

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลสัตว์ไปใช้โรงงาน เพื่อใช้ประกอบการจัดทำ  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯโครงการนิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิชั่นเทรด (ระยอง)  
ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-กันยายน พ.ศ. 2565

ชื่อบริษัท ชุมวิริยะ ชีตภัณฑ์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด เบอร์ติดต่อ 038-927500  
นิคมอุตสาหกรรมอินทรีนิชั่นเทรด เลขที่ P-34-36.P-38

เดือน	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/รีไซเคิล (Reuse/Recycle)
มกราคม	7,020	0	64,718	145,438
กุมภาพันธ์	7,950	0	67,813	140,514
มีนาคม	7,940	17,901	90,892	132,294
เมษายน	7,370	0	64,417	132,362
พฤษภาคม	6,360	0	58,182	130,640
มิถุนายน	7,310	0	80,050	131,593
รวม (ทั้งปี)	43,950	17,901	425,982	812,841

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....  
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 14 ก.ค. 2565

เดือน	ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	กากของเสียอุตสาหกรรม (Residue/Industrial Waste)	(kg) MS
มกราคม	0	0	0	0
กุมภาพันธ์	0	0	0	0
มีนาคม	0	0	0	0
เมษายน	0	0	0	0
พฤษภาคม	0	0	0	0
มิถุนายน	0	0	0	0
กรกฎาคม	0	0	0	0
สิงหาคม	0	0	0	0
กันยายน	0	0	0	0
ตุลาคม	0	0	0	0
พฤศจิกายน	0	0	0	0
ธันวาคม	0	0	0	0
รวม	0	0	0	0

ชื่อโรงงาน.....  
ชื่อผู้ให้ข้อมูล.....  
เบอร์โทรศัพท์.....  
เอกสารแนบ.....  
วันที่.....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะยง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน.....บริษัท ดาน่า สไปเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด.....  
นิคมอุตสาหกรรม.....อีสเทิร์นซีบอร์ด.....

เบอร์โทรศัพท์..... 033-683-800.....  
แปลงที่..... S-29E.....

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	7.92	-	24.89	29.93
กุมภาพันธ์	7.92	-	59.89	30.11
มีนาคม	8.91	-	57.90	29.82
เมษายน	7.26	-	52.18	30.12
พฤษภาคม	8.58	-	41.90	32.20
มิถุนายน	8.58	-	42.80	44.20
กรกฎาคม	-	-	-	-
สิงหาคม	-	-	-	-
กันยายน	-	-	-	-
ตุลาคม	-	-	-	-
พฤศจิกายน	-	-	-	-
ธันวาคม	-	-	-	-
รวม (ตัน)	49.17	-	279.56	196.38

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....  
วันเดือนปี.....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะยง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน.....บริษัท ดาน่า สไปเซอร์ (ประเทศไทย) จำกัด.....  
นิคมอุตสาหกรรม.....อีสเทิร์นซีบอร์ด.....

เบอร์โทรศัพท์..... 033-683-800.....  
แปลงที่..... I-13/1 (พื้นที่อาคารบางส่วน).....

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	1.68	-	39.68	110.29
กุมภาพันธ์	1.68	-	37.52	76.96
มีนาคม	1.82	-	46.37	85.19
เมษายน	1.68	-	37.81	75.48
พฤษภาคม	1.82	-	57.79	74.36
มิถุนายน	1.82	-	45.34	178.16
กรกฎาคม	-	-	-	-
สิงหาคม	-	-	-	-
กันยายน	-	-	-	-
ตุลาคม	-	-	-	-
พฤศจิกายน	-	-	-	-
ธันวาคม	-	-	-	-
รวม (ตัน)	10.5	-	264.51	600.44

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....  
วันเดือนปี.....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสีย และมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน: บริษัท ทานากะ อาอิ อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 033-109013-19

นิคมอุตสาหกรรม: อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

แปลงที่: I-38

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ ใช้นใหม่ (Reuse/ Recycle)
มกราคม	1.82			
กุมภาพันธ์	1.68			
มีนาคม	1.82		0.300	
เมษายน	1.54	0.773		
พฤษภาคม	1.82			
มิถุนายน	1.82			
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม(ต้น)	10.500	0.773	0.300	

ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน: บริษัท ทานากะ อาอิ อินดัสทรีส์ (ประเทศไทย) จำกัด

เบอร์โทรศัพท์: 092-3824714

นิคมอุตสาหกรรม: อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

แปลงที่: K.14 / 9

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ ใช้นใหม่ (Reuse/ Recycle)
มกราคม	560			
กุมภาพันธ์	560			
มีนาคม	560			
เมษายน	560			
พฤษภาคม	560			
มิถุนายน	560			
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ต้น)				

ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....  
วันเดือนปีที่รายงาน: 30/09/22

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท นิชโฮ เดนกิ (ประเทศไทย) จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด ระยอง

เบอร์โทรศัพท์ 033-010928-9  
แปลงที่ I-31/3A Microfactory

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	560 kg			
กุมภาพันธ์	560 kg			
มีนาคม	560 kg			
เมษายน	560 kg			
พฤษภาคม	560 kg			
มิถุนายน	560 kg			
กรกฎาคม	-			
สิงหาคม	-			
กันยายน	-			
ตุลาคม	-			
พฤศจิกายน	-			
ธันวาคม	-			
รวม (ต้น)				



ลงชื่อ X [Redacted Signature] ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง [Redacted Position]  
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน 11/11/2565

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2564

ชื่อโรงงาน บริษัท บริดจสโตน เมทัลไฟ (ประเทศไทย) จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เบอร์โทรศัพท์ 033-684700  
แปลงที่ E-15A, E-16, E-17

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม (kg)	7280	22747	101009	12902
กุมภาพันธ์ (kg)	6200	7655	108849	82239
มีนาคม (kg)	6060	9934	102952	68252
เมษายน (kg)	6760	21010	118973	78791
พฤษภาคม (kg)	7280	11808	122247	61464
มิถุนายน (kg)	4230	8820	118239	82078
กรกฎาคม (kg)				
สิงหาคม (kg)				
กันยายน (kg)				
ตุลาคม (kg)				
พฤศจิกายน (kg)				
ธันวาคม (kg)				
รวม (ต้น)	37.81	81.97	672.27	385.72

ลงชื่อ [Redacted Signature]  
ตำแหน่ง [Redacted Position]  
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน [Redacted Date]



บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียแต่ละชนิดส่งทั่วไปในโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะระยะดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ชื่อบริษัท.....พีอีซี แมนูแฟคเจอร์ (ไทยแลนด์) จำกัด..... เบอร์ติดต่อ.....033-016-789 .....  
นิคมอุตสาหกรรม.....อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)..... แปลงที่.....S-32A .....

เดือน	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/รีไซเคิล (Reuse/Recycle)
มกราคม	15.250	53.736	4.220	161.182
กุมภาพันธ์	14.640	60.851	0.000	157.500
มีนาคม	16.470	56.528	6.000	166.564
เมษายน	12.810	42.362	3.110	146.182
พฤษภาคม	15.860	41.677	0.950	179.968
มิถุนายน	15.250	35.001	3.010	111.470
รวม (ตัน)	90.28	290.15	17.29	922.87

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....  
ให้ข้อมูลตำแหน่ง.....

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน...14 กรกฎาคม 2565....

เดือน	ขยะมูลฝอย	ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	กากของเสียอุตสาหกรรม	นำกลับมาใช้ซ้ำ/รีไซเคิล (Reuse/Recycle)	รวม (ตัน)
มกราคม	1.120	0.588	6.870	-	1.370	1.820
กุมภาพันธ์	1.400	-	-	-	1.223	1.370
มีนาคม	1.120	-	8.000	-	2.340	1.200
เมษายน	1.260	-	-	-	3.869	1.200
พฤษภาคม	1.120	1.540	-	-	-	1.120
มิถุนายน	1.120	1.540	-	-	-	1.120
รวม (ตัน)	7.140	2.128	14.870	-	10.549	14.870

ชื่อโรงงาน.....บาร์บ (ไทยแลนด์) จำกัด.....  
นิคมอุตสาหกรรม.....อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง).....  
เบอร์โทรศัพท์.....038-919189.....  
แปลงที่.....1 - 59.....  
ผู้ส่งท้าย 4

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและขยะมูลฝอยทั่วไปในโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะของ) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน Flying South (Thailand)  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด ระยอง

เบอร์โทรศัพท์ 038-950700  
แปลงที่ R05/11

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	560 ก.ก	มูลฝอย, เศษอาหารทั่วไป	-	-
กุมภาพันธ์	560 ก.ก	"	-	-
มีนาคม	700 ก.ก	"	-	-
เมษายน	560 ก.ก	"	-	-
พฤษภาคม	700 ก.ก	"	-	-
มิถุนายน	560 ก.ก	"	-	-
กรกฎาคม	-	-	-	-
สิงหาคม	-	-	-	-
กันยายน	-	-	-	-
ตุลาคม	-	-	-	-
พฤศจิกายน	-	-	-	-
ธันวาคม	-	-	-	-
รวม (คั่น)				

ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....  
วัน/เดือน/ปีที่รายงาน 14/11/22

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะของ) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรม โอโรกราฟิก (ไทยแลนด์) จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เบอร์โทรศัพท์ 039454245 82301-2302  
แปลงที่ P-07

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	7.15	0	5.42	13.14
กุมภาพันธ์	7.64	0	0.69	17.48
มีนาคม	7.06	0	0.70	15.59
เมษายน	5.14	0	1.10	14.30
พฤษภาคม	2.96	0	1.36	25.06
มิถุนายน	7.48	0	1.12	16.01
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (คั่น)	42.43	15.95	10.39	101.62

ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....  
วัน/เดือน/ปีที่รายงาน 08/09/2022

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรม อีโคโนมิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เบอร์โทรศัพท์ 037954245 # 2201-2202  
แฟกซ์ P-07

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	7.19	0	5.42	13.14
กุมภาพันธ์	7.64	0	0.69	17.48
มีนาคม	7.06	0	0.70	15.59
เมษายน	5.14	0	1.10	14.30
พฤษภาคม	7.96	0	1.36	25.06
มิถุนายน	7.48	0	1.12	16.01
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (สิ้น)	62.43	15.25	10.39	101.67

ลงชื่อ [Redacted] ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง [Redacted]  
วันเดือนปี [Redacted]

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท อุตสาหกรรม อีโคโนมิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เบอร์โทรศัพท์ 038954245 # 2201-2202  
แฟกซ์ S-30A

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	9.94	0	19.11	83.67
กุมภาพันธ์	2.15	0	8.54	76.23
มีนาคม	2.46	0	8.2	80.64
เมษายน	1.94	0	15.72	64.79
พฤษภาคม	3.01	0	1.3	76.10
มิถุนายน	2.49	0	1.25	49.98
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (สิ้น)	14.99	0	54.17	431.41

ลงชื่อ [Redacted] ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง [Redacted]  
วันเดือนปีที่รายงาน 02/08/2565

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย 4

ชื่อโรงงาน บริษัท นิก้า อินดัสตรีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เบอร์โทรศัพท์ 0-3801-3601  
แปลงที่ S-02

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่(Reuse/Recycle)
มกราคม	7,920	8,700	4,610	4,513
กุมภาพันธ์	7,920	12,400	4,510	3,644
มีนาคม	8,580	14,210	-	5,358
เมษายน	8,580	17,160	5,060	2,623
พฤษภาคม	8,580	14,110	4,870	3,821
มิถุนายน	8,580	16,930	5,150	5,263
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				

ลงชื่อ \_\_\_\_\_  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน \_\_\_\_\_

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย 4

ชื่อโรงงาน บริษัท นิก้า อินดัสตรีส์ (ไทยแลนด์) จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เบอร์โทรศัพท์ 1362  
แปลงที่ PP. 11 / 1

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	1,940 kg.	-	-	-
กุมภาพันธ์	1,100 kg.	-	-	-
มีนาคม	3,220 kg.	-	-	-
เมษายน	2,520 kg.	-	-	-
พฤษภาคม	3,080 kg.	1,180 kg.	-	-
มิถุนายน	3,080 kg.	2,410 kg.	-	-
กรกฎาคม	-	-	-	-
สิงหาคม	-	-	-	-
กันยายน	-	-	-	-
ตุลาคม	-	-	-	-
พฤศจิกายน	-	-	-	-
ธันวาคม	-	-	-	-
รวม (ตัน)	17.64	3.59		

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 11 ต.ค. 2565

ติดต่อ YOUNGSIN METAL (THAILAND) CO.,LTD แปลงที่ Q05,Q06 เบอร์โทรศัพท์ 033-684-082

เดือน (Month)	ขยะมูลฝอย (ตัน) (Garbage)(Ton)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน) (Industrial waste) (ton)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใหม่ (Reuse/Recycle)
January	1.32	14.02	10.59	-
February	1.32	32.08	11.91	-
March	1.32	37.92	16.32	-
April	1.32	36.66	9.55	-
May	1.32	36.84	29.05	-
June	1.32	34.94	14.49	-
July				-
August				-
September				-
October				-
November				-
December				-
รวม/ Total (Ton)	7.92	192.46	91.90	-

Reported by ..... Sing  
Position ..... antaporn.k@ysmic.com  
Report date ..... 9 July 2022

ลำดับ	ชนิดของขยะ	ปริมาณขยะ (ตัน)		รวม
		ขยะอันตราย (Hazardous waste)	ขยะไม่อันตราย (Non-hazardous waste)	
รวม	ขยะอันตราย (Hazardous waste)	0.00	170.99	5.88
	ขยะไม่อันตราย (Non-hazardous waste)	0.00	312.54	5.32
	ขยะอันตราย (Hazardous waste)	8.69	353.25	6.44
	ขยะไม่อันตราย (Non-hazardous waste)	4.81	198.15	5.04
	ขยะอันตราย (Hazardous waste)	9.05	197.80	6.16
	ขยะไม่อันตราย (Non-hazardous waste)	9.14	188.05	5.88
	ขยะอันตราย (Hazardous waste)			
	ขยะไม่อันตราย (Non-hazardous waste)			
	ขยะอันตราย (Hazardous waste)			
	ขยะไม่อันตราย (Non-hazardous waste)			
รวม		31.69	1,424.75	34.72
รวม (รวม)		1520.25		

[illegible]

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท รามายัน (ประเทศไทย) จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด

เบอร์โทรศัพท์ 033012103  
แปลงที่ 156 / 1

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	1120	111729		1979.3
กุมภาพันธ์	1120	138034		1172
มีนาคม	1260	132439		1966
เมษายน	1120	106985		694
พฤษภาคม	1260	113090		1370
มิถุนายน	1120	110691		352
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)				

ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....  
วันเดือนปีพิกิจงาน..... 18-9-22

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน..... บริษัท ยูเวน อีเล็คโทรนิคส์ จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด(ระยอง).....

เบอร์โทรศัพท์..... 038-955945-7  
แปลงที่..... M-17

เดือน	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	4.23	1.965	1.683	-
กุมภาพันธ์	3.76	3.331	5.45	-
มีนาคม	4.23	34.058	1.625	-
เมษายน	3.29	23.347	3.130	-
พฤษภาคม	3.76	1.842	1.080	-
มิถุนายน	4.23	13.019	3.695	-
กรกฎาคม	-	-	-	-
สิงหาคม	-	-	-	-
กันยายน	-	-	-	-
ตุลาคม	-	-	-	-
พฤศจิกายน	-	-	-	-
ธันวาคม	-	-	-	-
รวม (ตัน)	23.5	77.562	16.663	0

ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....  
วันเดือนปีพิกิจงาน..... 16/11/2022



บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท สกลีสติก อิมเพอร์เนล จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด ระยอง

เบอร์โทรศัพท์ 081 4366509  
แฟกซ์ 822

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	-	-	-	0.01
กุมภาพันธ์	-	-	-	-
มีนาคม	-	-	-	0.02
เมษายน	-	-	-	0.01
พฤษภาคม	-	-	-	-
มิถุนายน	-	-	-	0.02
กรกฎาคม	-	-	-	0.01
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)				0.07

ลงชื่อ  ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง   
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน 2565

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน \_\_\_\_\_  
นิคมอุตสาหกรรม \_\_\_\_\_

เบอร์โทรศัพท์ \_\_\_\_\_  
แฟกซ์ \_\_\_\_\_

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม				
กุมภาพันธ์				
มีนาคม				
เมษายน				
พฤษภาคม				
มิถุนายน				
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)				

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน \_\_\_\_\_



บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ  
โครงการนิตมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บ. สยามอินโฟแมติกส์ จำกัด.  
นิตมอุตสาหกรรม อิเล็คทรอนิกส์ (ระยอง) (ร.ยง.)

เบอร์โทรศัพท์ 038-959150-80  
แฟกซ์ E-19/B.E-80

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ใหม่/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	2.13	0.13	51.12	0.61
กุมภาพันธ์	2.32	0.26	37.89	0.57
มีนาคม	2.25	0.21	68.66	0.16
เมษายน	2.53	0.53	11.52	0.20
พฤษภาคม	1.99	0.16	15.56	0.39
มิถุนายน	2.61	0.12	52.08	0.30
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (สิ้น)				

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....  
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน.....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและขยะมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ  
โครงการนิตมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน.....หยาณต้า อิเล็คทรอนิกส์ (ไทยแลนด์) จำกัด.....  
นิตมอุตสาหกรรม : นิตมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (ระยอง).....

เบอร์โทรศัพท์.....038-955671.....  
แฟกซ์.....5234 IV 3638.....

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ใหม่/ใช้ซ้ำ (Reuse/Recycle)
มกราคม	2	0.2415	0	1.186
กุมภาพันธ์	2	12.8	0	0
มีนาคม	2	4.6	0	0
เมษายน	2	6.54	0	0
พฤษภาคม	2	5.22	0	0
มิถุนายน	2	0.94	0	0
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (สิ้น)	12	30.3415	0	1.186

หมายเหตุ : \* ไม่มีของเสียอันตรายจากกระบวนการผลิต

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....  
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน.....25 กรกฎาคม 2565.....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อ บริษัท Autrans (Thailand) Co.,Ltd. แปลงที่ P-17 เบอร์โทรศัพท์ 033-017470-5  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เดือน	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/รีไซเคิล (Reuse/Recycle)
มกราคม	2.97	-	0.00090	5.17
กุมภาพันธ์	2.64	-	0.00082	6.14
มีนาคม	2.97	-	0.00160	4.34
เมษายน	2.31	-	0.00110	10.75
พฤษภาคม	2.97	-	0.00170	6.89
มิถุนายน	2.97	-	0.00120	8.27
กรกฎาคม	-	-	-	-
สิงหาคม	-	-	-	-
กันยายน	-	-	-	-
ตุลาคม	-	-	-	-
พฤศจิกายน	-	-	-	-
ธันวาคม	-	-	-	-
รวม (ตัน)	16.83	0	0.00732	41.36

ลงชื่อ ..... ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง Safety Officer E-mail safety@autrans.co.th  
วันเดือนปี ที่รายงาน 15/07/2565

รายงานการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือมลพิษที่ไม่ใช่แล้ว  
บริษัท ออทรานส์ (ประเทศไทย) จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ระยอง  
ประจำปี 2565 (ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 - 30 มิถุนายน 2565 )  
แปลงที่จัดเก็บของที่ P-17

ประเภท	ชนิด	ปริมาณ(หน่วย) ตัน
ขยะมูลฝอย	เศษอาหาร	16.83
	รวม	16.83
ขยะทั่วไป	กระดาษลัง	33.42
	กระดาษกับ	-
	กระดาษอัดแข็ง	-
	พลาสติก	5.35
	เศษไม้	-
	โฟม	-
	เหล็ก	2.59
	รวม	41.36
ขยะอันตราย	ปากกาคadmium	58.19
	หลอดไฟฟ้าฟลูออโรสเซนส์	0.0016
	ถุงมือผ้าใยหิน	0.0038
	ภาชนะบรรจุปรอท	0.0015
	รวม	0.0004
	รวมทั้งหมด	0.0073
	รวมทั้งหมด	58.19

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะของ) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

โรงงาน แอโยมา ไทย จำกัด (มหาชน)  
อุตสาหกรรม อุตสาหกรรมปิโตรเคมี

เบอร์โทรศัพท์ 038-015641-4  
แฟกซ์ 1-428

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
กรกฎาคม	0.56	3.340	-	
สิงหาคม	0.56	2.965	-	
กันยายน	0.40	10.045	0.95	
ตุลาคม	0.42	2.210	-	
พฤศจิกายน	0.56	6.570	-	
ธันวาคม	0.40	5.900	-	
มกราคม				
กุมภาพันธ์				
มีนาคม				
เมษายน				
พฤษภาคม				
มิถุนายน				
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	3.50	31.03	0.95	

ลงชื่อ  ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง   
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน 18/9/65

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะของ) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน : Aoyama Thai Co., Ltd.  
นิคมอุตสาหกรรม : Eastern Seaboard Industrial Estate.

เบอร์โทรศัพท์ : 033-109377-385  
แฟกซ์ : 1.35.1.36

เดือน	ขยะมูลฝอย (Ton)	กากของเสียอุตสาหกรรม (Ton)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	6.72	147.56	66.50	
กุมภาพันธ์	5.60	216.61	47.73	
มีนาคม	6.44	223.19	82.73	
เมษายน	5.04	181.94	70.22	
พฤษภาคม	6.16	113.82	43.61	
มิถุนายน	6.16	192.31	37.46	
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	36.12	1,075.42	348.25	-

ลงชื่อ  
ตำแหน่ง  
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน

5/7/2022

ผู้ให้ข้อมูล

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท อีเอส ซีเมนต์ จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เบอร์โทรศัพท์ 038-957-350  
แปลงที่ E01

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/รีไซเคิล (Reuse/Recycle)
มกราคม	2.17	2.17	-	-
กุมภาพันธ์	2.17	2.17	-	-
มีนาคม	2.17	2.17	-	-
เมษายน	2.17	2.17	-	-
พฤษภาคม	2.17	2.17	-	-
มิถุนายน	2.17	2.17	-	-
กรกฎาคม	-	-	-	-
สิงหาคม	-	-	-	-
กันยายน	-	-	-	-
ตุลาคม	-	-	-	-
พฤศจิกายน	-	-	-	-
ธันวาคม	-	-	-	-
รวม (ตัน)	4.17	4.17	-	-

ลงชื่อ [Redacted] ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง [Redacted]  
วัน/เดือน/ปีที่ [Redacted]

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท อีเอส ซีเมนต์ จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 038-957-350  
นิคมอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) แปลงที่ E01, E02

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/รีไซเคิล (Reuse/Recycle)
มกราคม	14.77	100.58	5.17	83.67
กุมภาพันธ์	14.44	85.96	2.06	66.16
มีนาคม	17.17	96.92	8.35	79.46
เมษายน	12.96	69.88	1.90	72.61
พฤษภาคม	17.52	129.71	5.26	91.09
มิถุนายน	12.37	100.38	14.83	70.42
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	89.230	583.434	37.564	463.415

ลงชื่อ [Redacted] ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง [Redacted] System Engineer  
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 11 กรกฎาคม 2565

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2560

ชื่อโรงงานบริษัท ซีซูซู มอเตอร์ (ประเทศไทย) จำกัด

เบอร์โทรศัพท์03 301 2541

นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ระยอง

แปลงที่T01

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	6,930.00	6,400.00	-	31,920.00
กุมภาพันธ์	6,600.00	5,400.00	-	32,730.00
มีนาคม	7,590.00	8,785.00	2,215.00	32,770.00
เมษายน	5,610.00	6,870.00	-	34,265.00
พฤษภาคม	7,260.00	8,505.00	-	23,220.00
มิถุนายน	7,920.00	5,215.00	2,880.00	58,700.00
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	41,910.00	41,175.00	5,095.00	213,605.00

ลงชื่อ .....

ตำแหน่ง .....

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 12/07/2565

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ.2565

ชื่อโรงงานETK EMS Asia Productions Ltd.

เบอร์โทรศัพท์038-955839-41

นิคมอุตสาหกรรมIndustrial Estate (Rayong)

แปลงที่M07,M08

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	1,820	-	-	0.42
กุมภาพันธ์	1,680	-	-	1.066
มีนาคม	1,820	-	-	0.859
เมษายน	1,540	-	-	0.325
พฤษภาคม	1,540	-	-	0.413
มิถุนายน	1,820	-	-	0.445
กรกฎาคม	-	-	-	-
สิงหาคม	-	-	-	-
กันยายน	-	-	-	-
ตุลาคม	-	-	-	-
พฤศจิกายน	-	-	-	-
ธันวาคม	-	-	-	-
รวม (ตัน)	10,220	-	-	3.5280

ลงชื่อ .....

ตำแหน่ง .....

