วันที่ออกเอกสาร: 20/04/2560 วันที่มีผลบังคับใช้: 01/05/2560 เอกสารฉบับที่ : 24

หมายเลขเอกสาร: ED-BTB-02

อนุมัติโดย	ตรวจสอบโดย	จัดทำโดย
10	Clas	ชุลีพร
ระธานบริหาร	EMR	DCO

9 P0 1104F4	161DAFID 8 D : 01/03/2300	119 1019 19 19 ED-D 1 D-02								
ITEM	Material Name	Supplier	MSDS	B/P	G/S	CSA	G/A	NB	OFFICE	Part
1	น้ำมันเครื่อง	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	\checkmark		\checkmark					\checkmark
2	น้ำมันเฟืองท้าย	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	✓		✓					
3	น้ำยาถ้างหัวฉีดเบนซิล	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	✓		\checkmark					✓
4	จาระบีลูกปืนล้อ	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	✓		\checkmark					\checkmark
5	น้ำยาแอร์	เอส ที่ คูล เอ็นจิเนียริ่ง	✓		✓					
6	น้ำมันเบรค	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	✓		✓					✓
7	น้ำมันเกียร์ AUTO	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	✓		✓					✓
8	น้ำยาหม้อน้ำ	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	✓		\checkmark					✓
9	น้ำยาล้างห้องเครื่อง	บ.วีรา อัลลายค์ แมนูแฟกเจอริ่ง จำกัด	✓		✓					 [
10	น้ำมันคอมส์เบอร์ 8	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	✓		\checkmark					\checkmark
11	น้ำมันคอมส์เบอร์ 9	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	✓		\checkmark					\checkmark
12	MTR 2071 น้ำยาเคลือบห้องพ่น	บจก. โกล้เค้นท์ฟิวเท็ก	✓	\checkmark						 [
16	น้ำมันเบนซิน	-	✓		\checkmark					 [
17	น้ำมันดีเซล	-	✓	\checkmark						
18	น้ำยาลงเงาสีเข้ม 3M-05996	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	✓						 [
19	ทินเนอร์ล้าง M ROTA AA	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	✓						 [
20	สีสเปรย์คำค้าน KOBE	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	✓						
21	ทินเนอร์ผสมสี 016-0775	บจก. สหมงคลสิน	✓	\checkmark						
22	น้ำยาขจัดกราบ CO-ROCK 016-0088	บจก. สหมงคลสิน	✓	\checkmark						
23	สเปรย์บอดี้ชูท(อันเคอร์โก๊ค)	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	\checkmark						 [
24	กาวน้ำ SUNNIC	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	\checkmark						 [
25	กาวยาง	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	✓						
26	แชมพูล้างรถ MR MAX	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	✓						
27	น้ำยาเคลือบเงา WAXY แว็คโซล	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	√	√						
28	ผงซักฟอก PRO	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	✓	✓					

วันที่ออกเอกสาร: 20/04/2560 เอกสารฉบับที่ : 24

าหแทพ	ีสบงคบเช: 01/05/2560	หมายเลขเอกสาร: ED-BTB-02								
ITEM	Material Name	Supplier	MSDS	B/P	G/S	CSA	G/A	NB	OFFICE	Part
29	P971-1200 ยาขัดหยาบ	บจก. สหมงคลสิน	\checkmark	\checkmark						
30	กาวซิลอุคตะเข็บ 8500 3 M	บจก. เอ็มเอสเอส อิควิปเมนท์ เซอร์วิส	✓	✓						
31	น้ำยาทำความสะอาคเบรค	บจก.ยามาโตะ อุนยู (ประเทศไทย)	✓		✓					✓
32	ผลิตภัณฑ์ถ้างคอยล์เย็นแอร์รถยนต์	บริษัท โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓		✓					✓
33	น้ำยาทำความสะอาดหัวฉีด CNG (PW Cleaner)	บริษัท พี. ใว จำกัด	✓		✓					✓
34	อะชิทีลีน	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 คีเซล สังเคราะห์	บจก.น้ำมันอพอลโล (ไทย)	✓		✓					✓
39	แล็กเกอร์ 8003	บจก. สหมงคลสิน	✓	✓						
40	ฮาร์ค 3002	บจก. สหมงคลสิน	✓	✓						
41	น้ำยาเกาะกันชน 3304	บจก. สหมงคลสิน	✓	✓						
42	สีพื้น 5107	บจก. สหมงคลสิน	✓	✓						
43	ฮาร์คพื้น 3355	บจก. สหมงคลสิน	✓	✓						
44	สีโป๊ว 2025	บจก. สหมงคลสิน	✓	✓						
45	สีโป๊วจับรอย 7715	บจก. สหมงคลสิน	✓	✓						
46	ยาขัดหยาบโซล่าร์ X100	บจก. สหมงคลสิน	✓	✓						
47	น้ำมันเกียร์ธรรมดา REVO (Toyota Mg Gear Oil Special 2 75w-90)	บจก.โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓		✓					✓
48	น้ำยางจัดเขม่าเครื่องยนต์ (Engine Flushing Oil)	บจก.โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓		✓					✓
49	น้ำมันเกียร์ทรานเฟอร์ (GEAR OIL LF 75W) 08885-81080	บจก.โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓		✓					✓
50	น้ำมันเฟืองท้าย (GEAR OIL LT 75W-85) 08885-81360	บจก.โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓		\checkmark					✓
51	น้ำกลั่น	บจก.โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓		✓					✓
52	กาวซีลกระจก WINDSHIELD GLASS ADHELVE	บจก.โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓	✓						
53	น้ำยาทากระจก GLASS PRIMER	บจก. โต โยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓	✓						
51 52	น้ำกลั่น กาวซีลกระจก WINDSHIELD GLASS ADHELVE	บจก.โตโยด้ามอเตอร์ ประเทศไทย บจก.โตโยด้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓ ✓							

