสาร: 20/09/2562 เอกสารฉบับที่ : 27

	61D411D6D, V1/1V/23V2									
ITEM	Material Name	Supplier	MSDS	B/P	G/S	VDI	G/A	NB	OFFICE	Part
79	T 433 สีส้มสด BRILLIANT ORANGT	U.PPG Automotive Refinish	\checkmark	\checkmark						
80	T 435 สีแคงอมส้ม SALMON RED	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
81	T 436 สีแคงสนิมเข้มข้น RED OXIDE	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
82	T 438 สีแคงอมม่วง ROSE	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
83	T 440 สีแคงสนิมโปร่ง TRACE RED OXIDE	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
84	T 441 สีแคงเลือดนก CARMINE	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
85	T 442 สีน้ำตาลอมแคง BROWN	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
86	T 443 สีม่วง VIOLED	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
87	T 444 สีม่วงอมแดง BORDEAUX	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
88	T 445 สีแคงอมม่วงโปร่ง TRANSPARENT MAGENTA	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
89	T 447 สีแคงสค BRIGHT RED	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
90	T 448 สีแคงมารูนอมน้ำเงิน RUSSET	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
91	T 451 สีมุกขาวละเอียด EXTRA FINE WHITE PEARL	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
92	T 452 สีมุกขาวกลาง FINE WHITE PERL	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
93	T 453 สีมุกขาวใหญ่ WHITE PEARL	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
94	T 454 สีมุกแดงสด BRIGHT RED PEARL	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
95	T 455 สีมุกน้ำเงินละเอียด FINE BLUE PEARL	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
96	T 456 สีมุกน้ำเงินใหญ่ BLUE PEARL	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
97	T 457 สีมุกเขียวออกเหลือง GREEN PEARL	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
98	T 458 สีมุเขียวออกน้ำเงิน BLUE GREEN PEARL	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
99	T 459 สีมุกทองแดง COPPER PEARL	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
100	T 460 สีมุกเหลือง YELLOW PEARL	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
101	T 461 สีมุกเหลืองทอง GOLEDN YELLOW PEARL	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
102	T 462 สีมุกแดงละเอียด FINE RED PEARL	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
103	T 465 สีมุกแคง RED PEARL	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓	_					

วันที่ออกเอกสาร: 20/09/2562 เอกสารฉบับที่ : 27

ANUM	สบงคบเช: 01/10/2562	หมายเลขเอกสาร: ED-BTB-02								
ITEM	Material Name	Supplier	MSDS	B/P	G/S	VDI	G/A	NB	OFFICE	Part
104	T 466 สีมุกส้ม ORANGE PEARL	บ.PPG Automotive Refinish	\checkmark	\checkmark						
105	T 468 สีมุกม่วง VIOLET PEARL	บ.PPG Automotive Refinish	\checkmark	\checkmark						
106	T 471 สีบรอนซ์ละเอียด EXTRA EINE MIETALLIC	บ.PPG Automotive Refinish	\checkmark	\checkmark						
107	T 472 สีบรอนซ์ขาวละเอียดสว่าง FINE LENTICULAR METALI	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
108	T 473 สีบรอนซ์ซิดแซกกลาง MEDIUM METALLIC	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
109	T 474 สีบรอนซ์ซิดแซกละเอียด FINE METALLIC	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
110	T 475 สีบรอนซ์กลางสว่าง MEDIUM LENTICULAR METALLI	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
111	T 476 สีบรอนซ์ใหญ่สว่าง COARSE LENTICULAR METALLIO	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
112	T 477 สีบรอนซ์ใหญ่พิเศษ EXTRA COARSE METALLIC	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
113	T 479 สีบรอนซ์ใหญ่ประกายสว่าง COARSE SILVER DOLLAR	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
114	T 489 สีบรอนซ์ทองกลาง MEDIUM ALUMINIUM	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
115	T 490 กาวใบร์เคอร์ TINTED CLEAR ADDITIVE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
116	T 491 ตัวปรับหน้าสี MATTING BASE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
117	T 4000 สีมุกขาวพิเศษ CRYSTAL SILVER	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
118	T 4001 สีมุกทองพิเศษ SUMBEAM GOLD	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
119	T 4002 สีมุกแคงพิเศษ RADAINT RED	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
120	T 4003 สีมุกน้ำเงินพิเศษ GALAXY BLUE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
121	T 4004 สีมุกเขียวพิเศษ STELLAR GREEN	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
122	T 4005 สีมุกแคงเหลืองพิเศษ SOLARIS RED	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
123	T 4006 สีมุกทองแดงพิเศษ FIRDSIDE COPPER	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
124	T 4031 สีมุกทองแดงเหลืองพิเศษ AUTUMN MYSTERY	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
125	T 4033 ARCTIC FIRE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
126	T 4034 TROPIC SURISE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
127	T 4040 สีมุกส้มเหลืองพิเศษ ORANGE FLASH	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
128	D 8046 สีรองพื้นเนื้อมาก 2K HI BUILD FILLER	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						