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 22 กรกฎาคม 2565

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน นาค. อีซีเอส-ฟอร์จูน (ไทยแลนด์)  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เบอร์โทรศัพท์ 038-951961  
แปลงที่ P39, 40, 41

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	1.82 T	804.61		
กุมภาพันธ์	1.62 T	124.89		
มีนาคม	1.82 T	244.97		
เมษายน	1.84 T	209.47		
พฤษภาคม	1.82 T	263.62		
มิถุนายน	1.82 T	338.68		
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (สิ้น)	10.50 T	1,387.64		

ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....  
วันเดือนปีทำงาน.....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน Hakueiya (Thailand) Co., Ltd.  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เบอร์โทรศัพท์ 038-950051-2  
แปลงที่ L10

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม		5600 Kg.	16,960 Kg.	—
กุมภาพันธ์		460 Kg.	19,390 Kg.	—
มีนาคม		7880 Kg.	19800 Kg.	—
เมษายน		460 Kg.	17120 Kg.	—
พฤษภาคม		7000 Kg.	17190 Kg.	—
มิถุนายน		7880 Kg.	15442 Kg.	—
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (สิ้น)				

ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....  
วันเดือนปีทำงาน.....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการควบคุมอุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์ (ระยะ ๑) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท รีไซเคิล / กบ.หนองบัว จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม สีเสียดอินทรีย์ (ร.๑๖๖)

เบอร์โทรศัพท์ 038-719,676 x 110  
แปลงที่ PK-34

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	1680 kg.		10810 kg	
กุมภาพันธ์	1680 kg		12290 kg	
มีนาคม	1820 kg		8860 kg	
เมษายน	1540 kg		10940 kg	
พฤษภาคม	1540 kg		8950 kg	
มิถุนายน	1680 kg		11780 kg	
กรกฎาคม	-		-	
สิงหาคม	-		-	
กันยายน	-		-	
ตุลาคม	-		-	
พฤศจิกายน	-		-	
ธันวาคม	-		-	
รวม (ตัน)	9940 kg / 9.94 Ton		63620 kg / 63.62 Ton	

ลงชื่อ  ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง   
วันเดือนปีที่รายงาน ๒๕ มิ.ย. ๖๕ 2565

3.1 ส่วนงานสิ่งแวดล้อมแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
- (ตามเอกสารแนบ ที่ออกให้โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม)

3.2 บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงานและ สก.3 และ Manifest  
- ในส่วนของ สก.3 และ Manifest: (ตามเอกสารแนบ)

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2565

ชื่อโรงงาน บริษัท สีเสียดอินทรีย์ (ประเทศไทย) จำกัด

เบอร์โทรศัพท์ 038-927180

นิคมอุตสาหกรรม สีเสียดอินทรีย์ ระยะ ๑

แปลงที่ E-28 E-29 E-30 E-31 S-25

วันที่ ประมาณ 28 มิ.ย. 2565

เดือน / พ.ศ. 2565	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	21.80	80.31	0	1.48
กุมภาพันธ์	25.40	59.70	0.31	5.69
มีนาคม	30.20	67.14	0	2.37
เมษายน	23.70	49.90	0.54	2.98
พฤษภาคม	28.40	62.49	0	4.29
มิถุนายน	33.30	72.81	0.29	8.61
รวม (ตัน)	162.80	392.35	1.14	25.32



บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท เซกิซุ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 038-014-050  
นิคมอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) แปลงที่ I-48

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ / ใช้น้ำใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	1965	238	-	3,400
กุมภาพันธ์	2175	330	-	2,545
มีนาคม	2640	306	-	9,090
เมษายน	2445	0	-	825
พฤษภาคม	2385	452	-	4,640
มิถุนายน	2930	903	-	5,270
กรกฎาคม			-	
สิงหาคม			-	
กันยายน			-	
ตุลาคม			-	
พฤศจิกายน			-	
ธันวาคม			-	
รวม (ตัน)	14,540	2,229	-	25,770

ลงชื่อ  ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง Safety & ISO Officer  
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 07 July 2022

เลขที่อ้างอิง	วันที่ขนส่ง	หนังสือแจ้งผล	ผู้รับกำจัด	ผู้ก่อกำเนิด	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (กก.)
1	January-22	กนอ.ขฝ. 03	3-105-42/48รย	บริษัท เซกิซุ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	ขยะมูลฝอย	1965
2	February-22	กนอ.ขฝ. 03	3-105-42/48รย	บริษัท เซกิซุ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	ขยะมูลฝอย	2175
3	March-22	กนอ.ขฝ. 03	3-105-42/48รย	บริษัท เซกิซุ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	ขยะมูลฝอย	2640
4	April-22	กนอ.ขฝ. 03	3-105-42/48รย	บริษัท เซกิซุ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	ขยะมูลฝอย	2445
5	May-22	กนอ.ขฝ. 03	3-105-42/48รย	บริษัท เซกิซุ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	ขยะมูลฝอย	2385
6	June-22	กนอ.ขฝ. 03	3-105-42/48รย	บริษัท เซกิซุ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	-	ขยะมูลฝอย	2930

ยอดรวม

14,540

06 JUL 2022

เลขที่อ้างอิง	วันที่ขนส่ง	หนังสือแจ้งผล	ผู้รับกำจัด	ผู้ก่อกมล	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (กก.)
<a href="#">7920694</a>	17/1/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	15 01 02	เศษพลาสติก	157
<a href="#">8022063</a>	23/2/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	15 01 02	เศษพลาสติก	222
<a href="#">8084726</a>	24/3/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	15 01 02	เศษพลาสติก	253
<a href="#">8219883</a>	23/5/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	15 01 02	เศษพลาสติก	366
<a href="#">8280573</a>	9/6/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	15 01 02	เศษพลาสติก	350
<a href="#">8336221</a>	28/6/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	15 01 02	เศษพลาสติก	238
ยอดรวม							1,586.00

๑6 JUL 2022

เลขที่อ้างอิง	วันที่ขนส่ง	หนังสือแจ้งผล	ผู้รับกำจัด	ผู้ก่อกมล	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (กก.)
<a href="#">7920694</a>	17/1/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	15 01 01	เศษกระดาษลัง	81
<a href="#">8022063</a>	23/2/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	15 01 01	เศษกระดาษลัง	108
<a href="#">8084726</a>	24/3/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	15 01 01	เศษกระดาษลัง	53
<a href="#">8219883</a>	23/5/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	15 01 01	เศษกระดาษลัง	86
<a href="#">8336221</a>	28/6/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	15 01 01	เศษกระดาษลัง	315
ยอดรวม							643.00

๑6 JUL 2022

เลขที่อ้างอิง	วันที่ขนส่ง	หนังสือแจ้งผล	ผู้รับกำจัด	ผู้ก่อกำเริบ	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (กก.)
<a href="#">7920694</a>	17/1/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	เศษโฟม (เม็ดโฟมหลุดจากชิ้นงาน)	340
<a href="#">8022031</a>	9/2/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	เศษโฟม (เม็ดโฟมหลุดจากชิ้นงาน)	290
<a href="#">8022063</a>	23/2/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	เศษโฟม (เม็ดโฟมหลุดจากชิ้นงาน)	270
<a href="#">8051197</a>	2/3/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	เศษโฟม (เม็ดโฟมหลุดจากชิ้นงาน)	410
<a href="#">8071584</a>	16/3/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	เศษโฟม (เม็ดโฟมหลุดจากชิ้นงาน)	725
<a href="#">8122596</a>	8/4/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	เศษโฟม (เม็ดโฟมหลุดจากชิ้นงาน)	395
<a href="#">8197998</a>	11/5/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	เศษโฟม (เม็ดโฟมหลุดจากชิ้นงาน)	385
<a href="#">8232237</a>	24/5/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	เศษโฟม (เม็ดโฟมหลุดจากชิ้นงาน)	285
<a href="#">8280612</a>	8/6/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	เศษโฟม (เม็ดโฟมหลุดจากชิ้นงาน)	1,465
<a href="#">8280573</a>	9/6/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	เศษโฟม (เม็ดโฟมหลุดจากชิ้นงาน)	245
<a href="#">8309548</a>	22/6/2565	อก.6401-12470	3-105-42/48รย	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	เศษโฟม (เม็ดโฟมหลุดจากชิ้นงาน)	210
<b>ยอดรวม</b>							<b>5,020.00</b>

06 JUL 2022

เลขที่อ้างอิง	วันที่ขนส่ง	หนังสือแจ้งผล	ผู้รับกำจัด	ผู้ก่อกำเริบ	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (กก.)
<a href="#">7915952</a>	17/1/2565	อก.6401-12470	3-105-89/64ขบ	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	290
<a href="#">7916537</a>	17/1/2565	อก.6401-12470	3-105-89/64ขบ	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	345
<a href="#">7916539</a>	17/1/2565	อก.6401-12470	3-105-89/64ขบ	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	365
<a href="#">7927812</a>	21/1/2565	อก.6401-12470	จ3-53(1)-23/59แนบ	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	15 01 02	NG Foam	770
<a href="#">7933666</a>	22/1/2565	อก.6401-12470	3-105-89/64ขบ	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	285
<a href="#">7933672</a>	22/1/2565	อก.6401-12470	3-105-89/64ขบ	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	255
<a href="#">7955207</a>	29/1/2565	อก.6401-12470	3-105-89/64ขบ	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	295
<a href="#">7955209</a>	29/1/2565	อก.6401-12470	3-105-89/64ขบ	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	455
<a href="#">7965498</a>	5/2/2565	อก.6401-12470	3-105-89/64ขบ	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	390
<a href="#">7965503</a>	5/2/2565	อก.6401-12470	3-105-89/64ขบ	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	345
<a href="#">7965507</a>	5/2/2565	อก.6401-12470	3-105-89/64ขบ	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	240
<a href="#">7967388</a>	7/2/2565	อก.6401-12470	3-105-89/64ขบ	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	300
<a href="#">7989594</a>	15/2/2565	อก.6401-12470	จ3-53(1)-23/59แนบ	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	15 01 02	NG Foam	710
<a href="#">8051281</a>	9/3/2565	อก.6401-12470	จ3-53(1)-23/59แนบ	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	15 01 02	NG Foam	675
<a href="#">8052645</a>	11/3/2565	อก.6401-12470	จ3-53(1)-23/59แนบ	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	15 01 02	NG Foam	545
<a href="#">8064207</a>	16/3/2565	อก.6401-12470	จ3-53(1)-23/59แนบ	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	15 01 02	NG Foam	530
<a href="#">8071434</a>	17/3/2565	อก.6401-12470	จ3-53(1)-23/59แนบ	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	15 01 02	NG Foam	490
<a href="#">8082029</a>	23/3/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	575
<a href="#">8082039</a>	23/3/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	615
<a href="#">8082041</a>	23/3/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกิซึ คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	1,000

06 JUL 2022



เลขที่อ้างอิง	วันที่ขนส่ง	หนังสือแจ้งผล	ผู้รับกำจัด	ผู้ก่อกำเนิด	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ (กก.)
<a href="#">8090953</a>	26/3/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	1,510
<a href="#">8090961</a>	26/3/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	1,080
<a href="#">8111179</a>	30/3/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	440
<a href="#">8111180</a>	30/3/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	495
<a href="#">8121427</a>	8/4/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	430
<a href="#">8173772</a>	4/5/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	495
<a href="#">8197962</a>	13/5/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	645
<a href="#">8197968</a>	13/5/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	565
<a href="#">8203232</a>	14/5/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	500
<a href="#">8233017</a>	27/5/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	580
<a href="#">8233025</a>	27/5/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	1,185
<a href="#">8280592</a>	10/6/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	540
<a href="#">8280601</a>	10/6/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	935
<a href="#">8291887</a>	17/6/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	610
<a href="#">8309569</a>	26/6/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	525
<a href="#">8309583</a>	26/6/2565	อก.6401-12470	3-106-38/61สป	บริษัท เซกซ์ย คาเซอิ (ไทยแลนด์) จำกัด	07 02 13	NG Foam	740
ยอดรวม							20,750

06 JUL 2022

สิ่งที่ส่งมาด้วย 4

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน: โกลบอล อีโคโนมิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด  
 นิคมอุตสาหกรรม: อีสเทิร์นซีบอร์ด ระยอง

เบอร์โทรศัพท์: 038-026527-9  
 แฟกซ์: R. 14

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	1,120	100,889 kg	374 kg	0
กุมภาพันธ์	1,120	63,475 kg	0	483 kg
มีนาคม	1,260	54,203 kg	0	345 kg
เมษายน	980	34,143 kg	410 kg	0
พฤษภาคม	1,260	58,416 kg	0	439 kg
มิถุนายน		8,519 kg	1,020 kg	272 kg
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ทั้งปี)				

ลงชื่อ:  ผู้ให้ข้อมูล  
 ตำแหน่ง:   
 วันที่เดือนปี ที่รายงาน: 28/6/22

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท วิศวกรการก่อสร้าง (ประเทศไทย) จำกัด HO ASP  
วันอุตสาหกรรม บริษัท วิศวกรการก่อสร้าง (ประเทศไทย) จำกัด (ร.ช.ช.)

เบอร์โทรศัพท์ 088-212-800  
แฟกซ์ 8-31E

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	4.29	0.88	-	-
กุมภาพันธ์	3.96	-	-	-
มีนาคม	4.29	-	-	-
เมษายน	3.63	-	-	-
พฤษภาคม	4.29	0.71	-	-
มิถุนายน	4.29	0.76	-	-
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ต้น)				

ลงนาม [Signature] ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง [Signature]  
วันเดือนปีของงาน [Signature]

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท วิศวกรการก่อสร้าง (ประเทศไทย) จำกัด OSM & PKN  
วันอุตสาหกรรม บริษัท วิศวกรการก่อสร้าง (ประเทศไทย) จำกัด (ร.ช.ช.)

เบอร์โทรศัพท์ 088-212-800 ต่อ 1623  
แฟกซ์ 101, 108

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	34.65	59.51	-	-
กุมภาพันธ์	36.15	51.32	-	-
มีนาคม	31.80	124.75	-	-
เมษายน	50.10	44.11	-	-
พฤษภาคม	26.65	70.67	0.87	-
มิถุนายน	43.70	18.42	-	-
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ต้น)	228.45	438.78	0.87	-

ลงนาม [Signature] ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง [Signature]  
วันเดือนปีของงาน [Signature]

บันทึกปริมาณการคัดแยกของเสียและนำส่งไปยังโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐาน  
โครงการคัดแยกของเสียเพื่อส่งเสริมการรีไซเคิล (ระยะ) ระยะที่ ๒ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ชื่อโรงงาน บริษัท อีอีซี จำกัด (มหาชน) อำเภอ เมือง จังหวัด นนทบุรี  
เลขทะเบียนโรงงาน 095-๑๑14890 เลขที่ 1-10

เดือน	ขยะทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	กากของเสียอุตสาหกรรม (กากของเสียทั่วไป/ใช้ซ้ำ/รีไซเคิล (Reuse/Recycle))
มกราคม	120 kg	-	-
กุมภาพันธ์	120 kg	-	-
มีนาคม	120 kg	-	-
เมษายน	120 kg	-	-
พฤษภาคม	120 kg	-	-
มิถุนายน	120 kg	-	-
กรกฎาคม	120 kg	-	-
สิงหาคม	120 kg	-	-
กันยายน	120 kg	-	-
ตุลาคม	120 kg	-	-
พฤศจิกายน	120 kg	-	-
ธันวาคม	120 kg	-	-
รวม (ต้น)	1,200 kg / 1.2 ตัน	0 kg / 0 ตัน	0 kg / 0 ตัน

ผู้จัดทำข้อมูล  
[Redacted]  
ตำแหน่ง  
[Redacted]  
วันที่  
[Redacted]

บันทึกปริมาณการคัดแยกของเสียและนำส่งไปยังโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานฯ

โครงการคัดแยกของเสียเพื่อส่งเสริมการรีไซเคิล (ระยะ) ระยะที่ ๒ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ชื่อบริษัท..... อีอีซี เมเนจเม้นท์ (ไทยแลนด์) จำกัด..... เบอร์ติดต่อ..... 033-016-789 .....  
นิคมอุตสาหกรรม..... อีสทรีม ซิตี้ (ระยะ)..... แปลงที่..... S-32A .....

เดือน	ขยะมูลฝอย (ตัน)	ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/รีไซเคิล (Reuse/Recycle)
มกราคม	15.250	53.736	4.220		161.182
กุมภาพันธ์	14.640	60.851	0.000		157.500
มีนาคม	16.470	56.528	6.000		166.564
เมษายน	12.810	42.362	3.110		146.182
พฤษภาคม	15.860	41.677	0.950		179.968
มิถุนายน	15.250	35.001	3.010		111.470
รวม (ตัน)	90.28	290.15	17.29		922.87

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ.....  
[Redacted]  
ให้ข้อมูลตำแหน่ง.....

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน...14 กรกฎาคม 2565....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน ยามาทว่า เทคโนโลยี  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เบอร์โทรศัพท์ 033-212-991-3  
แฟกซ์ EM-04

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	0.5 ตัน	—	37.94 ตัน	—
กุมภาพันธ์	1.2 ตัน	—	17.74 ตัน	—
มีนาคม	0.7 ตัน	—	84.48 ตัน	—
เมษายน	0.5 ตัน	7.65 ตัน	66.54 ตัน	—
พฤษภาคม	0.8 ตัน	9.82 ตัน	45.78 ตัน	—
มิถุนายน	1.6 ตัน	7.87 ตัน	70.88 ตัน	—
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)				

ลงชื่อ  ผู้จัดทำข้อมูล  
ตำแหน่ง   
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน 27-6-65

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน อินออน ซีเมนต์ซี (ประเทศไทย) จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด ระยอง

เบอร์โทรศัพท์ 038-954-050  
แฟกซ์ S-29D

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	1.26 tons	1	16.03	133.47
กุมภาพันธ์	1.26 tons	1.2	15.69	175.33
มีนาคม	1.26 tons	0.51	7.58	169.55
เมษายน	1.26 tons	1.	7.93	87.32
พฤษภาคม	1.26 tons	9.48	8.39	109.76
มิถุนายน	1.4 tons	13.65	1.17	153.82
กรกฎาคม	1.4 tons	0.15	17.68	175.11
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	7.84	26.99	74.47	1,003.37

ลงชื่อ  ผู้จัดทำข้อมูล  
ตำแหน่ง   
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน 10 July 2022



บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะที่ ๑) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท ที-ที-ที จำกัด (มหาชน) จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะที่ ๑)

เบอร์โทรศัพท์ 055-014860  
แฟกซ์ K01

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	1.180	9.62	-	5.92
กุมภาพันธ์	1.180	17.00	-	12.93
มีนาคม	1.120	27.90	-	15.99
เมษายน	1.120	21.30	-	19.33
พฤษภาคม	1.120	39.71	-	40.60
มิถุนายน	1.120	18.40	-	9.04
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ต้น)	6.42	182.63	-	108.45

ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....  
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน.....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะที่ ๑) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท ที-ที-ที จำกัด (มหาชน) จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะที่ ๑)

เบอร์โทรศัพท์ 038456170  
แฟกซ์ I-354

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	3,000	22,165	18,150	-
กุมภาพันธ์	3,360	31,090	0	-
มีนาคม	3,460	39,140	9,220	-
เมษายน	2,940	25,210	3,610	-
พฤษภาคม	3,640	29,320	4,020	-
มิถุนายน	3,640	24,341	18,430	-
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ต้น)				

ลงชื่อ..... ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....  
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน.....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน นิปปอน สตีล เอลดี (ประเทศไทย) จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เบอร์โทรศัพท์ 039-656-231  
แปลงที่ \_\_\_\_\_

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	1,260 kg	9550	12,640	-
กุมภาพันธ์	1,260 kg	11,650	9,380	-
มีนาคม	1,260 kg	12,080	10,670	-
เมษายน	1,260 kg	10,850	11,240	-
พฤษภาคม	1,260 kg	13,470	12,280	-
มิถุนายน	1,260 kg	11,690	11,210	-
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)				

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน 11/08/22

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท สตาร์ส เทคโนโลยี อินดัสเทรียล จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เบอร์โทรศัพท์ 0 3895 4738  
แปลงที่ 1-43

เดือน	ขยะมูลฝอย (ตัน)	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	12.72	71.61	11.11	6.843
กุมภาพันธ์	8.27	30.069	19.52	5.904
มีนาคม	11.21	146.135	17.22	2.737
เมษายน	7.5	83.85	8.871	2.512
พฤษภาคม	10.81	48.44	9.203	6.615
มิถุนายน	11.83	106.005	8.904	7.867
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	62.340	486.109	74.828	32.478

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 11/08/2022

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน เพื่อใช้ในการประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน ทีเอสซี รีทิม (ไทยแลนด์) จำกัด เบอร์โทรศัพท์ 033-683580

นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด(ระยอง) แปลงที่ PP-06 , PP-07

เดือน/พ.ศ. 2564	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย ( Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	2.08	52.004	13.540	-
กุมภาพันธ์	2.13	62.163	12.160	-
มีนาคม	2.96	56.692	0.820	-
เมษายน	1.89	28.421	12.580	-
พฤษภาคม	2.42	37.2470	11.425	-
มิถุนายน	2.68	48.5900	13.015	-
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม(ตัน)	14.16	285.117	63.540	-

ผู้ให้ข้อมูล  
e-mail ; sittipong.m@trtc.co.th  
วัน-เดือน-ปี วันพฤหัสบดี 5 กรกฎาคม พ.ศ. 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย 4

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ในการประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท ไทยโกดาก จำกัด (มหาชน) จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เบอร์โทรศัพท์ 038954625  
แปลงที่ E24, E23

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	1,120	0.8	-	5
กุมภาพันธ์	1,120	0.9	-	3
มีนาคม	1,120	0.6	-	3
เมษายน	920	0.8	-	3
พฤษภาคม	1,120	0.6	-	4
มิถุนายน	1,120	0.5	-	3
กรกฎาคม	1,120	0.8	-	5
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)				

ลงชื่อ.....ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง.....  
วัน/เดือน/ปี.....

ปริมาณขยะมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้

ชนิด	ปริมาณ (ตัน)				
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม
1. เศษไม้พาเลท	-	4.13	-	-	-
2. เศษสแตนเลส	-	-	-	-	-
3. เศษกระดาษลัง	0.20	0.19	0.14	0.12	0.21
4. พลาสติก	0.64	1.11	0.92	0.83	0.72
5. เศษเหล็ก	-	-	1.86	-	0.02
6. กล่องเหล็ก	-	-	0.45	-	-
7. สายรัดพลาสติก	-	0.02	-	-	-
8. พาเลทพลาสติก	-	1.30	-	-	0.61
9. เศษยางดิบ	11.58	26.36	-	11.17	9.04
					11.74

ปริมาณขยะอันตราย

ชนิด	ปริมาณ (ตัน)				
	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม
ภาชนะบรรจุป่นเอน	2.29	3.79	2.98	1.65	3.04
น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	-	5.20	-	-	-
Conterminat Package	0.60	1.60	0.65	1.15	1.20
Conterminat Fabric	0.35	0.89	0.30	0.85	1.00
น้ำแข็งปนเปื้อน	-	-	0.10	0.27	-
Out off spec chemical	-	-	-	-	-
ฝุ่นจาก Dust Collector	0.70	1.95	1.90	3.83	0.87
					0.98

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรม...อีสเทิร์นซีบอร์ด..... พ.ศ. 256

ชื่อ บริษัท.....ไทยฮาดดากา จำกัด..... แปลงที่...E-22..... เบอร์โทรศัพท์.....038-954523-6.....

เดือน	ขยะมูลฝอย (ตัน)	ภาพของเสียอุตสาหกรรม (ตัน)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	6.60	0.00	36.97	79.73
กุมภาพันธ์	6.10	0.00	64.64	145.45
มีนาคม	6.60	0.01	49.17	67.38
เมษายน	6.10	15.00	42.05	87.78
พฤษภาคม	6.60	0.00	31.45	95.12
มิถุนายน	5.28	5.00	92.40	201.47
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	37.29	20.01	316.68	676.92

ลงชื่อ ..... ล  
ตำแหน่ง ..... soc\_lac@asakawa.co.th....  
วัน-เดือน-ปี .....

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะของ) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน น. มิโนริ (ไทยแลนด์) จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์น ซีบอร์ด T-40

เบอร์โทรศัพท์ 038-950-133-6  
แปลงที่ Px-15

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	4290	5,251	4490	
กุมภาพันธ์	3960	6,649	4,670	
มีนาคม	4290	6,077	-	
เมษายน	3630	6,434	5,340	
พฤษภาคม	3960	5,300	-	
มิถุนายน	4290	2,84	5,910	
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)				

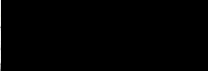
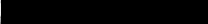
ลงชื่อ  ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง   
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน 26 / 4 / 65

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยะของ) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท สมบูรณ์ โคมิค แมงกานีส จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์น ซีบอร์ด ระยะของ

เบอร์โทรศัพท์ 038-954-605  
แปลงที่ S-41

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	3550	42,316	5,866.50	
กุมภาพันธ์	1460	61,260	19,500.00	
มีนาคม	2420	60,210	22,210.00	
เมษายน	2195	47,930	22,260.00	
พฤษภาคม	2670	55,735	15,030.00	
มิถุนายน	2185	48,615	6,300.00	
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	14.48	316.066	91.1665	

ลงชื่อ  ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง CEO  
วัน/เดือน/ปี ที่ 

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท สมบูรณ์ โคมิค แมกซ์แพคเจอริง จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์น ซีบอร์ด ระยอง

เบอร์โทรศัพท์ 038-954-605  
แปลงที่ S-24E

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	2015	30,678	37.50	
กุมภาพันธ์	1975	35,045	9,380.00	
มีนาคม	2485	44,750	13,000.00	
เมษายน	1915	30,400	0	
พฤษภาคม	2230	38,215	11,290.00	
มิถุนายน	2370	31,750	0	
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	12.99	211.038	33.7075	

ลงชื่อ ..... ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง .....  
วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2564

ชื่อโรงงาน สยาม ยามาโมริ จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด ระยอง

เบอร์ 038-955-956  
แปลงที่ I-56

เดือน	ขยะมูลฝอย (TON)	กากของเสียอุตสาหกรรม (TON)		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	1.12	12.08	0	1.16
กุมภาพันธ์	1.12	5.82	0	1.14
มีนาคม	1.26	16.74	0	1.30
เมษายน	1.12	16.49	0	1.16
พฤษภาคม	1.12	14.70	0	1.16
มิถุนายน	1.26	20.53	0	1.31
กรกฎาคม	1.12	12.91	0	1.15
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	8.12	99.27	0.00	8.39

ลงชื่อ ..... ผู้ให้ข้อมูล  
ตำแหน่ง .....  
วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน 17-Aug-2022



บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บริษัท อะเคอะ ไลน์ เคมิคอล (ไทยแลนด์) จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เบอร์โทรศัพท์ 038-959032-5  
แปลงที่ P-01

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	0.700	0.000	4.464	0
กุมภาพันธ์	0.560	22.550	18.966	0
มีนาคม	0.560	10.390	15.184	0
เมษายน	0.560	0.000	10.714	0
พฤษภาคม	0.700	14.070	11.088	0
มิถุนายน	1.260	13.020	12.360	0
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	4.340	60.030	72.776	0

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบ  
ตำแหน่ง.....  
วันเดือนปี ที่รายงาน 8-07-2022

บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน  
เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน บอส ที ซี เคมิคอล อินดัสทรี จำกัด  
นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เบอร์โทรศัพท์ 038-955-908-11 # 2116  
แปลงที่ I-40/1

เดือน	ขยะมูลฝอย	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle)
มกราคม	4.29	10.31	0	2.66
กุมภาพันธ์	3.96	6.65	0	2.24
มีนาคม	4.29	19.18	0.55	2.99
เมษายน	3.63	6.7	0	2
พฤษภาคม	4.29	18.02	0	2.82
มิถุนายน	4.29	9.91	0	3.12
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (ตัน)	24.75	70.77	0.55	15.88

ลงชื่อ.....ผู้รับผิดชอบ  
ตำแหน่ง.....  
วันเดือนปี ที่รายงาน 5/8/22



บันทึกปริมาณการคัดแยกกากของเสียและมูลฝอยทั่วไปของโรงงาน

เพื่อใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ

โครงการนิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง) ระยะดำเนินการ พ.ศ. 2565

ชื่อโรงงาน : บริษัท บริษัท ซีโรเทค แมนูแฟคเจอร์ (ประเทศไทย) จำกัด  
 นิคมอุตสาหกรรม : อีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

เบอร์โทร : 038-959-353-5  
 แปลงที่ : R02A

เดือน	ขยะมูลฝอย (Ton)	กากของเสียอุตสาหกรรม		
		ของเสียทั่วไป (Non-Hazardous waste) (Ton)	ของเสียอันตราย (Hazardous waste) (Ton)	นำกลับมาใช้ซ้ำ/ใช้ใหม่ (Reuse/Recycle) (Ton)
มกราคม	1.40	0.09		3.92
กุมภาพันธ์	0.84		1.52	4.01
มีนาคม	1.12			6.45
เมษายน	0.98		0.31	4.45
พฤษภาคม	1.12	0.06		4.67
มิถุนายน	1.12		0.93	5.07
กรกฎาคม				
สิงหาคม				
กันยายน				
ตุลาคม				
พฤศจิกายน				
ธันวาคม				
รวม (Ton)	6.58	0.15	2.76	28.56

ลงชื่อ

ผู้ให้ข้อมูล

ตำแหน่ง

เจ้าหน้า

พร้อม

วัน-เดือน-ปี ที่รายงาน

16-Aug-65

ภาคผนวก ก-17

---

การดำเนินงานการมีส่วนร่วมกับชุมชน (CSR)





[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Table 1: Summary of the results of the field visits to the sites of the project			
No.	Site	Photo	Remarks
1	Site 1		Site 1 is a small building with a red roof, located in the village of ...
2	Site 2		Site 2 is a small building with a red roof, located in the village of ...
3	Site 3		Site 3 is a small building with a red roof, located in the village of ...
4	Site 4		Site 4 is a small building with a red roof, located in the village of ...