วันที่ออกเอกสาร: 20/04/2560 เอกสารฉบับที่ : 24

ITEM	Material Name	Supplier	MSDS	B/P	G/S	CSA	G/A	NB	OFFICE	Part
54	น้ำยาทาตัวถัง BODY PRIMER	บจก.โตโยต้ามอเตอร์ ประเทศไทย	✓	\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	1).PPG Automotive Refinish	✓	✓						
60	T406 สีดำอมน้ำเงินเข้มข้น BLUE BLACK	1).PPG Automotive Refinish	✓	✓						
61	T407 สีดำสนิทเข้มข้น JET BLACK	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
62	T409 สีคำอมเหลืองเข้มข้น 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 สีเหลืองมาสตาส โปร่ง TRACE YELLOW OXIDE	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
72	T425 สีเหลืองอมเขียว PERMANENT YELLOW	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
73	T426 สีเหลืองอมแคง WARM YELLOW	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
74	T427 สีเหลืองอมส้ม YELLOW	1).PPG Automotive Refinish	✓	✓						
75	T429 สีเหลืองทองโปร่ง transparent Golden yellow	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
76	T 430 สีเขียวอมเหลือง TRANSARENT GREEN	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						<u></u>
77	T 431 สีเขียวอมน้ำเงิน HIGH STERNTH PHTHALO GREEN	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
78	T 432 สีแดงอมน้ำตาล TRANSPARENT RED	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						

วันที่ออกเอกสาร: 20/04/2560 เอกสารฉบับที่ : 24

านขพ	ลบงคบเช: 01/05/2560	หมายเฉขเอกสาร: ED-BTB-02								
ITEM	Material Name	Supplier	MSDS	B/P	G/S	CSA	G/A	NB	OFFICE	Part
79	T 433 สีส้มสด BRILLIANT ORANGT	11.PPG Automotive Refinish	\checkmark	✓						
80	T 435 สีแดงอมส้ม SALMON RED	บ.PPG Automotive Refinish	\checkmark	\checkmark						
81	T 436 สีแคงสนิมเข้มข้น RED OXIDE	11.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
82	T 438 สีแคงอมม่วง ROSE	11.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
83	T 440 สีแคงสนิมโปร่ง TRACE RED OXIDE	11.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
84	T 441 สีแคงเลือดนก CARMINE	11.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
85	T 442 สีน้ำตาลอมแคง BROWN	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
86	T 443 สีม่วง VIOLED	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
87	T 444 สีม่วงอมแคง BORDEAUX	11.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
88	T 445 สีแดงอมม่วงโปร่ง TRANSPARENT MAGENTA	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
89	T 447 สีแคงสค BRIGHT RED	11.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
90	T 448 สีแคงมารูนอมน้ำเงิน RUSSET	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
91	T 451 สีมุกขาวละเอียด EXTRA FINE WHITE PEARL	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
92	T 452 สีมุกขาวกลาง FINE WHITE PERL	11.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
93	T 453 สีมุกขาวใหญ่ WHITE PEARL	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
94	T 454 สีมุกแคงสค BRIGHT RED PEARL	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
95	T 455 สีมุกน้ำเงินละเอียด FINE BLUE PEARL	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
96	T 456 สีมุกน้ำเงินใหญ่ BLUE PEARL	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
97	T 457 สีมุกเขียวออกเหลือง GREEN PEARL	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
98	T 458 สีมุเขียวออกน้ำเงิน BLUE GREEN PEARL	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
99	T 459 สีมุกทองแดง COPPER PEARL	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
100	T 460 สีมุกเหลือง YELLOW PEARL	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
101	T 461 สีมุกเหลืองทอง GOLEDN YELLOW PEARL	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
102	T 462 สีมุกแคงละเอียค FINE RED PEARL	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
103	T 465 สีมุกแคง RED PEARL	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						