วันที่ออกเอกสาร: 20/09/2562 เอกสารฉบับที่ : 27

- สหากพ	สบาคบเช: 01/10/2562	หมายเลขเอกสาร: ED-BTB-02								
ITEM	Material Name	Supplier	MSDS	В/Р	G/S	VDI	G/A	NB	OFFICE	Part
129	D 863 ตัวเร่งแห้งเร็วพิเศษ ACCELERATED HRADENER 1L	บ.PPG Automotive Refinish	✓	\checkmark						
130	920-D0812 ทินเนอร์แห้งช้า SLOW THINNER	ป.PPG Automotive Refinish	\checkmark	\checkmark						
131	17-3002-1.0 ฮาร์ด	บ.PPG Automotive Refinish	\checkmark	✓						
132	001-X100-1 ยาขัดหยาบโซลาร์	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
133	ทินเนอร์ล้างกา AA M ROTA	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
134	สเปร์ยบอดี้ชูท (อันเคอร์โค๊ค)	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
135	น้ำยาแว็กโซส	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
136	แชมพูล้างรถ MR MAX	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
137	ผงซักฟอก	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
138	ยาขัดเงา 3 M	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
139	ซิลกาวอุคตะเข็บซีสดำ 8500 3M	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
140	กาวขาง	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
141	โซแน็กซ์	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
142	น้ำยาพ่นกันสนิม	บ.สมศักดิ์การ์กลิน มาเก็ตติ้ง	✓		✓					
143	น้ำยาเกลือบนาโน	บ.สมศักดิ์การ์กลีน มาเก็ตติ้ง	✓		✓					
144	น้ำยาแว็กซึ่	บ.สมศักดิ์การ์กลีน มาเก็ตติ้ง	✓		✓					
145	น้ำยาเช็ดกระจก	บ.สมศักดิ์การ์กลีน มาเก็ตติ้ง	✓		✓					
146	น้ำยาเกลือบสี baters	บ.สมศักดิ์การ์กลีน มาเก็ตติ้ง	✓		✓					
147	โฟมล้างรถ	บ.สมศักดิ์การ์กลีน มาเก็ตติ้ง	✓		✓					
148	น้ำยาทาล้อ	บ.สมศักดิ์การ์กลิน มาเก็ตติ้ง	✓		✓					
149	น้ำยาล้างห้องเครื่อง	บ.สมศักดิ์การ์กลืน มาเก็ตติ้ง	✓		✓					
150	น้ำยาพ่นซุ่มล้อ	บ.สมศักดิ์การ์กลีน มาเก็ตติ้ง	✓		✓					
151	น้ำยาลบรอยกาน่า	บ.สมศักดิ์การ์กลีน มาเก็ตติ้ง	✓		✓					
152	น้ำมันเฟืองท้าย 90 GL5	บจก.โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓							✓