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Table 1: Summary of the results of the audit			
No.	Findings	Recommendations	
1		The building entrance is not properly secured. The door is always open, and there is no one at the entrance to check visitors.	The building entrance should be properly secured. The door should be closed, and there should be someone at the entrance to check visitors.
2		The building entrance is not properly secured. The door is always open, and there is no one at the entrance to check visitors.	The building entrance should be properly secured. The door should be closed, and there should be someone at the entrance to check visitors.
3		The building entrance is not properly secured. The door is always open, and there is no one at the entrance to check visitors.	The building entrance should be properly secured. The door should be closed, and there should be someone at the entrance to check visitors.
4		The building entrance is not properly secured. The door is always open, and there is no one at the entrance to check visitors.	The building entrance should be properly secured. The door should be closed, and there should be someone at the entrance to check visitors.
5		The building entrance is not properly secured. The door is always open, and there is no one at the entrance to check visitors.	The building entrance should be properly secured. The door should be closed, and there should be someone at the entrance to check visitors.
6		The building entrance is not properly secured. The door is always open, and there is no one at the entrance to check visitors.	The building entrance should be properly secured. The door should be closed, and there should be someone at the entrance to check visitors.

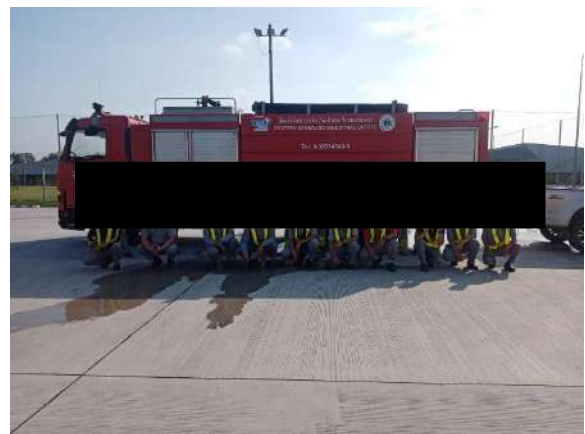
ภาคผนวก ก-18

แผนการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน



วันที่ 13/06/65 เวลา 16.00น.ร่วมซ้อมแผนกับผู้ประกอบการ บ. STC ซอย E-10



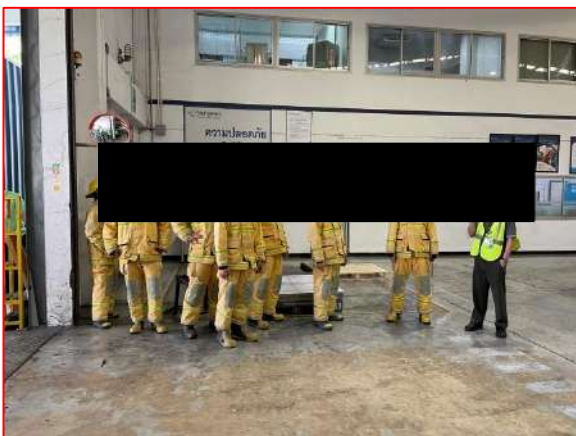
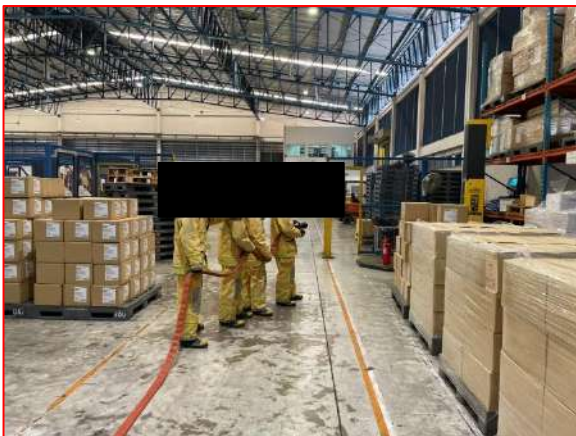


วันที่ 23/02/65 เวลา 16.00น. ร่วมซ้อมแผนกับผู้ประกอบการบ. บริดสโตน ซอย E-8





วันที่ 31/03/65 เวลา 16.30น.ร่วมซ้อมแผนกับผู้ประกอบการ. อีเมอร์สัน ซอย E-1



วันที่ 16/06/65 เวลา 09.00-11.00น.เข้าร่วมซ้อมแผนกับผู้ประกอบการบริษัทสเตอร์จินิก

ภาคผนวก ก-19

---

สรุปสถิติอุบัติเหตุ



นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด (ระยอง)

สรุปอุบัติเหตุปี 2565



Location	WHA Avenue			E-1			E-2			E-3			E-4			E-5			E-6			E-7			E-8			E-9			E-10			E-11			E-14			E-16			รวม
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C							
มกราคม	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2					
กุมภาพันธ์	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2					
มีนาคม	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3					
เมษายน	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2					
พฤษภาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2					
มิถุนายน	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2					
กรกฎาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
สิงหาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
กันยายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
ตุลาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
พฤศจิกายน	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
ธันวาคม	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0					
รวม A	0			0			0			0		0			0		0		0		0		0		0			0						0				0					
รวม B			0			0			0			0			0			0		0			0			0							0		0			0					
รวม C						7			0			3			0			1					0									1			0			13					
รวม	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	13						
บาดเจ็บ			5									4					1															1					11						
เสียชีวิต																																					1						

A	หมายถึง	: การเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากสภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย เช่น ถนนเป็นหลุมเป็นบ่อ หรือ แสงสว่างไม่เพียงพอ
B	หมายถึง	: การเกิดอุบัติเหตุที่เกิดจากความไม่พร้อมของร่างกายในขณะที่ขับขี่รถยนต์ เช่น เมาสุรา, สภาพร่างกายเหนื่อยล้าจากการทำงาน
C	หมายถึง	: การเกิดอุบัติเหตุที่เกิดการใช้ความเร็วเกินมาจนทำให้เกิดอุบัติเหตุและการเกิดอุบัติเหตุจากการจราจรที่ติดขัด

จัดทำโดย : ..... (หัวหน้ากะ)      ผู้ตรวจสอบ : ..... (OMF)

รับทราบโดย : ..... (SHE)



สรุปรายงานอุบัติเหตุที่ ESIE

ประจำเดือน มิถุนายน 2565



วันที่เกิดเหตุ	สถานที่	ความถี่	ปริมาณสะสม	ประเภทอันตราย	ความถี่	ปริมาณสะสม	กลุ่มอายุ	ความถี่	ปริมาณสะสม	ช่วงเวลาที่เกิดเหตุ	ความถี่	ปริมาณสะสม	สถานที่	บาดเจ็บ	เสียชีวิต
1-30/06/65	Wha Avenue	2	7	ส่วนบุคคล	0	1	ต่ำกว่า 15 ปี	0	0	07.00 - 08.00 น.	0	4	Wha Avenue	3	0
	E-1	0	0	รับส่งพนักงาน	0	0	16 - 20 ปี	0	0	09.00 - 11.00 น.	0	0	E-1	0	0
	E-2	0	0	บรรทุก	0	0	21 - 25 ปี	0	1	11.00 - 13.00 น.	0	2	E-2	0	0
	E-3	0	3	จยย.	0	0	26 - 30 ปี	1	2	13.00 - 15.00 น.	0	0	E-3	0	0
	E-4	0	0	ส่วนบุคคล-ส่วนบุคคล	0	1	31 - 35 ปี	0	4	15.00 - 17.00 น.	0	1	E-4	0	0
	E-5	0	1	ส่วนบุคคล-รับส่งพนักงาน	0	0	36 - 40 ปี	1	4	17.00 - 18.00 น.	1	1	E-5	0	0
	E-6	0	0	ส่วนบุคคล-บรรทุก	0	0	41 - 45 ปี	0	1	18.00 - 20.00 น.	0	2	E-6	0	0
	E-7	0	0	ส่วนบุคคล+จยย.	0	5	46 - 50 ปี	0	0	20.00 - 22.00 น.	1	3	E-7	0	0
	E-8	0	0	รับส่งพนักงาน+รับส่งพนักงาน	0	0	สูงกว่า 50 ปี	0	1	22.00 - 24.00 น.	0	0	E-8	0	0
	E-9	0	0	รับส่งพนักงาน+บรรทุก	0	0				24.00 - 07.00 น.	0	0	E-9	0	0
	E-10	0	1	รับส่งพนักงาน+จยย.	0	0							E-10	0	0
	E-11	0	1	บรรทุก + บรรทุก	0	0							E-11	0	0
	E-14	0	0	บรรทุก + จยย.	1	3							E-14	0	0
	E-16	0	0	จยย. + จยย.	1	3							E-16	0	0
รวมจำนวนอุบัติเหตุ (ครั้ง)		2	13		2	13		2	13		2	13	รวม	3	0

ผู้ตรวจสอบ ..... (OMF)

รับทราบโดย ..... (SHE)

จัดทำโดย ..... (หัวหน้ากะ)







เป้าหมาย <1 ครั้งต่อสัปดาห์

[illegible]

ภาคผนวก ก-20

---

ตัวอย่างข้อมูลสารเคมี และบัญชีรายชื่อสารเคมีของโรงงาน



SDS No.	Chemical Name	Composition	CAS No.	User & Responsible Person										Hazard Chemical		Remarks
SDS-01	Sodium Hydroxide 50%	Sodium Hydroxide 50%	1310-73-2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES(1)	<input type="checkbox"/> NO	มีอยู่ 5.1 (153)		
SDS-02	Sulfuric acid 50%	Sulfuric Acid 52-100%	7664-93-9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES(3)	<input type="checkbox"/> NO	มีอยู่ 5.1 (48)		
SDS-03	FINELUBE E740CT	Water 0-48%	7732-18-5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
		Wax 10-15%														
		Borate 5-10%	1332-77-0													
		High molecular compound 1-5%														
		Water and others														
SDS-04	Chemilube 9321	Potassium Borate 4-8%	12712-38-8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
		BIS (Carboxylamide) Compound 5-15%	110-30-5													
		2-Hydroxyethyl Cellulose 0.5-5%	9004-62-0													
		Sodium Dodecylbenzene Sulfonate 1-10%	25155-30-0													
		Water	7732-18-5													
SDS-05	Sulfuric acid 98%	Sulfuric Acid 98%	7664-93-9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES(3)	<input type="checkbox"/> NO	มีอยู่ 5.1 (48)		
SDS-06	Nitric Acid 67.5%	Nitric Acid 67.5%	7697-37-2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES(2)	<input type="checkbox"/> NO	มีอยู่ 5.1 (52)		
SDS-07	ALBOND A (AB-A)	Sodium silicofluoride 90-95%	16893-85-9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES(1)	<input type="checkbox"/> NO	มีอยู่ 5.1 (152)		
		Zinc fluoride 1-10%	232-001-9													
SDS-08	FINE CLEANER ( FC-315 )	Water	7732-18-5													
		Borax 60-70%	1303-96-4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES(3)	<input type="checkbox"/> NO	มีอยู่ 5.1 (149)		
SDS-09	PALUBE 23ST	Sodium tripolyphosphate 25-35%	7758-29-4													
		Sodium nitrite 1-10%	7632-00-0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO			
		Borax 1-10%	1303-96-4											มีอยู่ 5.1 (149)		
SDS-10	Sat. KNO3 (Zinc)	Potassium nitrate saturated 35%	7757-79-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
SDS-11	Barrel Compound (VGB-30)	Fatty acids, coco, potassium salts	61789-30-8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO			
		Poly (oxyethylene) nonylphenyl ether	9016-45-9													
		Sodium nitrite	7632-00-0													
		Isopropyl alcohol	67-63-0													
		Water	7732-18-5													
SDS-12	Indicator 3 (D-3)	Phenolphthalein solution 100%	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
SDS-13	Indicator 4 (D-4)	4'-dimethylaminoazobenzene-4-sodium sulfonate 0.1%	547-58-0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
SDS-14	Titarting Solution 11 (T-11)	Sodium hydroxide 0.4%	1310-73-2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO			
SDS-15	Titarting Solution 20 (T-20)	Sulfuric acid 0.49%	7664-93-9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES (3)	<input type="checkbox"/> NO	มีอยู่ 5.1 (48)		
		Water 99.5%	7732-18-5													
SDS-16	Reagent 44 (G-44)	Sulfuric acid 50%	7664-93-9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES (3)	<input type="checkbox"/> NO	มีอยู่ 5.1 (48)		
SDS-17	Reagent 51 (G-51)	3,3-Bis (4-hydroxyphenyl)-1,1-isobenzofuranone <1%		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO			
		iso-propyl alcohol >99%														
SDS-18	AWS 150	Highly refined mineral oil <3%, Proprietary performance additives		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
SDS-19	HYDRO-VAN AW 10	High refined mineral oil, additive, ZDDP and lubricity agent		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
SDS-20	HYDRO-VAN AW 32	High refined mineral oil, additive, ZDDP and lubricity agent		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
SDS-21	HYDRO-VAN AW 68	High refined mineral oil, additive, ZDDP and lubricity agent		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
SDS-22	HYDRO-VAN AW 100	High refined mineral oil, additive, ZDDP and lubricity agent		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
SDS-23	HYDRO-GEAR 460	High refined mineral oil, additive, ZDDP and lubricity agent		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
SDS-24	SUPERCUT EKB	Refined mineral base oil and lubricity agent 20-30%		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
SDS-25	PUNCHING OIL T	Refined mineral base oil and lubricity agent 35-55%		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
SDS-26	DAPHNE MASTER QUENCH A	Petroleum hydrocarbon (Mineral oil) 50-60%		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
		Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic 30-40%	64742-55-8													
		Lubricating oil additive <8%														
SDS-27	VITAL-2 SODICK	Lubrication oil base oil 95%		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
		Lubrication oil additives 5%														
SDS-28	MOBIL ATF 220	Benzenamine, AR-Nonyl-N-(Nonyl Phenyl) 1-<5%	36878-20-3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
		Catalytic Dewaxed Light Paraffinic Oil (Petroleum) 1-<5%	64742-71-8													
		Severely Hydrotreated Heavy Paraffinic Distillate 30-<40%	64742-54-7													
		Solvent Dewaxed Heavy Paraffinic Distillate 30-<40%	64742-65-0													
SDS-29	VITOL-KS	Lubrication oil additives 10-15%		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
		Water 85-90%														
SDS-30	Petronas Gris	Lubricant base oil (Petroleum) >80%		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
		Additive <20%														
SDS-31	MOBILUX EP#2	Lubricant base oil (Petroleum) >80%		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
		Additive <20%														
SDS-32	SAPPHIRE PREMIER	N-Phenyl-1,1,3,3-Tetramethylbutylphthalen-1-Amine-Reach 1-10%	51772-35-1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
		O,O,O, Triphenyl Phosphorothioate	597-82-0													
		Aminic Phenyl Derivative	68411-46-1													
SDS-33	Ballube Hydraulic AW 32,100,68	Base oil		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
		Additive														
SDS-34	Ballube Gear	Base oil		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
		Additive														
SDS-35	Thinner GIPSON AAA	Acetone 8-12%	67-64-1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input checked="" type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO			
		Ethyl Acetate 8-12%	141-78-6													
		Toluene 45-50%	108-88-3													
		Hydrotreated Mineral Oil	67-56-1											มีอยู่ 5.1 (321)		
		Butyl Cellosolve 3-5%	111-76-2													
SDS-36	ADVANCE น้ำมันชักเงา	C9 Aromatic 27.9%		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			
		C10 Aromatic 70.2%														
		C10+ Aromatic 2.3%														
SDS-37	ฉันทา	sodium benzenesulfonate	68411-30-3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO			

SDS No.	Chemical Name	Composition	CAS No.	User & Responsible Person										Hazard Chemical	Remarks
		Sodium Laureth Sulfate	68891-38-3												
SDS-38	Acetone	Acetone 100%	67-64-1	<input checked="" type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES (3)	<input type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	บัญชี 5.1 (367)
SDS-39	Zinc stearate	Zinc Stearate 90-100%	557-05-1	<input checked="" type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
SDS-40	สีย้อมเชนเบรลด์ KOB	เมทิลแอลกอฮอล์		<input checked="" type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input checked="" type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
		อะซีโตน	71-36-3												
		เอทิล อะซีเตท	141-78-6												
		สารละลายในไตรเอทิลออลผสม													
		นิฟาล อะซีเตท	123-85-4												
		ผงสีขาว	13463-67-7												
		นิฟาล เซลโลไซล	111-76-2												
		โพลูเอิน	108-88-3												
SDS-41	ผงซักฟอกโบร อันทีลเดรียล	Anionic Surfactant, Zeolite, Sodium Carbonate, Sodium Carboxymethylcellulose, Optical brightener		<input type="checkbox"/> PDF1	<input checked="" type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
SDS-42	สี TOA	อัลคิลเรซิน	63148-69-6	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input checked="" type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
		ไทเทเนียมไดออกไซด์	13463-67-7												
		เบนโซธา (โพโรลิเนียม)	64742-48-9												
		เซอร์โคเนียม ออกไซด์	22464-99-9												
		3-ไฮโดร-2-โพรพิลีน บิวทิลคาร์บาเมต	55406-53-6												
		แคลเซียม ออกไซด์	68953-58-2												
		ไดเมทิล-2-เอทิล เฮกซะโนเอท	136-52-7												
		สารป้องกันการควบแน่น													
		เมทิล เอทิล ดีทิลเอมีน	96-29-2												
SDS-43	MORESCO TOOLMATE NA-173T	Distilled Petroleum 65-70%	64742-54-7	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
		Vegetable Oil 25-30%	8002-75-3												
		Lubricating Additives 1-5%	-												
SDS-44	CLEANER 300G	Silicic acid [H2SiO3], disodium salt, nonahydrate 5-10%	13517-24-3	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
		Diphosphoric acid, tetrapotassium salt 5-10%	7320-34-5												
		Nonyl phenol ethoxylate 5-10%	9016-45-9												
SDS-45	CUTTING SUGICUT	N/A		<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
SDS-46	TOOLCOOL 589	Hydrotreated Mineral Oil	64742-65-0												
		Emulsifiers	68526-86-3												
		Alkanes, C14-17 Chloro	85535-85-9												
		N,N'-Methylenebis(morpholine)	5625-90-1												
		Ethanol 2,2,2-trinitrotris	102-71-6												
SDS-47	CLEANING NO.40	Solvent 95-100%		<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
SDS-48	ETHANOL ABSOLUTE	Ethyl alcohol	64-17-5	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input checked="" type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
SDS-49	2-PROPANOL	2-Propanol 98-100%	67-63-0	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input checked="" type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
SDS-50	ETHANOL ABSOLUTE FOR ANALYSIS EMSURE	Ethanol 100%	64-17-5	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input checked="" type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
SDS-51	CL-300B เคมีป้องกันสนิมคอนกรีต	Cyclohexylamine		<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input checked="" type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
	** ยกเลิกการใช้งาน	Morpholine													
SDS-52	CL-22NVB เคมีป้องกันสนิมและการกัดกร่อน	Sodium sulfite		<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input checked="" type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
	** ยกเลิกการใช้งาน	Cobalt sulfate													
SDS-53	CL-1052B เคมีป้องกันสนิมคอนกรีต	Sodium hexametaphosphate		<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input checked="" type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
	** ยกเลิกการใช้งาน	Acrylic acid base polymer													
		Phosphonic acid derivative													
SDS-54	K-PLUS ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น	Ethoxylated alcohol 1.5%		<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input checked="" type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
		Linear alkyl benzene sulfonate 0.5%													
SDS-55	K-PLUS ผลิตภัณฑ์ล้างห้องน้ำ	HYDROCHLORIC ACID		<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input checked="" type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input checked="" type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
		NONPHENOL POLYMER/ETHYLENE GLYCOL ETHER													
SDS-56	K-PLUS ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดเบาะรถ	SODIUM ALKYL BENZENE SULFONATE		<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input checked="" type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
		SODIUM LAURYL ETHER SULFATE													
		SODIUM LAURYL SULFATE													
SDS-57	สบู่เหลวล้างมือ 3in1	Sodium lauryl ether sulfate <10%	9004-82-4	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input checked="" type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
		Linear alkyl benzene sulfonate <4%	27176-87-0												
SDS-58	LPG	Liquefied Petroleum Gas (C3H8+C4H10)	68476-85-7	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
SDS-59	SCB CLEANER 3000S	GLYCOL ETHER SERIES SOLVENT	25498-49-1	<input checked="" type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
		ALCOHOLS, C 8-10 ETHOXYLATE	68603-25-8												
		POLY OXYETHYLENE NONYLPHENOL ETHER	9016-45-9												
		SODIUM META SILICATE	6834-92-0												
		SODIUM TRIPOLYPHOSPHATE	7758-29-4												
		SODIUM m X YLENE SULFONIC ACID MONOHYDRATE	142063-30-7												
		SODIUM PHOSPHATE	7601-54-9												
		SODIUM NITRITE	7632-00-0												
		WATER	7732-18-5												
SDS-60	HYDROCHLORIC ACID	HYDROCHLORIC ACID 35%	7647-01-0	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input checked="" type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
SDS-61	ORPERSION E-200TH	Isothiazolone compound 20-30%	55965-84-9	<input checked="" type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input checked="" type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
		Inorganic copper compound 1 %													
		water	7732-18-5												
SDS-62	ORPERSION G-511TH	Carboxylic polymer		<input checked="" type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input checked="" type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
		Phosphonate compound													
		water	7732-18-5												
SDS-63	GERMICIDE	Triazine compound 70%	4719-04-4	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
SDS-64	STRONG POWER CLEAN ECO	SURFACTANT		<input checked="" type="checkbox"/> PDF1	<input checked="" type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
		WATER													
		ALKALI AGENTS													
		DYE VISCOSITY ADJUSTING AGENTS													
		GLYCOL ETHER													
SDS-65	CLEAN SUPER 285 D	Water	7732-18-5	<input type="checkbox"/> PDF1	<input checked="" type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		<input checked="" type="checkbox"/> YES	
		Organic solvent 10-15%	111-76-2												
		Hydrocarbon solvent 1-3%	64742-48-9												
		Polyoxyethylene alkyl ether 1-3%	Not available												
		Inorganic compound < 1%	10213-79-3												
		Organic compound < 1%	141-43-5												
		Phosphate compound < 1%													
		Chelating agent < 0.5%	527-07-1												