วันที่ออกเอกสาร: 20/04/2560 เอกสารฉบับที่ : 24

9 10 110 17 1	61 DAPI D 8 D : 01/05/2500	110 10 10 10 10 11 13; ED-D1D-02								
ITEM	Material Name	Supplier	MSDS	B/P	G/S	CSA	G/A	NB	OFFICE	Part
104	T 466 สีมุกสัม ORANGE PEARL	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
105	T 468 สีมุกม่วง VIOLET PEARL	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
106	T 471 สีบรอนซ์ละเอียด EXTRA EINE MIETALLIC	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
107	T 472 สีบรอนซ์ขาวละเอียดสว่าง fine Lenticular metallic	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
108	T 473 สีบรอนซ์ซิดแซกกลาง MEDIUM METALLIC	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
109	T 474 สีบรอนซ์ซิดแซกละเอียด FINE METALLIC	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
110	T 475 สีบรอนซ์กลางสว่าง medium lenticular metall	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
111	T 476 สีบรอนซ์ใหญ่สว่าง coarse lenticular metalli	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
112	T 477 สีบรอนซ์ใหญ่พิเศษ extra coarse metallic	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
113	T 479 สีบรอนซ์ใหญ่ประกายสว่าง COARSE SILVER DOLLAR ALUMIN	ป.PPG Automotive Refinish	✓	√						
114	T 489 สีบรอนซ์ทองกลาง MEDIUM ALUMINIUM	ป.PPG Automotive Refinish	✓	√						
115	T 490 กาวใบร์เคอร์ TINTED CLEAR ADDITIVE	ป.PPG Automotive Refinish	✓	√						
116	T 491 ตัวปรับหน้าสี MATTING BASE	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
117	T 4000 สีมุกขาวพิเศษ CRYSTAL SILVER	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
118	T 4001 สีมุกทองพิเศษ SUMBEAM GOLD	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
119	T 4002 สีมุกแคงพิเศษ RADAINT RED	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
120	T 4003 สีมุกน้ำเงินพิเศษ GALAXY BLUE	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
121	T 4004 สีมุกเขียวพิเศษ STELLAR GREEN	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
122	T 4005 สีมุกแคงเหลืองพิเศษ SOLARIS RED	บ.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
123	T 4006 สีมุกทองแดงพิเศษ FIRDSIDE COPPER	ป.PPG Automotive Refinish	✓	√						
124	T 4031 สีมุกทองแคงเหลืองพิเศษ AUTUMN MYSTERY	ป.PPG Automotive Refinish	✓	√						
125	T 4033 ARCTIC FIRE	ป.PPG Automotive Refinish	✓	√						
126	T 4034 TROPIC SURISE	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
127	T 4040 สีมุกส้มเหลืองพิเศษ ORANGE FLASH	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓					1	
128	D 8046 สีรองพื้นเนื้อมาก 2K HI BUILD FILLER	ป.PPG Automotive Refinish	✓	✓					1 1	

วันที่ออกเอกสาร: 20/04/2560 เอกสารฉบับที่ : 24

01011011	61DAFID 8 D , 01/03/2300	110 10 to 00 01 01 13, ED-D1D-02								
ITEM	Material Name	Supplier	MSDS	B/P	G/S	CSA	G/A	NB	OFFICE	Part
129	D 863 ตัวเร่งแท้งเร็วพิเศษ accelerated hradener il	U.PPG Automotive Refinish	✓	\checkmark						
130	920-D0812 ทินเนอร์แห้งช้า SLOW THINNER	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
131	17-3002-1.0 ฮาร์ด	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
132	001-X100-1 ยาขัดหยาบโซลาร์	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
133	ทินเนอร์ล้างกา AA M ROTA	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
134	สเปร์ยบอดี้ชูท (อันเคอร์โค๊ค)	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
135	น้ำยาแว็กโซส	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
136	แชมพูล้างรถ MR MAX	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
137	ผงซักฟอก	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
138	ยาขัดเงา 3 M	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
139	ซิลกาวอุคตะเข็บซีสคำ 8500 3M	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
140	กาวขาง	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						
141	โซแน็กซ์	U.PPG Automotive Refinish	✓	✓						