SDS No.	Chemical Name	Composition	CAS No.	User & Responsible Person										Hazard Chemical	Remarks
SDS-66	VITAL-KS	Fragrance <0.5%	Not available	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Water 80-90		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Monopropylene Glycol 5-15													
		Additives 1-5													
SDS-67	CLEAN SUPER 2025 ML	Water	7732-18-5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Organic solvent 5-10%	111-76-2												
		Hydrocarbon solvent 5-10%	64742-48-9												
		Polyoxyethylene alkyl ether 5-10%	Not available												
		Inorganic compound 3-5 %	10213-79-3												
		Organic compound 1-3%	141-43-5												
		Phosphate compound 1-3%													
		Chelating agent < 1%	527-07-1												
		Fragrance < 1%	Not available												
SDS-68	OXYGEN GAS	Oxygen gas	7782-44-7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SDS-69	NITROGEN GAS	Nitrogen gas	7727-37-9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SDS-70	ทาร์ทาร์ NO MORE NAIL	Toluene 30-35 %	108-88-3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Naphtha Petroleum Distillate 15-20%	64742-49-0												
		Ethyl Acetate 5-10%	141-78-6												
		Calcium Carbonate 10-15%	1317-65-3												
SDS-71	WALL PUTTY	Polymer with additives 15-20%		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Calcium Carbonate 50-60%	131765-3												
		Preservative 0.1-1%	143-29-3												
		Ammonia 0.1-1%	7664-41-7												
		Water 10-20%	7732-18-5												
SDS-72	MXLOC	2-CARBOXYETHYL ACRYLATE	24615-84-7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		CUMENE HYDROPEROXIDE	80-15-9												
		HYDROQUINONE MONOMETHYL ETHER	150-76-5												
		1-ACETYL-2-PHENYLHYDRAZINE	114-83-0												
		N,N-DIMETHYL-P-TOLUIDINE	99-97-8												
SDS-73	เบสไฮดรอกซ์	อัลฟ่าไฮดรอกซ์	67375-30-8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SDS-74	TOOLCOOL SYN 810	Ethanol 2, 2', 2'', - nitrotris 5-10%	102-71-6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Monoethanolamine 1-5 %	141-43-5												
SDS-75	MISUMI PART CLEANER เบสไฮดรอกซ์	Isohexane 55-65 %	107-82-5, 96-14-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Ethyl alcohol 10-20 %	64-17-5												
		Propane 20-30 %	74-98-6												
		Butane 20-30 %	106-97-8, 75-28-5												
		Carbon dioxide (Propellant) 1-4 %	124-38-9												
SDS-76	LIKAN ANTI RUST	Hydrocarbon solvent 80-90%	68551-20-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Petroleum sulfonate 10-15%													
		Polyhydric alcohol nonionic surfactant 5-10 %													
		Propellant (LPG)													
SDS-77	CALLINGTON AL 1900	Base oil 30-60%	64742-65-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		N,N'-Methylenebismorpholine 1-5%	5625-90-1												
SDS-78	COSMO TOOLCOOL 599 AL	Severely Hydrotreated Mineral Oil 30-60%	64742-65-0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		Sodium petroleum sulphonate 5-20%	68608-26-4												
		Fatty acids 5-15%	67762-38-3												
		Alcohol C12-15 Ethoxylated 1-5%	68131-39-5												
		Fatty alcohol polyglycol ether 1-5%	68920-66-1												
		Triethanolamine 1-5%	102-71-6												
		N,N'-Methylenebismorpholine 1-5%	5625-90-1												
SDS-79	APOLLOIT WIDE GEAR LW 80W90	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-54-7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		1-Propene, 2-methyl-, sulfurized	68511-50-2												
		(Z)-octadec-9-enylamine	112-90-3												
		mineral oil													
		synthetic hydrocarbon													
SDS-80	YUSHIROKEN PGE234	lubricating oil additive		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
SDS-81	MOBIL VELOCITE OIL NO.3	MIXTURE		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2,6-DITERTBUTYL PHENOL	128-39-2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT (DEAROMATIZED HEAVY MINERAL SPRINT 205-250)	64742-47-8												
		HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATES, PETROLEUM	64742-55-8												



SDS No.	Chemical Name	Composition	CAS No.	User & Responsible Person								Hazard Chemical		Remarks
SDS-82	SCREW OIL (KOBELCO)	Base Oil 90-99%		<input type="checkbox"/> PDF1	<input checked="" type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO		
		Additives <10%												
SDS-83	LUBRIGRIND SP	Trihydroxytriethylamine	102-71-6	<input checked="" type="checkbox"/> PDF1	<input checked="" type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		
		Oxydipropanol	25265-71-8											
		Alkanamine Borate	68512-53-8											
		Hexahydro triazine	4719-04-4											
		Water	7732-18-5											
SDS-84	FC COMPOUND NTX	Fatty acid alkanolamide		<input checked="" type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO		
		Polyoxy ethylene alkyl amine												
		Fatty acid salt	629-25-4											
		Polyoxy ethylene alkyl ester												
		Sodium nitrite	7632-00-0											
		Water	7732-18-5											
SDS-85	DAPHNE SUPER MULTI 2 M	Distillates(petroleum),hydrotreated light	64742-47-8	<input type="checkbox"/> PDF1	<input checked="" type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO		
		Distillates(petroleum),hydrotreated light paraffinic	64742-55-8											
		alkanes,c10-13-iso	68551-17-7											
		Oils,Lard,sulfurized	61790-49-6											
		tris(methylphenyl) phosphate	1330-78-5											
		2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0											
SDS-86	DAPHNE MECHANIC OIL 32	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	<input type="checkbox"/> PDF1	<input checked="" type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		
		Mineral oil												
		Lubricating oil additive												
SDS-87	WD-40	อะซิฟัทค ไฮโดรคาร์บอน	64742-47-8	<input checked="" type="checkbox"/> PDF1	<input checked="" type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input checked="" type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		
		คาร์บอนไดออกไซด์	124-38-9											
SDS-88	HYDRO-VAN AW SERIES (Cereclor)	Refine mineral base oil	64742-54-7	<input checked="" type="checkbox"/> PDF1	<input checked="" type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		
		Additive Package	68649-42-3											
		Anti-foam agent	Mixture											
SDS-89	BALLUBE GEAR	Base oil		<input checked="" type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		
		Additive												
SDS-90	EP GREASE	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic 80-90%	64742-62-0	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		
SDS-91	CHEMICLEANER 514A ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด	POLY (OXYETHYLENE)NONYLPHEYL ETHER	9016-45-9	<input checked="" type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		
		SODIUM DODECYL BENZEN SULFONATE	25155-30-0											
		SODIUM METASILICATE	10213-79-3											
SDS-92	BIOCOOL 200	Water	7732-18-5	<input checked="" type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO		
		Copolymer Surfactant	9003-11-6											
		Ethnol amine	141-43-5											
		Fatty acid	124-07-2											
		Corrosion Inhibitor												
		Biocide												
SDS-93	GEAR EP460 นานาจิรา	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	64742-54-7	<input checked="" type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		
		Additive Package												
SDS-94	WATER CLEAN FX-1HN	Alumina	1344-28-1	<input checked="" type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		
		Magnesium Oxide	1309-48-4											
		Calcium oxide	1305-78-8											
		Iron oxide	1313-59-3											
		Silica oxide	14808-60-7											
		Aluminium Sulphate	7784-31-8											
		Calcium carbonate	1317-65-3											
		Polyacrylamidepolymers	90003-5-8											
SDS-95	TELLUS S2 MX	Highly refined mineral oils and additives		<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		
SDS-96	VALVOLINE HP GEAR OIL GL-5	PARAFFIN OIL	8012-95-1	<input type="checkbox"/> PDF1	<input checked="" type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		
SDS-97	ลิวเวลล์เทค	ไฮดรอลิกไดออกไซด์	13463-67-7	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input checked="" type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		
		แคลเซียมคาร์บอเนต	471-34-1											
		อะคริลิก โพลีเมอร์	25852-37-3											
		สารเติมแต่ง	57-55-6											
		น้ำ	7732-18-5											
SDS-98	NEDS FINECUT NCS-7 ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด			<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		
SDS-99	N-HEXANE ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด	n-Caproylhydride, n-Hexylhydride	110-54-3	<input type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input type="checkbox"/> NO		
SDS-100	NAITO ILNEX	Refined mineral oil	64742-54-7	<input checked="" type="checkbox"/> PDF1	<input type="checkbox"/> PDF2	<input type="checkbox"/> QA	<input type="checkbox"/> PC	<input type="checkbox"/> MT	<input type="checkbox"/> ENG	<input type="checkbox"/> HR, ADM	<input type="checkbox"/> YES	<input checked="" type="checkbox"/> NO		

## CHEMICAL MASTER LIST

SDS No.	Chemical Name	Composition	CAS No.	User & Responsible Person								Hazard Chemical		Remarks								
		Mineral spirit	64742-48-9																			
		Additives	74-88-6, 105-67-8, 75-28-5																			
		Liquefied petroleum gas																				
SDS-101	NTEC AX-734PN	Organic Polymer compound		<input type="checkbox"/>	PDF1	<input type="checkbox"/>	PDF2	<input type="checkbox"/>	QA	<input type="checkbox"/>	PC	<input checked="" type="checkbox"/>	MT	<input type="checkbox"/>	ENG	<input type="checkbox"/>	HR, ADM	<input checked="" type="checkbox"/>	YES	<input type="checkbox"/>	NO	
		Sodium hydroxide	1310-73-2																			
		Potassium hydroxide	1310-58-3																			
SDS-102	METALKLEEN			<input type="checkbox"/>	PDF1	<input type="checkbox"/>	PDF2	<input type="checkbox"/>	QA	<input type="checkbox"/>	PC	<input type="checkbox"/>	MT	<input checked="" type="checkbox"/>	ENG	<input type="checkbox"/>	HR, ADM	<input type="checkbox"/>	YES	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	
		Aliphatic Hydrocarbon Solvent	64742-89-8																			
		Aromatic Hydrocarbon Solvent	64742-95-6																			
SDS-103	Viruclear water			<input type="checkbox"/>	PDF1	<input type="checkbox"/>	PDF2	<input type="checkbox"/>	QA	<input type="checkbox"/>	PC	<input checked="" type="checkbox"/>	MT	<input type="checkbox"/>	ENG	<input type="checkbox"/>	HR, ADM	<input type="checkbox"/>	YES	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	
		Hypochlorous Acid	7790-92-3																			
		Sodium Hydrogen Carbonate	144-55-8																			
		Water	7732-18-5																			
SDS-104	Hypros HYP-R15	Mixture		<input checked="" type="checkbox"/>	PDF1	<input type="checkbox"/>	PDF2	<input type="checkbox"/>	QA	<input type="checkbox"/>	PC	<input type="checkbox"/>	MT	<input type="checkbox"/>	ENG	<input type="checkbox"/>	HR, ADM	<input type="checkbox"/>	YES	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	
SDS-105	Hardness indicator	Chrome black T	1787-61-7	<input type="checkbox"/>	PDF1	<input type="checkbox"/>	PDF2	<input type="checkbox"/>	QA	<input type="checkbox"/>	PC	<input checked="" type="checkbox"/>	MT	<input type="checkbox"/>	ENG	<input type="checkbox"/>	HR, ADM	<input type="checkbox"/>	YES	<input checked="" type="checkbox"/>	NO	

Update : 1-12-21

THAI FINE SINTER CO.,LTD.

นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด แปลงที่ดินที่ E-03, E-04

ทะเบียนรายชื่อน้ำมัน

Review : 9 [10 Jan 2022]

Issued by	Checked	Approved
Mrs.Nutthida	J.O.	K.โอ
Date 10-1-2022	Date 10-1-2022	Date 10-1-2022

No.	ชื่อทางการค้า Trade Name	ชื่อทางเคมี Chemical Name	การใช้ประโยชน์ / USE				ผู้ใช้ / เครื่องจักร USER / MACHINE	ปริมาณสูงสุดที่ ครอบครอง Max Quantity storage	สถานที่จัดเก็บ Keep of place	หมายเหตุ Remark
			เป็นวัตถุอันตราย	ทำความสะอาด ชิ้นงานหรือวัสดุ	ใช้กับเครื่องจักร	ในระบบ บำบัดน้ำเสีย				
1	Shell Tellus S2 MX 32	-			Hidrolic		Prod. CO	800 L	โรงเก็บน้ำมัน	
2	Shell Tellus S2 MX 46	-			Hidrolic		Prod. Co	800 L	โรงเก็บน้ำมัน	
3	Shell Tellus S2 MX 68	-			Hidrolic		Prod. CO	800 L	โรงเก็บน้ำมัน	
4	Shell Tellus S2 MX 100	-			Hidrolic		Prod. CO	800 L	โรงเก็บน้ำมัน	
5	Omala S2 GX150	-			Hidrolic		Prod. CO	800 L	โรงเก็บน้ำมัน	
6	Shell Gadus S2 V220 0 (จารบี)	-			หล่อลื่น		Prod.5 TK	2 ถัง	Prod.5 Store	
7	Shell Gadus S2 V220 2 (จารบี)	-			หล่อลื่น		Prod. CO	5 ถัง	โรงเก็บน้ำมัน	
8	SUNFORMER M-190G	-		น้ำมันชุบชิ้นงาน			Prod. CO	800 L	โรงเก็บน้ำมัน	
9	DAPHNE ALPHA COOL WS	-			ตัดโลหะ		Prod.5/La. TW-1~3,FJ-5	60 L	โรงเก็บน้ำมัน	
10	Regal R&O 100	-			หล่อลื่น		Prod.	600 L	โรงเก็บน้ำมัน	
11	Regal R&O 68	-			หล่อลื่น		Prod.	400 L	โรงเก็บน้ำมัน	
12	Daphne Bright Quench M	-			ชุบแข็ง		Prod.1/La IHQ	800 L	โรงเก็บน้ำมัน	
13	SUNFORMER M-301C	-		น้ำมันชุบชิ้นงาน			Prod.2 AD80	800 L	โรงเก็บน้ำมัน	
14	Sunformer M-3301 A	-		น้ำมันชุบชิ้นงาน			Prod.1/La CM350	800 L	โรงเก็บน้ำมัน	
15	Cimcool cimtech 410C	-		น้ำมันชุบชิ้นงาน			Prod.5 NS-600,650	ถัง	Prod.5 Store	
16	Coolant NEOS R5000H	-			ตัดโลหะ		Prod.5 La	60 L	Prod.5 Store	
17	Preton R-910W	-		ล้างชิ้นงาน			Prod SI	800 L	โรงเก็บน้ำมัน	
18	PRETON R-317	-		น้ำมันกันสนิม			Prod SI	800 L	โรงเก็บน้ำมัน	
19	SUGICUT C-172F	-		น้ำมันตัดกลึง			Prod Oth	400 L	โรงเก็บน้ำมัน	
20	Shell Morlina S2 BL 10	-			น้ำมันเกียร์		Prod Co	400 L	โรงเก็บน้ำมัน	
21	Suncleaner N-4400T	-		ล้างชิ้นงาน			AQC Magna1,2,3	800 L	โรงเก็บน้ำมัน	



THAI FINE SINTER CO.,LTD.

นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด แปลงที่ดินที่ E-03, E-04

ทะเบียนรายชื่อสารเคมี และวัสดุอันตราย

No.	ชื่อทางการค้า Trade Name	ชื่อทางเคมี Chemical Name	การใช้ประโยชน์ / USE			ผู้ได้ / เครื่องจักร USER / MACHINE	ปริมาณสูงสุดที่ ครอบครอง Max Quantity storage	สถานที่จัดเก็บ Keep of place	หมายเหตุ Remark
			เป็นวัตถุอันตราย	ทำความสะอาด สิ้นจำนวนหรือวัสดุฯ	ใช้กับเครื่องจักร	ในระบบ บำบัดน้ำเสีย			
1	Accelerator 131	Sodium nitrite 30-40%		กันสนิม		Prod.5 WS-2	40 L	Prod.5	
2	Kerosene(น้ำมันก๊าด)	Kerosene		ล้างทำความสะอาด		Mold -	18 L	Mold	
3	Gamma Alumina	-		ดูโครงสร้าง		Setout	80L	Setout	
4	Nitric Acid	Nitric Acid 68%		ดูโครงสร้าง		DQC	1 Kgs.	DQC	
5	Synllo25	-		ทำความสะอาดเพิ่ม	✓	DQC	2 L	DQC	
6	Diamond compound	-		ขัดแม่พิมพ์	✓	Mold SG	10L	Mold	
7	PB-308 Scale Inhibitor (น้ำยาป้องกันตะกรัน)	Scale Inhibitor			✓	Mold Lipping Mold	10 g.	Mold	
8	PB-309 Micro Biocide (น้ำยาป้องกันตะไคร่น้ำ)	Micro Biocide			✓	Cooling Tower	40 L	Cooling Tower	
9	WD-40	-		กันสนิม		Cooling Tower	40 L	Cooling Tower	
10	ทินเนอร์ 31	-		ผสมสีทาพื้น		M.T.N.	12 กระป๋อง	M.T.N.	
						Prod.5 CO,TW	2 กระป๋อง	Prod.5 Store	
						Prod.1 Co3	4 กระป๋อง	Prod.2 Co3	
						M.T.N.	2 กระป๋อง	M.T.N.	
						Prod.5	2 กระป๋อง	Prod.5 Store	
						Prod.1 Co3	7 กระป๋อง	Prod.2 Co3	
11	การทาบกั้นสนิม	Dunlop Adhesive		ติดพิตเตอร์		AQC	18 ลิตร	AQC Store	
						PC	1 กระป๋อง	PC Store	
						Prod.4	4 กระป๋อง	Prod.4 Store	
						Prod.1 Co3	12 กระป๋อง	Prod.1 Co3	
12	Liquid Nitrogen	Nitrogen (N <sub>2</sub> )			✓	Prod.2/Co	20 กระป๋อง	Store setout	
13	Hydrogen	Hydrogen (gas)			✓	- EF,BS	-	Gas Plant	
					✓	M.T.N.	4 ถัง	M.T.N.	
					✓	- EF,BS	-	Gas Plant	

No.	ชื่อทางการค้า Trade Name	ชื่อทางเคมี Chemical Name	การใช้ประโยชน์ / USE				ผู้ใช้ / เครื่องจักร USER / MACHINE	ปริมาณสูงสุดที่ ครอบครอง Max Quantity storage	สถานที่จัดเก็บ Keep of place	หมายเหตุ Remark
			เป็นวัตถุอันตราย	ทำอันตรายต่อ สุขภาพหรือวัสดุ อื่นๆ	ใช้กับเครื่องจักร	ในระบบ บำบัดน้ำเสีย				
14	Liquefied petroleum gas (LPG)	บิวเทน (Butane) C4-H10			✓		PC Forklift	3 ถัง	Gas Plant	
15	White pinkbor (น้ำยาทำความสะอาดพื้น)	-		ทำความสะอาดพื้น	✓		Prod.5 PC	2 Bulk 20 L 4 L	Gas Plant Prod.5 Store PC Store	
16	Alcohol	-			✓		AQC	60 L	AQC Store	
17	Brex concentrate	-		✓ buffer tank			DQC	10 L	DQC	
18	Seal Peel Hot Tye #011	-		หุ้มแป้นพิมพ์			M.T.N.	20 L	M.T.N.	
19	Magatron Fluorescent magnetic particle SY-7500	-		ใช้ผสมตรวจหลอดงาน			Mold	10Kg/3M	Mold	
20	สีโพทาท์ ซีเมนต์ (ส่วนเอส)	-		ทาพื้น			AQC Magna1,2,3 Prod.4 PC Prod.1 La Prod.1 Co3	6kg 13 กระป๋อง 4 กระป๋อง 5 กระป๋อง	AQC Store Prod.4 Store PC Store Prod.2 Co3	
21	สีโพทาท์ ซีเมนต์ (ส่วนบี/น้ำยาผสม)	-		ผสมทาพื้น			Prod.4 PC Prod.1 La Prod.1 Co3	13 กระป๋อง 4 กระป๋อง 5 กระป๋อง	Prod.4 Store PC Store Prod.2 Co3	
22	สีเติมรอย TOA	-		พ่นสี			Co,Setout,Sz PC Prod.2 Sz Prod.5 Prod.1 Co3	18 กระป๋อง 4 กระป๋อง 132 กระป๋อง 10 กระป๋อง 2 กระป๋อง	Setout Store PC Store Prod.2-Sz Store Prod.5 Store Prod.2 Co3	
23	สารกันชื้น (LAN RAM)	LAN RAM		กันชื้น			PC	10Pac/M	PC	
24	Green Contract Cleaner (G-401)	Contact Cleaner		ทำความสะอาด			M.T.N.	6 กระป๋อง	M.T.N.	
25	Green Contract Cleaner (G-403)	Easy Loose		ทำความสะอาด			M.T.N.	12 กระป๋อง	M.T.N.	
26	Green Contract Cleaner (G-405)	BELT CARE		ทำความสะอาด			M.T.N.	3 กระป๋อง	M.T.N.	



[illegible]

THAI FINE SINTER CO.,LTD.

นิคมอุตสาหกรรมจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด แปลงที่ดินที่ E-03, E-04

ทะเบียนรายชื่อยางเหล็ก

No.	ชื่อทางการค้า Trade Name	ชื่อทางเคมี Chemical Name	การใช้ประโยชน์ / USE			ผู้ใช้ / เครื่องจักร USER / MACHINE	ปริมาณสูงสุดที่ ครอบครอง Max Quantity storage	สถานที่จัดเก็บ Keep of place	หมายเหตุ Remark
			เป็นวัตถุ อันตราย	ใช้กับ เครื่องจักร	ใช้กับ น้ำดื่ม				
1	KIP-255M90-CX-LUB (No.1)	-	✓			Co. Compacting	3,000 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
2	KIP-255M90-CX-2D7G (No.2)	-	✓			Co. Compacting	3,500 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
3	KIP-260A-CX-07GB (No.3)	-	✓			Co. Compacting	2,000 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
4	KIP-255MC-GR12 (No.4)	-	✓			Co. Compacting	4,500 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
5	Disalloy AE (Iron Powder) (No.6)	-	✓			Co. Compacting	8,000 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
6	AFCO-CHEM ZNS-73(ZINC POWDER)	Zinc stearate	✓			Co. Compacting	80 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
7	KIP-255M90-CX-2D (No.7)	-	✓			Co. Compacting	1,000 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
8	KIP-307A-CX-2D7G (No.8)	-	✓			Co. Compacting	2,500 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
9	KIP-307A-CX-2D8GP (No.9)	-	✓			Co. Compacting	1,500 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
10	NF-87C (No.10)	-	✓			Co. Compacting	2000 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
11	NF-203C (No.11)	-	✓			Co. Compacting	2000 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
12	NF-95B (No.12)	-	✓			Co. Compacting	1000 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
13	NF-201 (No.13)	-	✓			Co. Compacting	1000 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
14	11020H (No.14)	-	✓			Co. Compacting	500 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
15	KIP-255M90-CX-1G (No.15)	-	✓			Co. Compacting	2,500 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
16	KIP-SGM2010-CX-03Z (No.18)	-	✓			Co. Compacting	2,000 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
17	KIP-300A-CX-2D (No.19)	-	✓			Co. Compacting	2,000 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
18	KIP-300A-WX-2D8G (No.20)	-	✓			Co. Compacting	10,000 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
19	NF-102 (No.21)	-	✓			Co. Compacting	2500 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
20	NF-206 (No.22)	-	✓			Co. Compacting	2500 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
21	82.03.550 Starmix (No.24)	-	✓			Co. Compacting	2500 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	
23	82.03.551 Starmix (No.26)	-	✓			Co. Compacting	1000 Kgs.	สต็อกที่กลุ่มงาน Co.	



บัญชีรายชื่อสารเคมี (ผลิตภัณฑ์) ที่เข้าข่ายต้องรายงาน สอ.1 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	องค์ประกอบที่เป็นสารเคมีอันตรายตามประกาศ		
		ชื่อสารเคมี	CAS NO.	ส่วนผสม
1	CPC Quick Lime	CaO	1305-78-8	>90 %
2	Aradur 115	triethylenetetramine	112-24-3	1.00 - <7 %
3	Micropearl F 78KD	2-Methyl butane	78-78-4	9-13 %
		Toluene	108-88-3	< 0.2 %
		Acrylonitrile	107-13-1	<0.05 %
		Methacrylonitrile	126-98-7	<0.15 %
4	Dicumyl Peroxide	Dicumyl Peroxide	80-43-3	<99 %
5	Expancel	Isopentane	78-78-4	>= 20 - < 30 %
6	Ethanol Alcohol	Ethanol Alcohol	64-17-5	No Data
7	Acetone	Acetone	67-64-1	No Data
8	Sulfuric Acid	Sulfuric Acid	7664-93-9	95 -97
9	Isophoronediamine	Isophoronediamine	2855-13-2	No Data

ลงชื่อ ณัฏฐพร  
 (นางสาวอภัสรา สาธิ์ผลิน)  
 เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ  
 นายจ้าง/ผู้แทน

บริษัท เอฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด  
 ที่อยู่ 109/10 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
 โทรศัพท์ 033-211301-303 โทรสาร 033-211300  
 E-mail: Lalita.denduang@effec.com

## แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่ 21 เดือน มกราคม พ.ศ. 2562

## ๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

## ๑.๑ ชื่อบ่งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า QUICK LIME ชื่อสารเคมี Calcium Oxide ชื่ออื่น Airlock, Burnt lime

สูตรเคมี CaO

CAS No. 1305-78-8

## ๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/ผู้ครอบครอง บริษัท แชนด์ แอนด์ ซอยล์ อุตสาหกรรม จำกัด

ที่อยู่ 1 ซอยลาซาด 14 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทรศัพท์ 0-2744-4523 โทรสาร 0-2398-5453 โทรศัพท์ฉุกเฉิน 0-2744-4523

Email -

## ๑.๓ ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดในการใช้ -

## ๑.๔ การใช้ประโยชน์ สารป้องกันความชื้น

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 250,000 กิโลกรัม/ปี

## ๑.๕ อื่นๆ -

## ๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

## ๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ -

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ความเป็นพิษเฉียบพลัน (ทางปาก) ประเภทย่อย 5

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง ประเภทย่อย 1A-1C

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/การระคายเคืองต่อดวงตา ประเภทย่อย 1

ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

(ระบบทางเดินหายใจ ระบบย่อยอาหาร) ประเภทย่อย 1

ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ ประเภทย่อย 1

(ระบบทางเดินหายใจ)

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ประเภทย่อย 3

ความเป็นอันตรายอื่น -

## ๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก



รูปสัญลักษณ์

คำสัญญาณ อันตราย

ข้อความแสดงอันตราย ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ทำอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ ระบบย่อยอาหาร

ทำอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจเมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ

ทำอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจเมื่อสัมผัสเป็นเวลานานหรือสัมผัสซ้ำ



**Arpassara Saleepalin - Re: แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย สอ.1 (วัตถุอันตราย) ประจำปี 2565**  
บริษัท เอฟเทค ประเทศไทย จำกัด

**From:** safety rayong <safety.labourrayong@gmail.com>

**To:** Arpassara Saleepalin <arpassara@eftec.com>

**Date:** 14-01-2022 11:07 AM

**Subject:** Re: แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย สอ.1 (วัตถุอันตราย) ประจำปี 2565 บริษัท เอฟเทค ประเทศไทย จำกัด

ฝ่ายงานความปลอดภัย สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง  
ได้รับข้อความและเอกสารที่ท่านส่งเรียบร้อยแล้ว **กรุณาปรีน E-mail ฉบับนี้เก็บไว้เป็นหลักฐาน**

ขอแสดงความนับถือ  
น.ส.เสาวลักษณ์ ปุระยะตั้ง  
นักวิชาการแรงงาน

038-694117-9 ต่อ 101 – 103 , 115 - 116

หมายเหตุ : การนำส่งเอกสารทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) เป็นการอำนวยความสะดวก  
สะดวกให้แก่  
สถานประกอบการ ในช่วงการแพร่ระบาดโรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)  
เท่านั้น  
เพื่อลดความเสี่ยงในการร่วมตัวของบุคคลหมู่มาก เป็นการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อไวรัส  
โคโรนา 2019 (COVID-19) ท่านสามารถนำส่งได้ตั้งแต่บัดนี้ไปจนกว่าสถานการณ์จะเป็นปกติ  
ถ้ามีการเปลี่ยนแปลงการส่งเอกสารจะแจ้งให้ทราบภายหลัง

ในวันที่ พท. 13 ม.ค. 2022 เวลา 09:40 Arpassara Saleepalin <arpassara@eftec.com> เขียนว่า:

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

เรื่อง ทาง บริษัท เอฟเทค ประเทศไทย จำกัด ได้จัดส่งแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสาร  
เคมีอันตราย สอ.1 ประจำปี 2565

สิ่งที่แนบมาด้วย 1.สำเนานหนังสือเลขที่ EFTEC-HR/2565-001

2. แบบบัญชีรายชื่อสารเคมี (วัตถุอันตราย) ที่เข้าข่ายต้องรายงาน สอ.1 ประกาศกรมสวัสดิการคุ้มครองแรงงาน

3. แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

ขอแสดงความนับถือ

นางสาวอภัสรา สาสีผลิน

เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ



Best Regard

**Arpassara SALEEPALIN**

Quality Control

EFTEC (Thailand) Co., Ltd.

Eastern Seaboard Industrial Estate

ESIE 6B 109/10 Highway #331,

Pluakdaeng, Rayong 21140

Thailand

Phone: +66 (0) 33 211301-303#116

Fax : +66 (0)33 211 300

Email: [arpassara@eftec.com](mailto:arpassara@eftec.com)

<http://www.eftec.com>

This communication is for use by intended recipient and contains information that may be privileged, confidential or copyrighted under applicable law. If you are not the intended recipient, you are hereby formally notified that any use, copying or distribution of this e-mail, in whole or in part, is strictly prohibited. Please notify the sender by return e-mail and delete this e-mail from your system. Unless explicitly and conspicuously designated as "E-Contract Intended", this e-mail does not constitute a contract offer, a contract amendment, or a acceptance of a contract offer. This e-mail does not constitute a consent to the use of sender's contact information for direct marketing purposes or for transfer of data to third parties.

เลขที่ EFTEC-HR/2565-002

วันที่ 12 มกราคม 2565

เรื่อง ส่งแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย สอ.1  
ประจำปี พ.ศ. 2565

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่แนบมาด้วย 1.บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายที่มีในครอบครอง ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครอง (ผลิตภัณฑ์)  
2. แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย สอ.1

ตามกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ หมวดที่ 1 ข้อ 2 ระบุว่า ภายในเดือน มกราคมของทุกปี ให้นายจ้างแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายที่ตนมีอยู่ในครอบครองต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายด้วย นั้น

บริษัท เอฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด ได้จัดทำและขอส่งรายงานแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย สอ.1 ประจำปี พ.ศ. 2565 ดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ  
  
(นางสาวทิမ်พร แผงโกฏี)  
ผู้จัดการฝ่ายควบคุมคุณภาพ  
 บริษัท เอฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด  
EFTEC (THAILAND) CO., LTD.

บัญชีรายชื่อสารเคมี (ผลิตภัณฑ์) ที่เข้าข่ายต้องรายงาน สอ.1 ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	องค์ประกอบที่เป็นสารเคมีอันตรายตามประกาศ		
		ชื่อสารเคมี	CAS NO.	ส่วนผสม
1	NT GUARD COAT LC-42	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
2	SEAL TOP M-700	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
3	TOGOPLAST PL 34 HF	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
4	TOGOTEC PR 650 R1	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
5	TOGOPLAST D104/23201	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
6	TOGOCOLL W 004/27328-2	propan-2-ol	67-63-0	50-100
7	TOGOCOLL D504/28518	diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate	101-68-8	0,1-<1%
8	TOGOPLAST B104/21910	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
9	EFSEAM PS 351	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
10	TOGOPLAST B104/26178-1	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
11	SEAL TOP M-200 V	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
12	NT GUARD COAT LC-42 COMP A	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
13	SEAL TOP M-700 COMP A	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
14	NT GUARD COAT MS 200	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
15	SEAL TOP TS 600 S	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
16	SEAL TOP PS 57	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
17	NT GUARD COAT SGC 29 G4	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
18	EFSEAM PS T29	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
19	TOGOPLAST A 104RT / 21955	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
20	THUMB GRADE SEALER T104 / 104	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
21	SEAMSEALER 89P22	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm



ลำดับ	ชื่อสารเคมี	องค์ประกอบที่เป็นสารเคมีอันตรายตามประกาศ		
		ชื่อสารเคมี	CAS NO.	ส่วนผสม
22 ✓	NT Guard Coat U240-T1	Methyl isobutyl ketone	108-10-1	1.0 – 2.0%
		Ethylene glycol monoethyl ether acetate	111-15-9	0.03
23 ✓	EFSEAM PS 1208	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
24 ✓	TOGOSEAL PS 320 F2	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
25 ✓	SEAL TOP M 20	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
26 ✓	NT GUARD COAT SP-2	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
27 ✓	NT GUARD COAT MF 303	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
28 ✓	EFSEAM PS 1208 T	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
29 ✓	EFSEAM PS 403	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
30 ✓	80P09	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
31 ✓	Togoseal PS 117	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
32 ✓	80P09 UBC	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
33 ✓	SEAL TOP PS 57- LV	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
34 ✓	Togotec PB 205 F1	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
35 ✓	EF 5090 F	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
36 ✓	SEAL TOP M 120S	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
37 ✓	80P06	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
38 ✓	NT GUARD COAT SPE-2	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
39 ✓	NT GUARD COAT SS-300	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm
40 ✓	NT GUARD COAT P110 WH	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
		monomeric Vinylchloride (VC)	75-01-4	<1 ppm

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	องค์ประกอบที่เป็นสารเคมีอันตรายตามประกาศ		
		ชื่อสารเคมี	CAS NO.	ส่วนผสม
41 ✓	TOGOPLAST PGT38	Calcium Oxide	1305-78-8	<5 %
42 ✓	EFDAMP MB 342	Calcium oxide	1305-78-8	1-<3%
43 ✓	EF 4095	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
44 ✓	EFBOND RA 490	Calcium oxide	1305-78-8	1-5 %
45 ✓	EFBOND UA 248	diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate	101-68-8	0,1-1%
46 ✓	EFCOAT PB S38 N2	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
47 ✓	EFSEAM PS S38 N2	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
48 ✓	EFBOND WC2560 BR	Epoxy resin	25068-38-6	5.0 - 10.0 %
		Calcium oxide	1305-78-8	1.0 - 5.0 %
49 ✓	Sealtop M700	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5 %
50 ✓	Sealtop M200V	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5 %
51 ✓	NT Guard Coat 5900FL	Xylene	1330-20-7	0.1-0.5%
		Calcium oxide	1305-78-8	1.0 - 5.0 5%
52 ✓	EFBOND DA 217	Diphenylmethane-4-4-diisocyanate or methylene-di-p-phenylene isocyanate or methylene bis phenyl isocyanate	101-68-8	4.98%
53 ✓	EFBOND DA 620	Diphenylmethane-4-4-diisocyanate or methylene-di-p-phenylene isocyanate or methylene bis phenyl isocyanate	101-68-8	0.3 %
54 ✓	EFSEAM PS 1314T	Calcium oxide	1305-78-8	1-<5%
55 ✓	EFCOAT PB 289 B1-7	Calcium oxide	1305-78-8	1-5%
56 ✓	EFCOAT 3642W	Naphtha(Petroleum)hydrotreated heavy	64742-48-9	25-50%
		Distillates(petroleum),solvent-dewaxed heavy paraffinid	64742-65-0	10-25%
57 ✓	EFCOAT 3850	Naphtha(Petroleum)hydrotreated heavy	64742-48-9	25-50%
		Distillates(petroleum),solvent-dewaxed heavy paraffinid	64742-60-0	1-5%
		2,2'-(9-octadecenylimino)bisethanol	25307-17-9	≥0.25-<0.9999%
58 ✓	EFCOAT 4942M	Naphtha(Petroleum)hydrotreated heavy	64742-48-9	25-50%
		Bitumen	64742-93-4	25-50%
		Distillates(petroleum),solvent-dewaxed heavy paraffinid	64742-65-0	5-<10%
		Naphtha(Petroleum)hydrotreated heavy	64742-82-1	0.3-<1%
59 ✓	EFCOAT WH280-F1	Distillates(petroleum),solvent-dewaxed heavy paraffinid	64742-65-0	25-50%
		Naphtha(Petroleum)hydrotreated heavy	64742-48-9	10-25%



ลำดับ	ชื่อสารเคมี	องค์ประกอบที่เป็นสารเคมีอันตรายตามประกาศ		
		ชื่อสารเคมี	CAS NO.	ส่วนผสม
60	EFCOAT 3641A80	Distillates(petroleum),solvent-dewaxed heavy paraffinid	67742-65-0	25-50%
		Naphtha(Petroleum)hydrotreated heavy	64742-48-9	10-<25%
		Sulphonic acids,petroleum,calcium salts	61789-86-4	Not data
61	EFCOAT PP204	Naphtha(Petroleum)hydrotreated heavy	64742-48-9	50-100%
		Distillates(petroleum),solvent-dewaxed heavy paraffinid	64742-65-0	Not data
62	EFCOAT PR S38 N1	Calcium Oxide	1305-78-8	1-<6%
63	EFBOND UA258	diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate	101-68-8	≥0.1-1%
64	EFBOND UA 421	diphenylmethane-4,4'-di-isocyanate	101-68-8	≥0.1-1%
		Hexamethylene diisocyanate or oligomers	28182-81-2	>0.1-1%
65	EFBOND UA 268	Polyetherpolyol	9082-00-2	10-25%
		Carbon balck	1333-86-4	10-25%
66	EFCOAT WH 276 F2	Distillates (petroleum),solven-dewaxed heavy paraffinic	64742-65-0	50-100%
		Benzeanesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs,calcium salts	70024-69-0	1-5%

ลงชื่อ พัทธิดา สาส์ณสิน  
นางสาวอภัสรา สาส์ณสิน  
เจ้าหน้าที่ควบคุมคุณภาพ  
นายจ้าง/ผู้แทน

บริษัท เอฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด  
ที่อยู่ 109/10 หมู่ 4 ตำบลปลวกแดง อำเภอ  
ปลวกแดง จังหวัดระยอง 21140  
โทรศัพท์ 033-211301-303 โทรสาร  
033-211300  
E-mail: pattaranid@effec.com



รายชื่อสารเคมีอันตราย

No.	Chemical List	Dangerous chemicals	CAS number
1	DOG X-66 ADHESIVES(กาวยาง)	Toluene	108-88-3
2	สี Jotun	Xylene	1330-20-7
3	Thinner AAA	Estes (Ethyl Acetate) Glycol Ether	141-78-6 111-76-2
4	Hydrochloric acid 35%	Hydrochloric acid	7647-01-0
5	Sodium Hydroxide Flake 98 %	Sodium Hydroxide	1310-73-2
6	ALCOHOL 100%	Ethly Alcohol	64-17-5
7	ECO MAGNA LY-20 CONC	Isopropyl Alcohol Adipic acid	67-63-0 127-04-9
8	Taseto Color Check FD-S (Developer)	Ethanol Propane n-Butane	64-17-5 74-98-6 106-97-8
9	Taseto Color Check FP-S (Penetrant)	Propane n-Butane	74-98-6 106-97-8
10	Taseto Color Check FR-Q (Cleaner/Remover)	Propane n-Butane	74-98-6 106-97-8
11	ELKA - 109 CONTACT CLEANER	Hexane	110-54-3
12	สีเปรย้เอนกประสงค์ WIN	Ethyl acetate Acetone Toluene	141-78-6 67-64-1 108-88-3
13	LPG	LPG	68476-85-7
14	ACETYLENE GAS	Acetylene Gas	74-86-2
15	Insulating Varnish	Xylene Butan-2-one oxime	1330-20-7 96-29-7
16	KOBE SPRAY	Ethyl acetate Acetone Toluene	141-78-6 67-64-1 108-88-3
17	ACLOSE 6000 NH-105 (สีทาชิ้นงาน)	Xylene n-Butyl alcohol Isophorone	1330-20-7 71-36-3 108-88-3
18	ACLOSE 6000 NH-1 BLACK (สีทาชิ้นงาน)	Xylene n-Butyl alcohol	1330-20-7 71-36-3

รายชื่อสารเคมีอันตราย

No.	Chemical List	Dangerous chemicals	CAS number
19	Ethyl Alcohol 70% สิริบัญชา	Ethly Alcohol Isopropyl alcohol	64-17-5 67-63-0
20	Parts Cleaner NS-390T	Ethly Alcohol	64-17-5
21	Nrtric Acid	Nitric Acid	7697-37-2
22	Xylene based paint marker Blue	Xylene Phosphorus Acid	1330-20-7 7664-38-2
23	Xylene based paint marker Green	Xylene Phosphorus	1330-20-7 7664-38-2
24	Xylene based paint marker Pink	Xylene	1330-20-7
25	Xylene based paint marker Yellow	Xylene Phosphorus	1330-20-7 7664-38-2
26	Xylene based paint marker White	Xylene Phosphorus	1330-20-7 7664-38-2
27	Hocut B 50 S	2-Amineoethanol	141-43-5
28	Super Cleaner	Absolute alcohol Acetone Propane	64-17-5 67-64-1 74-98-6, 75-28-5

บัญชีรายชื่อสารเคมี

No.	รายชื่อสารเคมี
1	DROMUS BA TH
2	MACRON 205 M-8
3	Shell Omala S2 GX 220
4	Shell Tellus S2 MX 68
5	Shell Tellus S2 MX 32
6	NEOS DETERGENT 1000
7	RUSTKOTE FLUID 943
8	SHELL STAMINA GREASE RL 0
9	Shell Omala S2 GX 150
10	GARIA 405 M-22
11	Cutting oil 18L-AML3
12	Klear Degreaser K-101
13	THINNER TOA #81
14	TOA G-275
15	MIRACLOTH
16	HORSE PERMANENT MARKER (Blue,Black,Red)
17	น้ำยาฆ่าเชื้อทำความสะอาด (5,000 ppm. Sodium Hypochlorite Solution)
18	น้ำยาล้างห้องน้ำกัดสนิม
19	สีสเปรย์ kobe
20	น้ำยาขจัดสนิม Star Clea Anti Rust A-100
21	Star Clean Soap
22	Star clean F-4
23	แอมโมเนีย-LG04
24	Sonax
25	Alcohol Hand Spray

## แบบบัญชีรายข้อสารเคมีอันตราย (สอ.1)



**Hazardous Chemical List**

No.	Code	Product Name	Chemical Name/Components	CAS No.	Physical State	Properties	Hazardous chemical of Ministry of Labour number	Remark
Raw Material								
1	RM/BEX-78	Birex 25% (w/v) in mono ethylene glycol	Denatonium benzoate (≥25-≤50) Ethandiol (≥5-≤50)	3734-33-6 107-21-1	Liquid	-	- 767	
2	RM/ET-OH	Denatured Alcohol formula 3	Ethanol 95% (99.698%) Tert Butyl alcohol (0.3%) Birex (0.002%)	64-17-5 75-65-0 3734-33-6	Liquid	Flammable	735 1016 -	
	RM/ET-OH	Denatured Ethanol	Ethanol 95% (99.698%) Tert Butyl alcohol (0.3%) Birex (0.002%)	64-17-5 75-65-0 3734-33-6	Liquid	Flammable	735 1016 -	
3	RM/INH-P	CCI INHIBITOR F	Dodecenyl succinic anhydride (5-15%) Diethanolamine (5-15%) Glycerol (40-70%)	25377-73-5 111-42-2 56-81-5	Liquid	Corrosive	- 551 -	
4	RM/IPA	Isopropyl alcohol	Isopropyl alcohol (>99.8%)	67-63-0	Liquid	Flammable	948	
5	RM/KOX-WS2	POTASSIUM HYDROXIDE	Potassium hydroxide (20-52%)	1310-58-3	Liquid	Corrosive	1200	
			Water (48-80%)	7732-18-5				
6	RM/LC-57	CCI INHIBITOR LC-57	Phosphoric Acid (<3%)	7664-38-2	Liquid	Corrosive	1158	
10	RM/MEG	Monoethylene glycol	Monoethylene glycol (100%)	107-21-1	Liquid	-	767	
11	RM/MT-OH	Methanol	Methanol(> 99%)	67-56-1	Liquid	Flammable	804	
12	RM/PRESTONE ANTI FOAM (PM5150)	PM-5150 n-Propanol Mixture	n-Propanol (85-90%)	71-23-8	Liquid	Flammable&Corrosive	1233	
			Polypropylene glycol (5-10%)	25322-69-4			-	
13	RM/PRESTONE SUPERCONC (VA996B)	Prestone D Extended Life Super Concentrate	Ethylene Glycol (30-60%)	107-21-1	Liquid	-	767	
			Diethylene glycol (0-5%)	111-46-6			-	
			Sodium isothiazole (1-5%)	64665-57-2			-	
			2-ethyl hexanoic acid (15-40%)	19766-89-3			-	
			Neodecanoic acid (10-30%)	31548-27-3			-	
14	RM/PX-W15	Phosphoric acid 85%	Phosphoric acid (85%)	7664-38-2	Liquid	Corrosive	1158	
			Water (15%)	7732-18-5				
15	RM/WF-6	Inhibitor WF-6	Diethanolamine (5.8%)	111-42-2	Liquid	-	551	
18	CCW994	CCI WWF W777	Methyl Alcohol (30-60%)	67-56-1	Liquid	Flammable	804	
			2-Propanol (<1%)	67-63-0			-	
19	RM/TX	Triethanolamine 99%	Triethanolamine (>99%)	102-71-6	Liquid	-	-	
			N,N-Diethanolamine (<= 0.5 %)	111-42-2			551	
30	RM/M-20	CCI INHIBITOR M-20	Tributyl phosphate	126-73-8	Liquid	-	1407	
46	CCW992/BMW	Windscreen Washer with Antifreeze	Ethanol (50-60%)	64-17-5	Liquid	Flammable	735	
			Ethylene glycol (1-<10%)	107-21-1			767	
			1-Methyl 4-(1-Methylthio) Cyclohexene (<0.1%)	5989-27-5			-	
47	CCL275	CCI L234 LONG LIFE COOLANT	Ethylene Glycol (85 - 95%)	107-21-1	Liquid	-	732	
48	RM/KOH-48	Potassium Hydroxide 48 %	Potassium Hydroxide (48%)	1310-58-3	Liquid	Corrosive	1200	
			Water ( 52%)	7732-18-5				
Maintenance								
1	-	JP-K67	2-butanone (55-65%)	78-93-3	Liquid	Flammable	206	
			Methanol (10-20%)	67-56-1			-	
			ChromeIII-Complex Dye (5-10)	TSCA Registered			-	
2	-	TH-TYPE A	2-butanone (65-75%)	78-93-3	Liquid	Flammable	206	
			Methanol (20-30)	67-56-1			-	
3	-	Washdown  (Methyl Ethyl Ketone)	2-butanone (100%)	78-93-3	Liquid	Flammable	206	

**Reference:**

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

Hazardous Substance Act., B.E. 2535

1. วัตถุดิบและวัสดุ ที่มีต้นกำเนิดภายในประเทศ

ลำดับที่	ชนิดของวัตถุดิบและวัสดุที่ใช้ในการผลิต ระบุชื่อทางเคมี (ถ้ามี)	ปริมาณการใช้ต่อปีและมูลค่า		แหล่งที่มา
		ปริมาณ (KG)	มูลค่า (บาท)	
1	2-ETHYLHEXANOL 165KG/DRUM	2,310.00	200,970.00	Thai
2	MERGAL K20 25KG/DRUM	150	27,750.00	Thai
3	SAG 5701 20KG/DRUM	100	9,000.00	Thai
4	ACUSOL 460 N	681	249,927.00	Thai
5	SAK-MS-P 25KG/BAG	3,000.00	243,000.00	Thai
6	SAK-ZS-P 25KG/BAG	8,550.00	658,350.00	Thai
7	SAK-CS-P 25KG/BAG	25,300.00	1,480,050.00	Thai
8	WHITE OIL LP70 165KG/DRUM	2,475.00	173,250.00	Thai
9	TOPSOL BF	2,826.40	128,700.00	Thai
10	Isopropanol (IPA) 14.4KG/PAIL	160	6,400.00	Thai
11	SODA ASH LIGHT GRADE	1600	24,000.00	Thai
12	CONTRANSPUM 1010 WN	7,935.00	1,348,950.00	Thai
13	LUTENSOL FT TO 3	180	24,480.00	Thai
14	LUTENSOL FT TO 8	11,970.00	1,198,140.00	Thai
15	PLURONIC PE 6400	2,800.00	417,200.00	Thai
16	TRILON A 92 R 25KG/BAG	25	2,950.00	Thai
17	TRIETHANOLAMINE 232KG/DRUM	464	30,160.00	Thai
18	SODIUM STEARATE 15KG/BAG	7,230.00	506,100.00	Thai
19	NEOPELOX F-50 110KG/DRUM	330	16,500.00	Thai
20	SODIUM NITRITE 25KG/BAG	3,500.00	129,500.00	Thai
21	PYRATEX 240 1000KG/IBC TANK	5,000.00	650,000.00	Thai
22	PELEX OT-P 220KG/DRUM	660	67,980.00	Thai
23	RICE BRAND	100,000.00	500,000.00	Thai
	รวม	187,246.40	8,093,357.00	

2. วัตถุดิบและวัสดุ ที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ

ลำดับที่	ชนิดของวัตถุดิบและวัสดุที่ใช้ในการผลิต ระบุชื่อทางเคมี (ถ้ามี)	ปริมาณการใช้ต่อปีและมูลค่า		แหล่งที่มา (ระบุประเทศ)
		ปริมาณ (KG)	มูลค่า (บาท)	
1	COATOSIL 7608 200KG/DRUM	101.92	64,106.42	Germany
2	BK-03 (CRYSTAL BIRD) 25KG/BAG	125,823.38	1,317,198.87	China
3	INSIDE LUBE IP-617 CONC 1000KG/IBC	5,030.50	1,711,461.58	Germany
4	MAX-04-144 33KG/CAN	14.4	12,642.18	Germany
5	RELEASE AGENT MK-222 CONC 30% 30KG/DRUM	316.13	844,815.66	Germany
6	MK 224 CONC 25%	147.9	396,289.63	Germany
7	RELEASE AGENT VPX-3/100 50KG/DRUM	71.4	60,719.11	Germany
8	CARBOPOL EZ 2	0.91	2,035.60	Germany
9	ADDITIVES MAX-15-030 0.60KG/BOTTLE	5.031	42,524.85	Germany
10	ADDITIVE GRAPHITE 15KG/BAG	788.75	92,246.96	Germany
11	ADDITIVE RHEOLATE 125 200KG/DRUM	168.37	30,057.50	Germany
12	ADDITIVES MAX-15-030 0.60KG/BOTTLE	5.031	42,524.85	Germany
13	ADDITIVES MAX-15-031 200KG/DRUM	704.34	117,902.13	Germany
14	ADDITIVES MAX-15-032 5KG/CAN	16.77	8,582.79	Germany
15	ADDITIVES MAX-15-035 30KG/CAN	83.85	12,071.72	Germany
16	DERUSSOL A300 1000KG/TANK	8,836.80	1,088,245.39	Germany
17	AMORPHOUS GRAPHITE GHL 1740 25KG/BAG	6,312.00	306,420.15	Germany
18	KELZAN D 25KG/BAG	170.48	105,010.43	Germany
19	GLIMMER TYPE MICA CS100 350KG/BAG	8,242.75	627,960.50	Germany
20	RHENOSIN T 145KG/DRUM	315.6	122,968.21	Germany
21	ROHAGIT SD15 200KG/DRUM	1,009.92	132,014.54	Germany
22	IKOMONT N-SF 20KG/BAG	55,844.10	1,140,482.88	Germany
23	LIGA SPRUEHSEIFE GS/F	10,325.20	976,044.47	Germany
24	LIGA-SOFT H	1,000.00	98,639.03	Germany
25	AKASIL ANITFOAM 30T 25KG/DRUM	67.942	7070.42	Malaysia
26	SEMPURE HV6500 1000KG/TANK	6,113.00	619,535.17	Malaysia
27	MICAFORT R90 20KG/BAG	2,310.00	207,172.07	Hongkong
28	NUOSPERSE 2006 200KG/DRUM	242.17	61,928.19	Germany
29	SILWET L-7608 200KG/DRUM	403.04	533,169.36	Germany
รวม		234,471.67	10,781,840.66	

รายการสารเคมีอันตราย (ต่อ.1)		
No	SDS No.	SDS list
1	SDS-0019-00	LPG
2	SDS-0005-03	Methanol
3	SDS-0070-02	Castrol Opticoating TF Spray
4	SDS-0079-03	INK IIYDRIC SK Series
5	SDS-0096-01	Wetting Tension Test Mixture No 31.0-36.0
6	SDS-0117-01	Butyl Cellulose
7	SDS-0118-02	Sodium Hypochlorite 10%
8	SDS-0123-01	Armaflex Adhesive 520
9	SDS-0131-00	Sika Primer-215
10	SDS-0144-03	น้ำมันก๊าด
11	SDS-0254-01	HP Ink 51645A Series (Black)
12	SDS-0256-01	HP C6578D Series
13	SDS-0260-01	HP C6657A
14	SDS-0261-01	HP C6657A
15	SDS-0289-03	Solvent
16	SDS-0304-01	RECYL'CLEAN 2000
17	SDS-0326-01	LPS PSC Plastic Safe Cleaner
18	SDS-0327-01	THINNER
19	SDS-0331-01	Armaflex Adhesive 625
20	SDS-0333-00	LOCTITE® 565™ PST® PIPE SEALANT
21	SDS-0335-01	LOCTITE® 567™ PST® PIPE SEALANT
22	SDS-0338-01	Pipe Repair Kit EPOXY STICK
23	SDS-0339-01	LPS Micro-x Fast Evaporating contact Cleaner
24	SDS-0346-01	น้ำยาล้างจานชนิดอัลตราโซนิก
25	SDS-0348-01	Corrosion Inhibitor for Chiller H.L. 410
26	SDS-0352-01	Ethyl Alcohol 70%
27	SDS-0355-00	VICTOR 320 Sealant Oxime Black
28	SDS-0361-01	Winix 2250 581004
29	SDS-0362-01	Press-roll-cleaner
30	SDS-0363-00	OSC-EP-2000-COMP.A



รายการสารเคมีอันตราย (ต่อ.1)		
No	SDS No.	SDS list
31	SDS-0366-00	Super Cleaner CS-0530
32	SDS-0368-01	LPS®Dry Film Silicone Lubricant
33	SDS-0376-00	Daily Fresh Air Freshener 300 ml Orange
34	SDS-0390-00	Chugoku Silicon No. 400 Silver
35	SDS-0392-01	ทีโอเอ สีสเปรย์ อะคริลิกเล็กเกอร์ สเปรย์
36	SDS-0394-00	ทีโอเอ อีโพรคาร์ด อีนาเมล (ส่วนเอ)
37	SDS-0401-01	Castrol Rustilo DWX22
38	SDS-0402-01	LPS® 3 Premier Rust Inhibitor (Aerosol)
39	SDS-0403-01	740 Heavy Duty Rust Guard (Aerosol)
40	SDS-0404-01	Kayari pyrethrum spray 2
41	SDS-0405-01	WINIX 2000 SR MoS2 assemble paste spray (PL Reicofill)
42	SDS-0410-01	Loctite® 603
43	SDS-0411-00	Loctite® 680 Retaining Compound Slip
44	SDS-0412-00	Loctite (R) 609 Retaining compound Press Fit
45	SDS-0413-01	Loctite (R) 620 Retaining Compound Slip Fit
46	SDS-0415-01	Tytan 65 750 ml (G-TPE) one Component Polyurethane Foam
47	SDS-0416-01	Cleaner (For uncured polyuerthane clean)_Rev.
48	SDS-0421-01	สีทีโอเอ สีจางจระไม่สะท้อนแสง
49	SDS-0423-01	Oxygen
50	SDS-0424-00	LPS EVR clean Air Solvent Deyreaser
51	SDS-0426-01	Loctite (R) 5920 copper High Performance RTV Silicone Gasket
52	SDS-0427-01	Loctite(R)50 ml Gasket Eliminator 510
53	SDS-0433-02	โซดาไฟ 50%
54	SDS-0434-01	Sodium borate
55	SDS-0435-01	Sodium nitrite
56	SDS-0436-01	Corrosion Inhabitor A190
57	SDS-0437-0	Sulfamic acid
58	SDS-0442-01	Ammonium hydrogen difluoride pure
59	SDS-0445-01	Hydric SK Medium (H)
60	SDS-0446-01	Armaflex 820 Adhesive

**รายการสารเคมีอันตราย (สอ.1)**

<b>No</b>	<b>SDS No.</b>	<b>SDS list</b>
61	SDS-0447-01	Locctite ® 222 MS Threadlocker low Strength
62	SDS-0448-01	Loctite® 263TM Threadlocker
63	SDS-0458-01	Cyclohexanone
64	SDS-0459-00	Toluene
65	SDS-0462-01	Threebond TB1215
66	SDS-0469-00	ARMA-CHEK R MASTIC (BLACK)
67	SDS-0470-00	Threebond TB1211
68	SDS-0611-01	Sika Boom
69	SDS-0612-01	Smoke Detector Tester
70	SDS-0615-01	Cleaner Blend 300
71	SDS-0616-01	Ceramic repair resin
72	SDS-0617-00	Ceramic repair hardener
73	SDS-0618-01	Devcan brushable ceramic hardener
74	SDS-0620-01	Hydric SK (H) Series
75	SDS-0621-01	BC 335 Cera-Metal Liquid , Resin Part
76	SDS-0622-01	WR 353 Cera-Metal Putty , Resin Part
77	SDS-0625-01	Bauervercote Ceramic Hardener
78	SDS-0643-01	ซานิการ์ด ( Sanigard )
79	SDS-0647-01	ไฮสทริป อีเอส (Histrip ES)
80	SDS-0650-01	ผลิตภัณฑ์เช็ดกระจกกลาสโปร
81	SDS-0656-01	ผลิตภัณฑ์ล้างห้องน้ำฟูเปอร์ลักซ์
82	SDS-0658-01	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำ(ชนิดกรด)
83	SDS-0673-01	Thinner CMP-41
84	SDS-0675-01	Sikaflex® Construction Sealant
85	SDS-0678-01	Bosny Fabric & Stone Protector Spray
86	SDS-0683-01	Kurita NT2570
87	SDS-0686-01	Kurizet S-2048
88	SDS-0687-01	Kurizet T 225
89	SDS-0690-00	KURILEX L - 111
90	SDS-0692-00	AT-5

## รายการสารเคมีอันตราย (สอ.1)

No	SDS No.	SDS list
91	SDS-0697-00	DOWANOL™ PM Glycol Ether
92	SDS-0708-00	ASA-825
93	SDS-0709-00	ASA-2085
94	SDS-0715-00	PS-887
95	SDS-0727-00	Calcium Carbonate
96	SDS-0736-00	น้ำยาเช็ดกระจก
97	SDS-0743-00	Thinner
98	SDS-0748-00	sika-102 waterplug
99	SDS-0768-00	FCG K-301(HV)
100	SDS-0769-00	Epigen FC 1A
101	SDS-0770-00	Epigen FC 1B
102	SDS-0771-00	Hydrothrough PS-887J
103	SDS-0772-00	Hydric FC Defoamer (K)
104	SDS-0788-00	Rarmax Super 400g
105	SDS-0797-00	Refrigerant 22 or R22
106	SDS-0814-00	สีโจตัน (ไม่สะท้อนแสง)
107	SDS-0815-00	สีโจตัน (สะท้อนแสง)
108	SDS-0817-00	กาวโพลียูรีเทน 603
109	SDS-0822-00	WCP-2 Aerosol
110	SDS-0854-00	Sulfuric 50%
111	SDS-0856-00	Ethanol Alcohol
112	SDS-0865-00	ผลิตภัณฑ์ล้างห้องน้ำกดสนิม
113	SDS-0873-00	Loctite 660 น้ำยาตรึงเพลลา
114	SDS-0878-00	A QUO - BS V-13A SERIES
115	SDS-0879-00	น้ำยาทำความสะอาด Anilox (Bioclean Dragon)
116	SDS-0880-00	ผลิตภัณฑ์ล้างงานสำหรับเครื่องล้างงาน
117	SDS-0881-00	ผลิตภัณฑ์ช่วยแห้งสำหรับเครื่องล้างงาน
118	SDS-0882-00	ผลิตภัณฑ์จัดคราบตะกอนและสนิม
119	SDS-0884-00	แชมพูผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อสุขภัณฑ์

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
1	KDI57/0001	ปากกาลบคำผิด	1) เอ็น-เฮปแทน (n-Heptane) 2) ไททาเนียมไดออกไซด์ (Titaniumdioxide) 3) อลูมิเนียม ซิลิเกต (Aluminiumsilicate) 4) สไตรีน อคริเลท โคโพลิเมอร์ (Styrene acrylate Copolymer) 5) เบนโทไนต์ (Bentonite) 6) ไวท์ สปิรिट (White Spirit) 7) ไดบิวทิลฟอสเฟต (Dibutyl Phosphate)	142-82-5 13463-67-7 12141-46-7 - - - 107-66-4	42.0% 35.8% 6.8% 2.1% 9.6% 2.2% 1.5%	บริษัท บางฟลิชฟพลาย แอนด์ สเตชันนารี จำกัด 25/9 ม.2 ต.โป่ง อ.บางละมุง จ.ชลบุรี โทร. 038-227386-7 แฟกซ์ 038-295305	
2	KDI57/0003	สเปรย์กันกระสุน (KOBE Spray All Purpose)	1) เรซิน (Resin) 2) เอทิล อะซิเตท (Ethyl Acetate) 3) บิวทิล อะซิเตท (Butyl Acetate) 4) อะซิโตน (Acetone) 5) บิวทิล เซลโลสอล (Butyl Cellosolve) 6) โทลูอีน (Toluene) 7) สารเติมแต่ง (Additive) 8) เม็ดสี (Pigment) 9) โพรเพน (Propane) 10) บิวเทน (Butane)	- 141-78-6 123-86-4 67-64-1 110-80-5 108-88-3 - - 74-98-6 106-97-8	11.96% 14.16% 1.74% 34.41% 6.15% 2.43% 0.15% 4.00% 15.00% 10.00%	บริษัท เอส.บี.แมชชีน ทูล จำกัด 271/22-271/23 หมู่ 6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร 038-345-185,346-343 แฟกซ์ 038-346-344	
3	KDI57/0005	ก๊าซแอลพีจี (LPG)	1) โพรเพน (Propane) 2) บิวเทน (Butane)	74-98-6 106-97-8	44 g/mol 58 g/mol	บริษัท ไทยสเปเชียลแก๊ส จำกัด เขตประกอบการอุตสาหกรรม จ.เค.แลนด์ ต.ปาล์มแดง อ.ปาล์มแดง จ.ระยอง 21140 โทร 033-012-456 แฟกซ์ 033-012-457	



บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
4	KDI57/0006	ทินเนอร์ AAA	1) อะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (Aromatic Hydrocarbon)	-	43%	บริษัท เอส.บี แมชชีน พูล จำกัด 271/22-271/23 หมู่ 6 ต.ป่อเงิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร 038-345-185,346-343 แฟกซ์ 038-346-344	
			2) แอลกอฮอล์ (Alcohol)	-	53%		
			3) คีโตน (Ketone)	-	4%		
5	KDI57/0007	น้ำมันกัดสนิม Sonax Mos 2 Oil	1) น้ำมันมินอรัล (Mineral Oil)	64742-55-8	30-60%	บริษัท เอส.บี แมชชีน พูล จำกัด 271/22-271/23 หมู่ 6 ต.ป่อเงิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร 038-345-185,346-343 แฟกซ์ 038-346-344	
			2) สารประกอบแอลิฟาติก (Aliphatic hydrocarbons)	64742-48-9	10-20%		
			3) คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon dioxide)	124-38-9	0-10%		
			4) ส่วนผสมอื่นๆ (Ingredients determined not to be hazardous)	-	Balance to 100%		
6	KDI57/0008	น้ำมันก๊าด (Kerosene)	1) น้ำมันก๊าด (Kerosene)	8008-20-6	100%	บริษัท เอส.บี แมชชีน พูล จำกัด 271/22-271/23 หมู่ 6 ต.ป่อเงิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี โทร 038-345-185,346-343 แฟกซ์ 038-346-344	
7	KDI57/0009	ผงซักฟอกสำหรับชักโครก (LAVAS PREMIUM)	1) อัลคาไลน์ โซเดียมซิลิเกต (Alkaline Sodium Silicate)	6834-92-0	5-15%	บริษัท แอลที เค อินเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด 10/39 ม. 3 ต. บ้านสวน อ. เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี โทร. : 038-277111-3*11-44	
			2) โซเดียมคาร์บอเนต (Sodium Carbonate)	497-19-8	30-50%		

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
8	KDI57/0010	อะมิก้า สีเคลือบเงาพื้น (D.E.R.*331 EPOXY RESIN)	1) อีพิกลอร์ไฮไดริน (Epichlorhydrin)	106-89-8	-	บริษัท เซ็นทรัล ฟลอริส (ไทยแลนด์) จำกัด 72/6 หมู่ 8 ถ.สุขุมวิท ต.บางเมืองใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ โทร. : 0-2384-6569, 0-2384-6290 แฟกซ์ : 0-2753-8605	
			2) บิสฟีนอล เอ (Bisphenol A)	80-05-7	-		
9	KDI57/0011	หมึกพิมพ์ (RICOH TONER : Black)	1) โพลีเอสเตอร์เรซิน (Polyester Resin)	-	50-90%	บริษัท ริโก้ (ประเทศไทย) จำกัด 645, ถ. สุขุมวิท, ต. เหมือง อ.เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี โทร. : 038 317 777	
			2) แวกซ์ (Wax)	8015-86-9	1-20%		
			3) คาร์บอนแบล็ค (Carbon Black)	1333-86-4	1-20%		
			4) ซิลิกา (Silica)	-	1-5%		
			5) ไทเทเนียมไดออกไซด์ (Titanium Dioxide)	13463-67-7	0.1-1%		
10	KDI57/0012	หมึกพิมพ์ (RICOH TONER : Color)	1) โพลีเอสเตอร์เรซิน (Polyester Resin)	-	50-90%	บริษัท ริโก้ (ประเทศไทย) จำกัด 645, ถ. สุขุมวิท, ต. เหมือง อ.เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี โทร. 038 317 777	
			2) แวกซ์ (Wax)	8015-86-9	1-20%		
			3) เมคซีอินทรีซ์ : Magenta	67990-05-0	1 - 20%		
			4) เมคซีอินทรีซ์ : Yellow	77804-81-0	1 - 20%		
			5) เมคซีอินทรีซ์ : Cyan	147-14-8	1 - 20%		
			6) ซิลิกา (Silica)	-	1-5%		
			7) ไทเทเนียมไดออกไซด์ (Titanium Dioxide)	13463-67-7	0.1-1%		

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
11	KDI57/0014	น้ำยาลอกสี TOA	1) เมทิลีน คลอไรด์ (Methylene Chloride) 2) เมทิลแอลกอฮอล์ (Methyl Alcohol) 3) อิมัลซิไฟเออร์ (Emulsifier) 4) น้ำมันสน (Pine Oil) 5) พาราฟิน แวกซ์ (Paraffin Wax) 6) แอมโมเนียม ไฮดรอกไซด์ (Ammonium Hydroxide) 7) เซลลูโลส เอเทอร์ (Cellulose Ether)	75-09-2 67-56-1 - 8002-09-3 8002-74-2 1336-21-6 -	74.5 - 78.3 13.4 - 14.1 2.9 2.9 1.9 1.0 0.9	บริษัท ทีโอเอ เฟ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 104 หมู่ 1 ซ.สุกมิตร์ อ. ทางรถไฟสายเก่า ต. สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ โทร. : 02-335-5555 Fax : 02-312-8927 โทรฉุกเฉิน : 02-335-5999	
12	KDI57/0015	น้ำยาล้างจาน 3 M (3M Dish Washer Liquid Lemon)	1) น้ำ (Water) 2) กรดเบนซัลซัลฟอนิก, สารลดแรงตึงผิว (Benzenesulfonic acid, dodecyl-) 3) กรดเบนซัลซัลโฟนิค, สารลดแรงตึงผิว (Dodecylbenzenesulfonic Acid) 4) โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium Lauryl Ether Sulfate) 5) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (Sodium Hydroxide)	7732-18-5 27176870 27176-87-0 9004-82-4 1310-73-2	80-90% 10-20% 10-20% 1-10% <5%	บริษัท แอล ที เค อินเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด 10/39 ม. 3 ต. บ้านสวน อ. เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี โทร. : 038-277111-3*11-44 แฟกซ์ : 081-781-5916	
13	KDI57/0019	ผลิตภัณฑ์ดับกลิ่นน้ำเชื้อแบบคิรีเย 3 M (Disinfectant Deodorizer)	1) น้ำ (Water) 2) สารลดแรงตึงผิว (Quaternary Ammonium Compound) 3) สารแต่งกลิ่นหอม (Fragrance)	7732-18-5 - -	>80 1 - 5 <5	บริษัท 3 เอ็ม ประเทศไทย จำกัด 159 อาคารเสริมมิตรทาวเวอร์ ชั้น 12 อ.โอโศก (สุขุมวิท 21) กรุงเทพมหานคร โทร. : 02-260-8577	

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
14	KDI57/0020	ดินสอเขียน Mitsubishi PX-20 (สีเขียว, สีแดง, สีเหลือง, สีนํเงิน)	1) แกร์ช (Waxes) - สีเขียว, สีแดง, สีเหลือง, สีนํเงิน 2) ไทเทเนียมไดออกไซด์ (Titanium Dioxide) - สีเขียว, สีเหลือง 3) ทัลค์ (Talc) - สีเขียว, สีแดง, สีเหลือง, สีนํเงิน 4) แบเรียมซัลเฟต (Barium Sulfate) - สีแดง, สีนํเงิน 5) เอสเตอร์กัม (Ester Gum) - สีเขียว, สีแดง, สีเหลือง, สีนํเงิน 6) ปีโตรลาทัม (Petrolatum) - สีเขียว, สีแดง, สีเหลือง, สีนํเงิน 7) สีผสม (Coloring Agents) - สีเขียว, สีแดง, สีเหลือง, สีนํเงิน 8) สารเติมแต่งอื่นๆ (Additive) - สีแดง, สีเหลือง	-  13463-67-7  14807-96-6  -  -  -  -	30-50%  10-30%  10-30%  10-30%  <10  <10  แดง, นํเงิน 10-30 เขียว, เหลือง <10  <10	บริษัท สัตหีบ นวัตกรรม จำกัด 21/37 ม.4 ซ. เทพประสิทธิ์ ต. สัตหีบ อ. สัตหีบ จ.ชลบุรี โทร.: 038 435 555	
15	KDI57/0021	นํมันป็นลม	1) นํมันพื้นฐาน	-	-	บริษัท นานาคีอินเตอร์เทรด จำกัด 314,316,318,320,322 ซอยจันทน์ 32 ถนนจันทน์ เขตสาทร กทม. โทร : 0-2675-8230 (Auto) , 0-2675-8240 แฟกซ์ : 0-2212-1448, 0-2213-0360	

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
16	KDI57/0022	ดินสอเขียน Mitsubishi PX-20 (สีดำ)	1) แก๊ซ (Waxes) 2) ทัลก์ (Talc) 3) คาร์บอนแบล็ค (Carbon Black) 4) แบเรียมซัลเฟต (Barium Sulfate) 5) เอสเตอร์กัม (Ester Gum) 6) ปีโตรลาทัม (Petrolatum) 7) สารเติมแต่ง (Additive)	- 14807-96-6 1333-86-4 - - - -	30-50% 10-30% 10-30% 10-30% <10 <10 <10	บริษัท สัตหีบ นวัตกรรม จำกัด 21/37 ม.4 ซ. เทพประสิทธิ์ ต. สัตหีบ อ. สัต หีบ จ.ชลบุรี โทร.: 038 435 555	
17	KDI57/0023	เบตเตอร์ทินิคะกัษกร	1) ตะกั่วและสารประกอบของตะกั่ว(Lead and Lead compound) 2) กรดซัลฟูริกเข้มข้น 40% (40% Dilute Sulfuric acid) 3) แอนติโมนีไตรออกไซด์ (Antimony Trioxide) 4) สารประกอบแบเรียม (Barium Compound) 5) สารหน่วงไฟประเภทโบรมีน (Brominated Flame Retardant) 6) อีพอกซี เรซิน และยาง (Epoxy Resin and rubber etc.) 7) โพรพิลีน (Polypropylene) 8) ทองแดง (Brass Other) 9) ไฟเบอร์กลาส (Glass fiber) 10) เอบีเอส เรซิน (ABS resin)	7439-92-1 7664-93-9 1309-64-4 7440-39-3 - - 9003-07-0 - - 9003-56-9	60-75% w/w 12-25% w/w 2% w/w 0.3% w/w 4% w/w 1-5% w/w 1% w/w 1-3% w/w 5-15% w/w	บริษัท ที.อาร์.วามเมเชนรี่ จำกัด 107 ซ.รามคำแหง 36 ถ.รามคำแหง หัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพมหานคร โทร : 0-2950-3214	



บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
18	KDI57/0024	แบตเตอรี่ชาร์ตไฟ (Battery charger)	1) อะเซทิลีนแบล็ค (Acetylene Black) 2) บิฟีนิล (Biphenyl) 3) ไดเอทิลคาร์บอเนต (Diethyl Carbonate) 4) ไดเมทิลคาร์บอเนต (Dimethyl Carbonate) 5) เอทิลเมทิลคาร์บอเนต (Ethyl Methyl Carbonate) 6) เอทิลีนคาร์บอเนต (Ethylene Carbonate) 7) แกรไฟต์ (Graphite) 8) ลิเทียม โคบอลต์ออกไซด์ (Lithium Cobalt Oxide) 9) ลิเทียมเฮกซะฟลูออโรฟอสเฟต (Lithium Hexafluorophosphate) 10) ลิเทียมเตตระฟลูออโรโบเรต (Lithium Tetrafluoroborate) 11) เอ็น-เมทิล-ไพโรลิโดน (n-Methyl Pyrrolidinone) 12) กรดออกซาลิก (Oxalic Acid) 13) โพรพิลีนคาร์บอเนต (Propylene Carbonate)	1333-86-4 92-52-4 105-58-8 616-38-6 623-53-0 96-49-1 7782-42-5 12190-79-3 21324-40-3 14283-07-9 872-50-4 144-62-7 108-32-7	0-2% 0-15% 1-15% 0-15% 0-15% 0-15% 7-22% 15-30% 0-5% 0-5% 0-1% 0-1% 0-5%	บริษัท ที.อาร์.วาย.แมटेเนอริ จำกัด 107 ซ.รามคำแหง 36 ถ.รามคำแหง หัวหมาก บางกะปิ กรุงเทพมหานคร โทร. : 0-2950-3214	

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
19	KDI57/0025	ผงเคมีแห้งดับเพลิง	1) โมโนแอมโมเนียมฟอสเฟต (Mono Ammonium Phosphate) 2) แอมโมเนียมซัลเฟต (Ammonium Sulfate) 3) ไมก้า (Mica) 4) Attaclay 5) ซิลิโคน ออยล์ (Silicone Oil) 6) แคลเซียมคาร์บอเนต (Calcium Carbonate) 7) ซิลิกา (ตกตะกอน) Silica (Precipitated) 8) สารสีเหลือง (Yellow Pigment)	7722-76-1 7783-20-2 12001-26-2 8031-18-3 63148-57-2 471-34-1 112926-00-8 5468-75-7	95% <3% <3% <1% <1% <1% <1%	บริษัท ปิ๊พทอกรุป แมนเนจเม้นท์ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด 39/9 ถนนพชรงาม 3 แขวงช่องนนทรี เขต ยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120 โทร. : 0-2683-1920	
20	KDI57/0027	สีทาถนนชนิดสะท้อนแสง	1) ไซลีน (Xylene) 2) เอทิล เบนซิล	1330-20-7 100-41-4	≥75 - ≤90 ≥25 - ≤50	บริษัท โจตันไทย จำกัด นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร (บางปะกง 2) 700/353 หมู่ 6 ต.ดอนหัวฬ่อ อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000 โทร. 02 022 9888 โทรภูเกลิน. 02 022 9888 ext. 2100, 2400, 2402 Fax. 02 022 9888 e-mail : SDSJotun@jotun.com	

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
21	KDI58/0028	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด กระดาษ มีสเตอร์ มีสเติล วินเดกซ์ 2	1) แอมโมเนียมไฮดรอกไซด์ (Ammonium Hydroxide) 2) สารลดความตึงผิว (C8-C10 Alkyl polyglycoside) 3) โพรพิลีนไกลีคอล เอ็น-บิวทิล อีเทอร์ (Propylene Glycol N-Butyl Ether) 4) สารลดความตึงผิว (Linear alkyl benzene sulfonate sodium salt) 5) สารลดความตึงผิว (C10-C16 Alkyl polyglycoside)	1336-21-6 - 5131-66-8, 29387-86-8 68411-30-3 -	0.057% w/w 0.3% w/w 0.9% w/w 0.038% w/w 0.06% w/w	บริษัท บางปรีซ์พเพลย แอนด์ สเตชั่นนารี จำกัด 25/9 ม.2 ต.โป่ง จ.ชลบุรี 20150 โทร. : 038-227386-7 แฟกซ์ : 038-295305	
22	KDI57/0029	ทีโอเอ คลิปตัน (สีเคือบงา)	1) อัลคิลเรซิน 2) แนฟธา (ปีโตรเลียม) 3) ผงสีเหลือง เบอร์ 74 4) 2-เมทอกซี-1-เมทิลเอทิลอะซิเตต 5) ไทเทเนียม ไดออกไซด์ 6) เซอร์โคเนียม ออกไซด์ 7) แคลเซียม ออกไซด์ 8) 3-ไอโอด-2-โพรพิลีน บิวทิลคาร์บามต 9) โทบอดด์-2-เอทิล เฮกซะโนเอท	- 64742-48-9 52320-66-8 108-65-6 13463-67-7 22464-99-9 136-51-6 55406-53-6 136-52-7	67.1 - 70.5 17.4 - 18.3 4.0 3.0 2.7 0.7 0.7 0.7 0.5	บริษัท ทีโอเอ เฟ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 31/2 หมู่ที่ 3 ถ.บางนา-ตราด ต.บางเสาธง อ. บางเสาธง จ.สมุทรปราการ โทร : 02 335 5777 Fax : 02 312 8927 โทรฉุกเฉิน : 02 335 5999	

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
23	KDI57/0030	สีรองพื้นกันสนิมเท้นโก้	1) แอลไคด์เรซิน (Alkyd resin) 2) เรดออกไซด์ (Red oxide)	- -	- -	บริษัท เอส.บี แมชชีน ทูล จำกัด 271/22-271/23 หมู่ 6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร 038-345-185,346-343 แฟกซ์ 038-346-344	
24	KDI58/0040	HP LaserJet CE255A-X-XC-XD Print Cartridge	1) โพลีเอสเตอร์เรซิน (Polyester resin) 2) เหล็กออกไซด์ (Iron oxide) 3) อะมอร์ฟัสซิลิกา (Amorphous silica)	- 1317-61-9 7631-86-9	< 55% w/w < 50% w/w < 2% w/w	บริษัท เมโทรซิสเต็มคอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) 400 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวง หนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250 โทร 02-089-4228 แฟกซ์ 02-726-2881	
25	KDI58/0046	ปากกาเคมี PILOT SUPER COLOR MARKER	1) ไซลีน (Xylene) 2) เอทิลเบนซีน (Ethylbenzene) 3) เอ็น-บิวทานอล (n - Butanol) 4) 1-เมทอกซี-2-โพรพานอล (1-Methoxy-2-Propanol)	1330-20-7 100-41-4 71-36-3 107-98-2	44.72 - 58.48% 7.28 - 9.52% 10.0 - 20.0% 5.00% w/w	บริษัท บางพลีชัยพลาย แอนด์ สเตชันนารี จำกัด 25/9 ม.2 ต.โป่ง จ.ชลบุรี 20150 โทร. : 038-227386-7 แฟกซ์ : 038-295305	
26	KDI58/0047	ปากกาเคมี PILOT Wytbord Marker	1) เมทิล ไอโซบิวทิล คีโตน (Methyl Isobutyl Ketone) 2) เอ็น-บิวทิล อะเซเตต (n-Butyl Acetate) 3) คาร์บอนแบล็ค (Carbon Black)	108-10-1 123-86-4 1333-86-4	57.5-61.5 20.0-22.0 10	บริษัท บางพลีชัยพลาย แอนด์ สเตชันนารี จำกัด 25/9 ม.2 ต.โป่ง จ.ชลบุรี 20150 โทร. : 038-227386-7 แฟกซ์ : 038-295305	

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
27	KDI58/0049	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดกระจก (Winpro Glass Cleaner)	1) ไอโซโพรพิล แอลกอฮอล์ (Isopropyl Alcohol) 2) โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium Lauryl Ether Sulfate) 3) บิวทิล เซลโลส (Butyl Cellosolve)	67-63-0 9004-82-4 111-76-2	1.40% 1.70% 1.70%	บริษัท บีโอาร์ บูรพา ทรัพย์หลาย จำกัด 119/19 ม.3 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร. : 038 938 467	
28	KDI58/0050	ผลิตภัณฑ์ขัดถูทำความสะอาดกระจกหน้าต่าง (Br. Extra Power)	1) กรดไฮโดรคลอริก (Hydrochloric acid) 2) เอธอกซีเลตเตท โนนิลฟีนอล (Ethoxylate Nonylphenol)	7647-01-0 104-40-5	18% w/w 2% w/w	บริษัท บีโอาร์ บูรพา ทรัพย์หลาย จำกัด 119/19 ม.3 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร. : 038 938 467	
29	KDI58/0051	ผลิตภัณฑ์เคลือบเงากระจก/เฟอร์นิเจอร์ (Inter-Shine)	1) พอลิไดเมทิลซิลอกเซน (Polydimethylsiloxane) 2) อีท็อกซีเลต ไอโซแอลกอฮอล์ (Ethoxylated Isoalcohol)	63148-62-9 78330-21-9	60-100% 1-5%	บริษัท บีโอาร์ บูรพา ทรัพย์หลาย จำกัด 119/19 ม.3 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230	
30	KDI58/0053	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดห้องน้ำ (Br. Sweet Nature)	1) โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium Lauryl Ether Sulfate) 2) ไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (Isopropyl Alcohol)	9004-82-4 67-63-0	1.20% 3.00%	บริษัท บีโอาร์ บูรพา ทรัพย์หลาย จำกัด 119/19 ม.3 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230	
31	KDI58/0056	สารดูดความชื้น (Powerful Dessiccant)	1) แคลเซียมคลอไรด์ (Calcium chloride Anhydrous) 2) เม็ดสีกิน (Grain skinsX) 3) เอทิลีนโพลิเมอร์ (Ethylene Polymer (bag))	10043-52-4 - 9002-88-4	49% 33% 18%	Aicello Chemical Co., LTD. 45, Aza-koshikawa Ishimakhomachi, Toyohashi-city, Aichi, Japan TEL. 81-532-88-4558 Fax. 81-532-88-4527	



บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
32	KDI58/0057	ทีโอเอ สีย้อมอุตสาหกรรม	1) Nitro Cellulose Solution 2) Alkyd Resin 3) Maleic Resin 4) Titanium Dioxide 5) Amorphous Silica 6) Dibutyl Phthalate (DBP) 7) Toluene 8) Ethyl Acetate 9) Butyl Cellosolve	- - - 13463-67-7 7631-86-9 84-74-2 108-88-3 141-78-6 111-76-2	40-45 15-20 15-20 44119 3-5 2-4 3-5 3-5 2-4	บริษัท ทีโอเอ เพ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด 104 หมู่ 1 ซ.อุดมมิตร อ.ทางรถไฟสายเก่า ต. ลำไโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ โทร. : 02-380-6544 แฟกซ์ : 02-384-0763 โทรฉุกเฉิน : 02-335-5555	
33	KDI58/0058	น้ำมันเครื่องบีบลม	1) น้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (Lubricant Base Oil Petroleum) 2) สารเติมแต่งอื่นๆ (Additives)	- -	>99% w/w <1% w/w	บริษัท เอส.บี แมชชีน ทูล จำกัด 271/22-271/23 หมู่ 6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ. ชลบุรี โทร 038-345-185,346-343 แฟกซ์ 038-346-344	
34	KDI58/0059	กาอีฟ็อกซี	1) ยูเรียฟอรัมาลดีไฮด์พอลิเมอร์ (Urea-formaldehyde Polymer) 2) แบเรียมซัลเฟต (Barium sulfate) 3) อะลูมิเนียมซัลเฟต (Aluminium sulfate) 4) ฟอรัมาลดีไฮด์ (Formaldehyde)	9011-05-6 7727-43-7 7783-20-2 50-00-0	60 - 100% 1-5% 1-5% 1-5%	บริษัท เอส.บี แมชชีน ทูล จำกัด 271/22-271/23 หมู่ 6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ. ชลบุรี โทร 038-345-185,346-343 แฟกซ์ 038-346-344	
35	KDI58/0060	ก๊าซออกซิเจน	1) ก๊าซออกซิเจน (Oxygen gas)	7782-44-7	99.5 - 100%	บริษัท เอส.บี แมชชีน ทูล จำกัด 271/22-271/23 หมู่ 6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ. ชลบุรี โทร 038-345-185,346-343	

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
36	KDI58/0061	น้ำมันดีเซล	1) น้ำมันดีเซล (Diesel Fuel No. 2)	68476-34-6	95 - 100 %	บริษัท เชฟรอน (ประเทศไทย) จำกัด 1404 ถนนพหลโยธิน 3 เขตยานนาวา กทม. โทร. : 0-2696-4000 แฟกซ์ : 0-2696-4334	
			2) แนพทาเลิน (Naphthalene)	91-20-3	0.002		
37	KDI59/0062	ผลิตภัณฑ์ดับฝุ่น (BJC Hygienist Dust Out)	1) สารลดแรงดึงผิว (Polyoxyethylene)	-	-	บริษัท แอล ที เค อินเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด 10/39,10/106, ตำบล บ้านสวน อำเภอเมือง ชลบุรี TEL :038-277111-3*11-44 FAX :081-781-5916	
			2) ซอร์บิแทน โมโนลอเรท (Sorbitan monolaurate)	-	0.50%		
38	KDI59/0063	ผงซักฟอก (3M Laundry Detergent Powder)	1) โซเดียมซัลเฟต (Sodium Sulfate)	7757-82-6	60-90	บริษัท แอล ที เค อินเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด 10/39,10/106, ตำบล บ้านสวน อำเภอเมือง ชลบุรี TEL :038-277111-3*11-44 FAX :081-781-5916	
			2) โซเดียมคาร์บอเนต (Sodium Carbonate)	497-19-8	5-10		
			3) โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium Lauryl Sulfate)	151-21-3	5-10		
			4) ไดโซเดียมคาร์บอเนตคอมโพสิตไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (Disodium Carbonate Compound with Hydrogen Peroxide)	15630-89-4	1-5		
			5) โซเดียมคาร์บอเนตเมทิลเซลลูโลส (Sodium Carboxymethyl Cellulose)	9004-32-4	0.5-1.5		

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
39	KDI59/0064	หมึกเติมแทนประทับตรา	1) เอทานอล (Ethanol) 2) สี. ส่วนผสมอื่นๆ (Dyestuffs, Additive)	64-17-5 -	70-85 % 15-30 %	บริษัท บางฟลิกซ์ฟลาย แอนด์ สเตชันนารี จำกัด 25/9 ม.2 ต.โป่ง จ.ชลบุรี 20150 โทร.038-227386-7 แฟกซ์ 038-295305	
40	KDI59/0065	pH 4.01 Buffer Solution	1) โพแทสเซียม ไฮโดรเจนฟทาเลต (Potassium Hydrogen Phthalate) 2) น้ำปราศจากไอออน (Deionized water) 3) เบนซิล โทเนียม คลอไรด์ (Benzethonium Chloride)	877-24-7 7732-18-5 121-54-0	< 1.05% > 98% < 0.002%	บริษัท ไอแลป ฟลูอิด คอนโทรล จำกัด 92/22 ซอยนวลจันทร์ ถนนรามอินทรา แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230	
41	KDI59/0066	pH 7.00 Buffer Solution	1) โพแทสเซียม ไดไฮโดรเจนฟอสเฟต (Potassium Dihydrogen Phosphate) 2) ไดโซเดียม ไฮโดรเจนฟอสเฟต (Di Sodium Hydrogen Phosphate) 3) น้ำปราศจากไอออน (Deionized water) 4) เบนซิล โทเนียม คลอไรด์ (Benzethonium Chloride)	7778-77-0 7558-79-4 7732-18-5 121-54-0	< 0.5% < 0.6% > 98.5% < 0.002%	บริษัท ไอแลป ฟลูอิด คอนโทรล จำกัด 92/22 ซอยนวลจันทร์ ถนนรามอินทรา แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230	
42	KDI59/0067	Zero Oxygen Solution Component II	1) น้ำปราศจากไอออน (Deionized water)	7732-18-5	> 98.5%  < 0.002%	บริษัท ไอแลป ฟลูอิด คอนโทรล จำกัด 92/22 ซอยนวลจันทร์ ถนนรามอินทรา แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10230	

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
43	KDI60/0068	3M สบู่เหลวล้างมือ (Liquid Hand Soap)	1) น้ำ (Water)	7732-18-5	80-90%	บริษัท แอล ที เค อินเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด 10/39 หมู่ 3 ต.บ้านสวน อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี โทร. 038-277111	
			2) โซเดียมคลอไรด์ (Sodium Chloride)	7647-14-5	5-15%		
			3) โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium Lauryl Ether Sulfate)	9004-82-4	5-15%		
			4) สีพิกเมนต์ (Pigment)	-	0.5-3%		
			5) สารแต่งกลิ่น (Fragrance)	-	0.1-1%		
			6) สารกันเสียแบบน้ำ (1, 3-Dioxane, 5-bromo-5-nitro-)	30007-47-7	≤0.5		
44	KDI60/0069	น้ำยาล้างทำความสะอาดพื้น WIP-ALLKLEAN	1) ไตรเอทานอลามีน-เอ็น-เอ็น-เอทิล-เบนซีนซัลไฟเฟต (Triethanolamine-n-alkyl-(C10-C13)-benzene sulfonate)	-	17.20%	บริษัท แอล ที เค อินเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด 10/39 หมู่ 3 ต.บ้านสวน อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี โทร. : 038-277111-3*11-44 แฟกซ์ : 081-781-5916	
			2) ไคโคไนท์ทริเอทานอลามีน (Coconut Triethanolamine)	-	2.00%		
			3) น้ำ (Water)	-	80.80%		
45	KDI60/0070	ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและจัดระเบียบบ้าน O.P. 10	1) 9-กรดโอเลอิก - สารประกอบ 2-อะมิโนเอทานอล (9-octadecenoic acid (z)-, compd. with 2-aminoethanol (1:1))	2272-11-9	5-20%	บริษัท แอล ที เค อินเตอร์เทรดดิ้ง จำกัด 10/39 หมู่ 3 ต.บ้านสวน อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี โทร. : 038-277111-3*11-44	
			2) แอลกอฮอล์, ซี10-14, สารลดแรงตึงผิว (alcohols, c10-14, ethoxylated)	66455-15-0	5-20%		
			3) 2-อะมิโนเอทานอล (2-aminoethanol)	141-43-5	5-20%		

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
			4) กรดอะซิติก กลุ่มสารจัดกราบหินปูน (acetic acid, (ethylenedinitrilo)tetra-, tetrasodium salt 5) 2-โพรพานอล, 1-(1-เมทิล -2-โพรพอกซี)โทล (2-propanol, 1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)-) 6) กรดไซลีนซัลโฟนิค, โซเดียมเกลือ (xylenesulfonic acid, sodium salt)	64-02-8 29911-27-1 1300-72-7	1-5% 1-5% 1-5%		
46	KDI61/0071	น้ำยา Anti-Scale (ICP 1633)	1) แคลเซียมคาร์บอเนต (Calcium Carbonate) 2) แคลเซียมซัลเฟต (Calcium Sulphate) 3) แบเรียมซัลเฟต (Barium Sulphate) 4) สตรอนเทียมซัลเฟต (Strontium Sulphate) 5) แคลเซียมฟลูออไรด์ (Calcium Fluoride)	- - - - -	- - - - -	บริษัท สยามแมกซ์ซินเนียร์ จำกัด 35/10 ลาาดพร้าว18 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. Tel : 02-938-4120-2, 02-511-1086 Fax : 02-512-1574	
47	KDI61/0072	โซดาแอช (Soda Ash)	1) โซเดียมคาร์บอเนต (Sodium Carbonate)	497-19-8	99.80%	บริษัท สยามแมกซ์ซินเนียร์ จำกัด 35/10 ลาาดพร้าว18 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. Tel : 02-938-4120-2, 02-511-1086	
48	KDI61/0073	สีทาหลังคา (Beger Syntex Roof Paint)	1) พอลิเมอร์ (Pure Acrylic Polymer) 2) โมโนเมอร์ (Individual Residual Monomers) 3) แอมโมเนีย (Ammonia) 4) น้ำ (Water) 5) โพรพิลีนไกลคอล (Propylene Glycol) 6) เม็ดสี (Pigment and Extender)	- - 1336-21-6 7732-18-5 57-55-6 -	>38 <0.05 Max. 0.1 20 3 >35	บริษัท เอส.บี แมกซ์ซิน เทค จำกัด 271/22-271/23 หมู่ 6 ต.ป้อมอิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี โทร 038-345-185,346-343 แฟกซ์ 038-346-344	



บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
49	KDI61/0074	สีทาถนน (TOA Roadline Paint)	1) เรซิน (CR Resin)	108-88-3	7.5	บริษัท เอส.บี แมชชีน ทูล จำกัด 271/22-271/23 หมู่ 6 ต.ปอวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี โทร 038-345-185, 346-343 แฟกซ์ 038-346-344	
			2) อะคริลิกเรซิน (Arylic Resin)	28262-63-7	8.5		
			3) โทลูอีน (Toluene)	108-88-3	37		
			4) ไซลีน (Xylene)	1330-20-7	5		
			5) แคลเซียมคาร์บอเนต (Calcium Carbonate)	1317-65-3	30.8		
			6) สารเติมแต่ง (Additive)	-	8		
			7) คาร์บอนแบล็ค (Pigment Carbon Black)	1333-86-4	3.2		
50	KDI61/0075	ก๊าซแอลพีจีถังดำ (LPG)	1) โพรเพน (Propane)	74-98-6	55.0-64.2%	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) 555 ถ.วิภาวดีรังสิต เขตจตุจักร กรุงเทพฯ โทร. : 02-537-2000	
			2) บิวเทน (Butane) และไอโซบิวเทน (Isobutane)	106-97-8 75-28-5	32.5-45.00%		
51	KDI61/0076	HP Color LaserJet CF210A-X Black Print Cartridge	1) สไตรีน อครีเลท โคโพลิเมอร์ (Styrene acrylate copolymer)	-	< 85	บริษัท เมโทรซิสเต็มคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 400 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โทร. : 02-089-4228 แฟกซ์ : 02-726-2881	
			2) คาร์บอนแบล็ค (Carbon Black)	1333-86-4	<10		
			3) แวกซ์ (Wax)	-	<10		
			4) อะมอร์ฟัสซิลิกา (Amorphous silica)	7631-86-9	<3%		
52	KDI61/0077	HP Color LaserJet CF211A Cyan Print Cartridge	1) สไตรีน อครีเลท โคโพลิเมอร์ (Styrene acrylate copolymer)	-	< 85	บริษัท เมโทรซิสเต็มคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 400 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โทร. : 02-089-4228 แฟกซ์ : 02-726-2881	
			2) เม็ดสี (Pigment)	-	< 10		
			3) แวกซ์ (Wax)	-	< 10		
			4) อะมอร์ฟัสซิลิกา (Amorphous silica)	7631-86-9	<3%		
			5) ไทเทเนียมไดออกไซด์ (Titanium Dioxide)	13463-67-7	< 1		

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
53	KDI61/0078	HP Color LaserJet CF212A Yellow Print Cartridge	1) สไตรีน อครีเลท โคโพลิเมอร์ (Styrene acrylate copolymer)	-	< 85	บริษัท เมโทรซิสเต็มคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 400 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โทร. : 02-089-4228 แฟกซ์ : 02-726-2881	
			2) เม็ดสี (Pigment)	-	< 10		
			3) แวกซ์ (Wax)	-	< 10		
			4) อะมอร์ฟัสซิลิกา (Amorphous silica)	7631-86-9	< 3		
			5) ไทเทเนียมไดออกไซด์ (Titanium Dioxide)	13463-67-7	< 1		
54	KDI61/0079	HP Color LaserJet CF213A Magenta Print Cartridge	1) สไตรีน อครีเลท โคโพลิเมอร์ (Styrene acrylate copolymer)	-	< 85	บริษัท เมโทรซิสเต็มคอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 400 ถนนเฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โทร. : 02-089-4228 แฟกซ์ : 02-726-2881	
			2) เม็ดสี (Pigment)	-	< 10		
			3) แวกซ์ (Wax)	-	< 10		
			4) อะมอร์ฟัสซิลิกา (Amorphous silica)	7631-86-9	< 3		
			5) ไทเทเนียมไดออกไซด์ (Titanium Dioxide)	13463-67-7	< 1		
55	KDI61/0080	EPSON Ink Bottle T6641	1) กลีเซอรอล (Glycerols)	-	10 %	EPSON EUROPE B.V. Azie buliding, Atlas ArenA, Hoogoorddeef 5,1101 BA Amsterdam Zuidooost The Netherlands โทร. : +31-20-314-5000	
			2) ตัวทำละลาย (TEGBE)	143-22-6	10 %		
			3) สารประกอบอินทรีย์ (Proprietary organic materials)	-	5-10 %		
			4) สารสี (Colorants)	-	5-10 %		
			5) ไตรเอทาโนลามีน (Triethanolamine)	102-71-6	< 1%		
56	KDI61/0081	EPSON Ink Bottle T6642	1) กลีเซอรอล (Glycerols)	-	10-15 %	EPSON EUROPE B.V.	
			2) ตัวทำละลาย (TEGBE)	143-22-6	10 %		
			3) ไดเอทิลีนไกลคอล (Diethylene glycol)	111-46-6	5-10 %		

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
			4) สารประกอบอินทรีย์ (Proprietary organic materials) 5) สีย้อม (Colorants) 6) ไตรเอทาโนลามีน (Triethanolamine)	- - 102-71-6	1-5 % 1-5 % < 1%		
57	KDI61/0082	EPSON Ink Bottle T6643	1) กลีเซอรอล (Glycerols) 2) ตัวทำละลาย (TEGBE) 3) ไดเอทิลีนไกลคอล (Diethylene glycol) 4) สารประกอบอินทรีย์ (Proprietary organic materials) 5) สีย้อม (Azo dye) 6) ไตรเอทาโนลามีน (Triethanolamine)	- 143-22-6 111-46-6 - - 102-71-6	10 % 10 % 5-10 % 1-5 % 1-5 % < 1%	EPSON EUROPE B.V. Azie buliding, Atlas ArenA, Hoogoorddeef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands โทร. : +31-20-314-5000	
58	KDI61/0083	EPSON Ink Bottle T6644	1) กลีเซอรอล (Glycerols) 2) ตัวทำละลาย (TEGBE) 3) ไดเอทิลีนไกลคอล (Diethylene glycol) 4) สารประกอบอินทรีย์ 5) สีย้อม (Glycerols) 6) ไตรเอทาโนลามีน (Triethanolamine)	- 143-22-6 111-46-6 - - 102-71-6	10 % 10 % 5-10 % 1-5 % 1-5 % < 1%	EPSON EUROPE B.V. Azie buliding, Atlas ArenA, Hoogoorddeef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost The Netherlands โทร. : +31-20-314-5000	
59	KDI61/0084	ทินเนอร์ (THINNER GIBSON AAA)	1) โทลูอีน (Toluene) 2) เมทานอล (Methanol) 3) อะซิโตน (Acetone) 4) เอทิลอะซิเตต (Ethyl Acetate) 5) บิวทิลเซลโซลเว (Butyl Cellosolve)	108-88-3 108-88-4 67-64-1 141-78-6 111-76-2	45-50 % 25-30 % 8-12 % 8-12 % 3-5 %	บริษัท น้ำดื่มเน็ค เคมิเคิล จำกัด 87/1 หมู่ 11 ซ.บางปลา 2 ต.บางปลา อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ โทร. 02-750-6804	

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
60	KDI61/0085	สเปรย์เอนกประสงค์วัน	1) เรซิน	-	11.96	บริษัท ทีโอเอฟีนท์ (ประเทศไทย) จำกัด 104 หมู่ 1 ซ.สุภูมิตร ถนนทางรถไฟสายเก่า ต. ลำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ โทร. (02) 380-6544 - 6	
			2) เอทิลอะซิเตต (Ethyl Acetate)	141-78-6	14.16		
			3) บิวทิล อะซิเตต	123-86-4	1.74		
			4) อะซิโตน (Acetone)	67-64-1	34.41		
			5) บิวทิลเซลโลโซล (Butyl Cellosolve)	111-76-2	6.15		
			6) โทลูอีน (Toluene)	108-88-3	2.43		
			7) สารปรุงแต่ง	-	0.15		
			8) ผงสี	-	4		
			9) โพรเพน (Propane)	74-98-6	15		
			10) บิวเทน (Butane)	106-97-8	10		
61	KDI61/0086	คาร์บอนไดออกไซด์เหลว	1) คาร์บอนไดออกไซด์ (Carbondioxide)	124-38-9	100%	บริษัท ลินเค้ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ชั้น 15 อาคารบางนาทาวเวอร์ 2/3 หมู่ 14 ถ.บางนา-ตราด กิโลเมตรที่ 6.5 ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ โทร. (02) 335-5555	
62	KDI62/0089	เจลหล่อลื่นงานเชื่อม Nozzle Dip Gel	1) WAX	-	>60	BOC LIMITED (AUSTRALIA) 10 Julius Avenue, North Ryde, NSW, AUSTRALIA, 2113	
			2) ADDITIVE (S)	-	<10		

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
63	KDI62/0090	น้ำมันกันสนิม (NOX RUST NUCLE OIL 105TS3)	1) ปีโตรเลียมไฮโดรคาร์บอน (Petroleum Hydrocarbon) 2) ไดไซโคลเฮกซิลอะมีน (Dicyclohexylamine) 3) สารป้องกันสนิม (Rust Preventive Additives)	- - -	<64% w/w  <30% w/w  >6% w/w	บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ รีไซเคิล จำกัด 570 ม.4 นิคมอุตสาหกรรมบางปู ซอย 12 ถ.สุขุมวิท ต.แม่พระกษา อ.เมือง จ. สมุทรปราการ โทร. : 02-324-6600 แฟกซ์ : 02-324-6637	
64	KDI62/0091	BIOFOX CLEANER	1) Bacillus Subtilis 2) Linear alkylbenzene sulfonate, sodium salt 3) Cocamide monoethanolamide 4) Ethoxylated alcohol	- - - -	0.4294- 0.4306 5.9940- 6.0060 2.9970- 3.0030 3.4965- 3.5035	บริษัท เนบิวลา กรู๊ป จำกัด 90/98 ม. 15 ถ.บางนา-ตราด ต.บางแก้ว อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ โทร. 02-1708528, 084-6536698, 02-1708529	
65	KDI62/0092	HP Color LaserJet CF320A-X-XC Black Print Cartridge	1) สไตรีน อครีเลท โคโพลีเมอร์ (Styrene acrylate copolymer) 2) คาร์บอนแบล็ค (Carbon Black) 3) แวกซ์ (Wax) 4) อะมอร์ฟัสซิลิกา (Amorphous silica) 5) ไทเทเนียมไดออกไซด์ (Titanium Dioxide)	- 1333-86-4 - 7631-86-9 13463-67-7	<85  <10  <10  <3  <1	บริษัท เมโทรซิสเต็มคอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) 400 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โทร. : 02-089-4228 แฟกซ์ : 02-726-2881	
66	KDI62/0093	HP Color LaserJet CF331A-AC Cyan Print Cartridge	1) สไตรีน อครีเลท โคโพลีเมอร์ (Styrene acrylate copolymer) 2) เมคสี (Pigment) 3) แวกซ์ (Wax) 4) อะมอร์ฟัสซิลิกา (Amorphous silica)	- - - 7631-86-9	<90  <10  <10  <3	บริษัท เมโทรซิสเต็มคอร์ปอเรชัน จำกัด (มหาชน) 400 ถ.เฉลิมพระเกียรติ ร.9 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โทร. : 02-089-4228 แฟกซ์ : 02-726-2881	



บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
67	KDI62/0094	HP Color LaserJet CF332A-AC Yellow Print Cartridge	1) สไตรีน อครีเลต โคโพลิเมอร์ (Styrene acrylate copolymer) 2) แวกซ์ (Wax) 3) เม็ดสี (Pigment) 4) อะมอร์ฟัสซิลิกา (Amorphous silica)	- - - 7631-86-9	<90 <10 <5 <3	บริษัท เมโทรซิสเต็มคอปเปอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 400 ถนนพระเกียรติ 9 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โทร. : 02-089-4228 แฟกซ์ : 02-726-2881	
68	KDI62/0095	HP Color LaserJet CF333A-AC Magenta Print Cartridge	1) สไตรีน อครีเลต โคโพลิเมอร์ (Styrene acrylate copolymer) 2) เม็ดสี (Pigment) 3) แวกซ์ (Wax) 4) อะมอร์ฟัสซิลิกา (Amorphous silica)	- - - 7631-86-9	<85 <10 <10 <3	บริษัท เมโทรซิสเต็มคอปเปอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) 400 ถนนพระเกียรติ 9 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โทร. : 02-089-4228 แฟกซ์ : 02-726-2881	
69	KDI62/0096	น้ำยาฆ่าเชื้อโรค (น้ำยาขัดชักโครก)	1) เอทิลแอลกอฮอล์ (Ethyl Alcohol) (100%)	-	70	บริษัท มาร์เวล เทคโนโลยี จำกัด 30/325 หมู่ 2 ถ.งามวงศ์วาน ต.บางเขน อ.เมือง จ.นนทบุรี โทร. 02 978-5650	
70	KDI62/0097	3M <sup>TM</sup> Finesse-IT <sup>TM</sup> II Machine Polish, PN 05928, 05929 (น้ำยาขัดสีชิ้นงาน)	1) Water 2) Aluminum Oxide 3) Hydrotreated Heavy Naphtha (Petroleum) 4) Decamethylcyclopentasiloxane 5) Hydrotreated Light Petroleum Didtillates 6) Glycerin 7) Dodecamethylcyclohexasiloxane	7732-18-5 1344-28-1 64742-48-9 541-02-6 64742-47-8 56-81-5 540-97-6	40-70 5-10 5-10 3--7 3-7 1-5 1-5	3M Center, St. Paul, MN 55144-1000	

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
71	KDI63/0098	จีพีโอ คีนีแคร์ เจล - GPO Clean Care GEL	1) เอทานอล (Ethanol) 2) กลีเซอริน (Glycerine) 3) ไตรเอทานอลามีน (Triethanolamine) 4) อะคริลิก โพลีเมอร์ (Acrylic Polymer) 5) กลิ่นดอกกลาเวนเดอร์ (Lavender Flavor)	- - - - -	55.2 - 65.2 < 2 < 1 < 1 < 1	องค์การเภสัชกรรม 75/1 ถ.พระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร โทร. 02-203-8000	
72	KDI63/0099	เอ็กโกลีป แอนด์ เซ็นไทเซอ์ เจล - Ecolab Hand Sanitizer Gel	1) เอทานอล (Ethanol)	64-17-5	60 - 100	บริษัท เอ็กโกลีป จำกัด 101/97 นิคม อุตสาหกรรมนวนคร ต.คลองหน้ ๕ อ.คลอง หลวง จ.ปทุมธานี โทร. 02-909-7030 Fax. 02-909-2274	
73	KDI63/0100	Alcohol Gel 3M	1) เอทิลแอลกอฮอล์ (Ethyl Alcohol) 2) น้ำ (Water) 3) ไฮโดรจิเนชัน, สารลดแรงตึงผิว (Castor oil, hydrogenated, ethoxylated) 4) กลีเซอริน (Glycerin) 5) ส่วนผสมของกลิ่น (Fragrance)	64-17-5 7732-18-5 61788-85-0 56-81-5 -	60 - 70 25 - 35 < 5 < 5 < 1	3M Center, St. Paul, MN 55144-1000	
74	KDI63/0101	ผลิตภัณฑ์ลotion สดักเกอร์ NANA CL-233RC (Shimpack)	1) ไดคลอโรมีเทน (Dichloromethane) 2) โทลูอีน (Toluene) 3) เอทิลอะซิเตต (Ethyl acetate)	75-09-2 108-88-3 141-78-6	30 - 60 % 10 - 30 % 10 - 30 %	GLOBAL NANA TECH CO., Ltd 47/3 หมู่ 5 ต.มาบไฟ อ.บ้านโป่ง จ.ชลบุรี เบอร์โทรศัพท์ 083-856-0435 เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน 083-856-0435	

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
75	KDI63/0102	เจลทำความสะอาดมือ (Cosmaprof Water Less Hand Gel)	1) แอลกอฮอล์ (Alcohol)	-	-	บริษัท คอสมาพรอฟ จำกัด 42, 44, 46, 48, 50, 52 ซ.รามคำแหง 60/3 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240 โทร. : 02-735-3311	
			2) น้ำ (Water)	7732-18-5	-		
			3) ไตรเอทานอลามีน (Triethanolamine)	102-71-6	-		
			4) กลีเซอริน (Glycerine)	-	-		
			5) บิวทิลีน ไกลคอล (Butylene Glycol)	-	-		
			6) สารทำให้กลิ่นหอม (Perfume)	-	-		
			7) สารสร้างเนื้อเจล (Chlorphenesin)	-	-		
			8) สารลดแรงดึงผิว (Acrylates/C10-30 Alkyl Acrylate Crosspolymer)	-	-		
			9) สารกันเสีย (Methylisothiazolinone)	-	-		
			10) สีผสม (CI 42090)	-	-		
76	KDI63/0103	ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อสุก้นเท้า (แชม)	1) เอทิลแอลกอฮอล์ (Ethyl Alcohol)	64-17-5	0.7	สแตนดาร์ด แมนูแฟคเจอริส จำกัด 844 ม.4 (นิคมอุตสาหกรรมบางปู ช. 12) ถ.สุขุมวิท ต.พรหมยา อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ โทร. : 02-709-3709 Fax : 02-709-4684	
			2) ไตรเอทิลีน ไกลคอล (Triethylene Glycol)	-	0.06		
			3) อัลคิล ไดเมทิลเบนซิลแอมโมเนียมคลอไรด์ (Alkyl Dimethyl Benzyl Ammonium Chloride)	-	0.002		
77	KDI63/0104	ปากกาเมจิก PILOT SDR - 200	1) น้ำปราศจากไอออน (Deionized Water)	7732-18-5	70.07 ~ 78.0	บริษัท ปากกาไฟล๊อต (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 40/3 ม. 12 บางบอน 5 แขวงหนองแขม เขตหนองแขม จ. กรุงเทพฯ โทร. : 02-429-3950 Fax : 02-429-3954	
			2) กลีเซอริน (Glycerine)	56-81-5	10.00		
			3) โพรพิลีน ไกลคอล (Propylene Glycol)	57-55-6	10.00		
			4) เอทิลีน ไกลคอล (Ethylene Glycol)	107-21-1	10.00 ~ 14.00		
			5) ไดเอทิลีน ไกลคอล (Diethylene Glycol)	111-46-6	10.00		

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
78	KDI63/0105	ปากกา UNI PAINT MARKER (สีดำ)	1) ไซลีน (เบนซีน, เอทิล) (Xylenes (Benzene, ethyl-)) 2) เรซิน (Resins) 3) 1- โพรพานอล, 2 เมทิล (1 Propanol, 2 methyl) 4) สีผสม (Coloring agents)	1330-20-7 / 100-41-4 registered 78-83-1 registered	30-80 % wt 10-30 % wt <10 % wt <10 % wt	บริษัท บางพลีชัยพลาย แอนด์ สเตชันนารี จำกัด 25/9 ม.2 ต.โป่ง อ.บางละมุง จ. ชลบุรี โทร.038-227386-7 แฟกซ์ 038-295305	
79	KDI63/0106	ปากกา UNI PAINT MARKER (สีฟ้า, สีน้ำเงิน, สีเขียว, สีเหลือง)	1) ไททาเนียม ไดออกไซด์ (Titanium Dioxide) 2) ไซลีน (เบนซีน, เอทิล) (Xylenes (Benzene, ethyl-)) 3) เรซิน (Resins) 4) สีผสม (Coloring agents)	13463-67-7 1330-20-7 / 100-41-4 registered registered	30-50 % w/w 30-50 % w/w 10-30 % w/w <10 % w/w	บริษัท บางพลีชัยพลาย แอนด์ สเตชันนารี จำกัด 25/9 ม.2 ต.โป่ง อ.บางละมุง จ. ชลบุรี โทร.038-227386-7 แฟกซ์ 038-295305	
80	KDI63/0107	ผลิตภัณฑ์ซักผ้าฟรอม BRAVO (BR-022)	1) สารลดแรงตึงผิว (Ethoxylated Nonyl Phenol) 2) โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium Lauryl Ether Sulfate)	- -	0.58 2.62	บริษัท ปิอาร์ บุรพา ชัยพลาย จำกัด 119/19 ม.3 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี โทร. : 038 938 467	
81	KDI63/0108	ผลิตภัณฑ์ล้างจาน ชัน โคลด์ เลมอน เทอร์โบ	1) สารลดแรงตึงผิว (Linear alkyl benzene sulfonate, sodium salt) 2) โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium Lauryl Ether Sulfate) 3) สารลดแรงตึงผิว (Cocoamidopropyl Betaine)	25155-30-0, 68411-30-3 9004-82-4, 1335-72-4, 68891-38-3 61789-40-0	10 - 18 2 - 6 0.25 - 1	บริษัท ยูนิลีเวอร์ ไทย เซอร์วิสส์ จำกัด 161 ถ.พระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร โทร. : 02-554-2000	

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
82	KDI63/0109	ผลิตภัณฑ์ล้างสุขภัณฑ์ (Bravo Clean Plus)	1) โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium Lauryl Ether Sulfate)	-	-	บริษัท ปิอาร์ บุรพา ซัพพลาย จำกัด 119/19 ม.3 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี โทร. : 038 938 467	
			2) โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium Lauryl Sulfate)	-	-		
			3) สารลดแรงตึงผิว (Linear alkyl benzene sulfonate, sodium salt)	-	-		
83	KDI63/0110	ผลิตภัณฑ์สบู่เหลวล้างมือ (Bravo Extra Soap)	1) โซเดียมลอริลอีเทอร์ซัลเฟต (Sodium Lauryl Ether Sulfate)	-	-	บริษัท ปิอาร์ บุรพา ซัพพลาย จำกัด 119/19 ม.3 ต.บึง อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี โทร. : 038 938 467	
			2) โซเดียมลอริลซัลเฟต (Sodium Lauryl Sulfate)	-	-		
			3) กลีเซอริน (Glycerine)	-	-		
84	KDI64/0111	SDS Vivara Hand Gel (เจลล้างมือ)	1) Alcohol	-	-	บริษัท สุรทินท์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	
			2) Aqua	-	-		
			3) Glycerin	-	-		
			4) Polysorbate 20	-	-		
			5) Carbomer	-	-		
			6) Perfume	-	-		
			7) Chlorphenesin	-	-		
			8) Triethanolamine	-	-		
			9) Panthenol	-	-		
			10) Hydrolyzed Collagen	-	-		
			11) Niacinamide	-	-		



บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
			12) Rosa Damascena (Damask Rose) Flower Water	-	-		
			13) Sodium Hyaluronate	-	-		
			14) Aloe Barbadensis (Aloe Vera) Leaf Juice	-	-		
			15) Silver	-	-		
			16) Phospholipids	-	-		
			17) Potassium Sorbate	-	-		
			18) Phenoxyethanol	-	-		
			19) Sphingolipids	-	-		
			20) Sodium Citrate	-	-		
			21) CI 42090	-	-		
85	KDI64/0112	SDS Steriplant ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อทำความสะอาด (อู๋โม่งค์ฟ่น)	1) Water (Aqua)	-	99.8	บริษัท แอคทีวา สวิส (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ 12 ซอยอ่อนนุช 17 แขวง 15 แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250 โทร. : 090 074 0074	
			2) Sodium Chloride (Salt)	-	0.2		
86	KDI64/0113	ISOTECT 327 (สารเคลือบกันสนิม)					
			1) สารไฮโดรคาร์บอนที่สามารถติดไฟได้	-	-		
			2) สารลดแรงดึงผิว	-	-		
			3) เกลือกรดคาร์บอกซิลิก	-	-		
			4) พาราฟิน	-	-		
			5) สารเติมแต่ง	-	-		

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
87	KDI65/0114	สีน้ำเงินที่ไอโอ ชิลด์ วัน นาโน (TOA Shield-1 Nano)	1) ไทเทเนียม ไดออกไซด์	13463-67-7	19-20	บริษัท ทีไอโอ เพันธ์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 31/2 หมู่ที่ 3 ถ.บางนา-ตราด ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570 โทร. 02 335 5777, โทรฉุกเฉิน 02 335 5999, แฟกซ์ 038-346-344	
			2) แบเรียม ซัลเฟต	7727-43-7	5-10		
			3) แคลเซียม คาร์บอเนต	471-34-1	3-8		
			4) อะคริลิก โพลีเมอร์	25852-37-3	40-45		
			5) ไพโรฟิลิน โกลคอลล	57-55-6	1-2		
			6) น้ำ	7732-18-5	25-35		
88	KDI65/0115	สีอะคริลิก (Nippon Vmixon Acrylic Interior)	1) Acrylic Polymer	-	30-50	บริษัท นิปปอนเพนต์ เคมิคอลส์ จำกัด (มหาชน) (ประเทศไทย) จำกัด 101 หมู่ 3 ซ.สุขสวัสดิ์ 76 ถ.สุขสวัสดิ์ ต.บางจาก อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130 โทร. 02 463 0032	
			2) Barium sulfate	7727-43-7	10-20		
			3) Nepheline syenite	37244-96-5	5-10		
			4) Water	7732-18-5	30-50		
89	KDI65/0116	น้ำมันก๊าดสี WD-40 แอโรซอล (สีสีแดง)	1) อะซิฟติก ไฮโดรคาร์บอน	64742-47-8	50-70	บริษัท เอส.บี แมชชีน ทูล จำกัด (ผู้ผลิต : WD-40 Company) 271/22-271/23 หมู่ 6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร. 038-345-185	
			2) ส่วนประกอบที่ไม่เป็นอันตราย (สารผสม)	-	30-50		
			3) คาร์บอนไดออกไซด์	124-38-9	2-3		
90	KDI65/0117	สเปรย์หล่อลื่น WD-40 White Lithium (สีเหลือง)	1) LVP Petroleum Solvent	64742-47-8	40-50%	บริษัท เอส.บี แมชชีน ทูล จำกัด (ผู้ผลิต : WD-40 Company) 271/22-271/23 หมู่ 6 ต.บ่อวิน อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20230 โทร. 038-345-185, แฟกซ์ 038-346-344	
			2) Petroleum Solvent	64742-88-7	<3%		
			3) Hydrotreated Heavy Naphthenic Distillate	64742-52-5	<5%		
			4) Solvent-refined Heavy Paraffinic Distillate	64741-88-4	<5%		
			5) Calcium Sulfonate	-	1-5%		
			6) Titanium Dioxide	13463-67-7	<2%		
			7) Propellant (Liquefied petroleum gases)	68476-86-8	30-40%		

บัญชีรายชื่อสารเคมี

Update :  
30/062022

No	SDS No.	ชื่อผลิตภัณฑ์	ตัวสารเคมี / ส่วนประกอบ	CAS No.	ปริมาณ (% by weight)	ผู้ผลิต/นำเข้า	หมายเหตุ
91	KDI65/0118	สี TOA Floor Guard	1) ผงสี 2) อีพ็อกซีเรซิน 3) ไซลีน 4) เมทิล ไอโซบิวทิล ดีโตน 5) เอทิลลีน ไกลคอล โมโน เอทิลอีเทอร์ 6) เอทิลลีน ไกลคอล โมโน บิวทิลอีเทอร์	- 25068-38-6 1330-20-7 108-10-1 110-80-5 111-76-2	25-30 50-55 1-5 5-7 5-7 5-7	บริษัท ทีโอเอ เฟ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 104 ม. 1 ซ.สุกมิตร ถ.ทางรถไฟสายเก่า ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ 10130 โทร. 02 380 6544-6 โทรเลขเลข 02 335 5999 แฟกซ์ 02 384 0763	
92	KDI65/0119	สีรองพื้นกันสนิม TOA GRAY PRIMER	1) แคลเซียมคาร์บอเนต 2) อัลคิลเรซิน 3) แนฟทา (ปิโตรเลียม) 4) บีโตนีเรซิน 5) เทพเนียมไดออกไซด์ 6) เบนโทไนท์ 7) แก๊ซโซลิลไอเลฟินในไซลีน 8) โคนอลด์-2-เอทิลเฮกซาโนเอต 9) เซอร์โคเนียมออกไซด์ 10) ซอย เลซิน 11) แคลเซียมออกทาโนเอต	1317-65-3 - 64742-82-1 64742-16-1 13463-67-7 0 0 136-52-7 22464-99-9 8002-43-5 136-51-6	44.7-47.0 18.7-19.6 14.7-15.4 11.9-12.5 5.9-6.2 0.5 0.3 0.3 0.3 0.2 0.2	บริษัท ทีโอเอ เฟ้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) 31/2 หมู่ที่ 3 ถ.บางนา-ตราด ต.บางเสาธง อ.บางเสาธง จ.สมุทรปราการ 10570 โทร. 02 335 5777 โทรเลขเลข 02 335 5999 แฟกซ์ 02 312 8927	

บัญชีรายชื่อสารเคมีและสารตัวทำละลายที่อาจเป็นอันตรายที่ใช้ภายใน บริษัท อาโอยาม่าไทย จำกัด

Issued By รณกร สุขเกษมภริเดช จป.วิชาชีพ

Checked By อพพงษ์ หงษ์คำ ผู้จัดการที่มีความปลอดภัย

Jan 28, 2022

ลำดับ	รายชื่อสารเคมี	ส่วน / ที่ตั้งที่ใช้	ใช้ในกระบวนการ	สถานะของสาร / อันตราย	ภาชนะบรรจุสารเคมี	ผู้จัดส่ง/ Supplier
1	Zinc Flake Paste Geomet 720 (G1)	GM	ชุบ Geomet	ของเหลว / ติดไฟ	ปีป 20 ลิตร	Somy World
2	Aqueous Acid Solution Geomet 720 (G2 )	GM	ชุบ Geomet	ของเหลว	ปีป 20 ลิตร	Somy World
3	Hydroxt Ethly Cellulose	GM	ชุบ Geomet	ของเหลว	ถังพลาสติก 20 ก.ก	Somy World
4	PAKUNA FDN-26	GM	สีน้ำมัน	ของเหลว / ระคายเคือง	ถังพลาสติก 20 ก.ก	Thai sunmei
5	น้ำมันกัด	GM	ชุบชิ้นงาน	ของเหลว / ติดไฟได้	ปีป 20 ลิตร	PJ
6	Lube u Con Type L	JC	ชุบชิ้นงาน	ของเหลว / ระคายเคือง	ถังพลาสติก 20 ก.ก	ASJ
7	Lube u Con Type F	JC	ชุบชิ้นงาน	ของเหลว / ระคายเคือง	ถังพลาสติก 20 ก.ก	ASJ
8	Lube Green 1000	JC	ชุบชิ้นงาน	ของเหลว / ระคายเคือง	ถังพลาสติก 20 ก.ก	ASJ
9	LPG	OQ	เป็นเชื้อเพลิงเผาชิ้นงาน	ก๊าซ / ของเหลว / ติดไฟได้	TANK 8,949 ลิตร	TSG
10	Propane	OQ	เป็นเชื้อเพลิงเผาชิ้นงาน	ก๊าซ / ของเหลว / ติดไฟได้	TANK 8,949 ลิตร	TSG
11	น้ำมันเบนซิน	FC	ใช้สำหรับเชื่อมพอลิโพรพิลีน	ของเหลว / ไวไฟ	ถังเหล็ก 200 ลิตร	ศรีภษณะ
12	น้ำมันดีเซล	FC	ใช้สำหรับเชื่อมพอลิโพรพิลีน	ของเหลว / ติดไฟ	ถังเหล็ก 200 ลิตร	ศรีภษณะ
13	Thinner (ทินเนอร์)	MT	ผสมสี	ของเหลว / ไวไฟ	ปีป 20 ลิตร	PJ ชดบุรี พาณิชย์
14	สีน้ำมัน Pylac3000	MT	พ่นสีชิ้นงาน	ของเหลว / ไวไฟ	กระป๋อง 3.785 .0.946 ลิตร	PJ ชดบุรี พาณิชย์
15	POWDER PAINTING (สีฝุ่น )	JP	เคลือบสีชิ้นงาน	ของแข็ง(ผง ) / ระบบหายใจ	ถุงพลาสติก 20 ก.ก	TOA
16	โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) โซด้าไฟ 99 %	BZ, U-Bolt	ใช้ในการล้างชิ้นงาน	ของเหลว / ฤทธิ์กัดกร่อน	ถุงพลาสติก 25 ก.ก	Kasiwat
17	ไฮดรอกลอลริก ( HCl ) กรดเกลือ 35 %	BZ, U-Bolt	ใช้ในการล้างชิ้นงาน	ของเหลว / ฤทธิ์กัดกร่อน	แท็งค์ 10,000 ลิตร	Kasiwat
18	NITRIC ACID 68 %	BZ, U-Bolt	ใช้กระตุ้นผิวชุบแข็ง	ของเหลว / ฤทธิ์กัดกร่อน	ถุงพลาสติก 25 ก.ก	Kasiwat
19	ZINC DUST	BZ, U-Bolt	ใช้ดับกับเหล็กในน้ำยาชุบ	ของแข็ง(ผง ) / ถูกน้ำเกิดก๊าซติดไฟ	ถังเหล็ก 25 ก.ก	Yathai
20	Metalkeen ( H )	BZ, U-Bolt	ใช้ทำความสะอาดชิ้นงาน	ของเหลว / ติดไฟ	ถังเหล็ก 200 ลิตร	CERECOLOR
21	METASU Protrust A09	BZ	ชุบชิ้นงาน	ของเหลว / ติดไฟ	ถังพลาสติก 25 ก.ก	ASJ Japan
22	METASU Protrust A20	BZ	ชุบชิ้นงาน	ของเหลว / ติดไฟ	ถังพลาสติก 25 ก.ก	ASJ Japan
23	เฟอร์ริคคลอไรด์ FeCl <sub>3</sub>	SE	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ของเหลว / ฤทธิ์กัดกร่อน	แท็งค์พลาสติก 8,000 ลิตร	Kasiwat
24	กรดซัลฟูริก H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	SE	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ของเหลว / ฤทธิ์กัดกร่อน	แท็งค์พลาสติก 11,000 ลิตร	Kasiwat
25	โซด้าไฟ NaOH 32%	SE	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ของเหลว / ฤทธิ์กัดกร่อน	แท็งค์พลาสติก 11,000 ลิตร	Kasiwat

ทะเบียนรายชื่อสารเคมี (Chemical Master List)

บริษัท โคเว เทอร์โมเทค (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ	ชื่อสารเคมี	ชื่อที่ใช้เรียกพนักงาน	SDS No.	ประโยชน์สารเคมี	ผู้ดูแล	หมายเหตุ
1	Hydrocut 1025	น้ำมันหล่อเย็น	QC-001	หล่อเย็นใบคัต Micro Cutter	คุณเฉลิมชัย	
2	PICRIC ACID	กรดพิคริก	QC-002	กรดกัดผิวหน้าชิ้นงาน	คุณเฉลิมชัย	
3	NITRIC ACID	กรดไนตริก	QC-003	กรดกัดผิวหน้าชิ้นงาน	คุณเฉลิมชัย	
4	ETHANOL (Ethyl Alcohol)	แอลกอฮอล์	QC-004	ใช้เป็นตัวทำละลายผสมกรด	คุณเฉลิมชัย	
5	Bekelite Black	ผงเม็ดตั้งชิ้นงาน	QC-005	ใช้ทำตัวเรือนยึดชิ้นงาน	คุณเฉลิมชัย	
6	Sodium sulfate	โซเดียมซัลเฟต	QC-006	ใช้ผสมเพื่อทำกรดกัดผิวหน้าชิ้นงาน	คุณเฉลิมชัย	
7	Epomet	อีโพนเมท	QC-007	ใช้ทำตัวเรือนยึดชิ้นงาน	คุณเฉลิมชัย	
8	โซเดียมคลอไรด์ (NaCl)	เกลือแกง	QC-008	ใช้ผสมเพื่อทำกรดกัดผิวหน้าชิ้นงาน	คุณเฉลิมชัย	
9	Dichloromethane	น้ำยาประสานอะคริลิก	QC-010	น้ำยาประสานอะคริลิก	คุณเฉลิมชัย	
10	Epoxy Resin	อีพอกซี เรซิน	QC-011	ใช้เม็ดตั้งชิ้นงาน	คุณเฉลิมชัย	
11	ECO 750	ECO 750	HC-001	ขัดงานที่ Barrel	คุณเรืองวุฒิ	
12	ECO 582	ECO 582	HC-002	ขัดงานที่ Barrel	คุณเรืองวุฒิ	
13	BIIS (กันสนิม)	BIIS	HC-003	ขัดงานที่ Barrel	คุณเรืองวุฒิ	
14	TAARR 20x20 (Rough Abrasive media)	หินขัด	HC-004	ขัดงานที่ Barrel	คุณเรืองวุฒิ	
15	Steel Shot, Steel Grit	เม็ดเหล็ก	HC-005	Shot งาน ที่ SB ,SP	คุณเรืองวุฒิ	
16	Conditioned steel cut wire shot (RCW)	เม็ด Shot Peening	HC-006	Shot งาน	คุณเรืองวุฒิ	
17	Glass Bead	Glass Bead	HC-007	ขัดงาน Dry Homing	คุณเรืองวุฒิ	
18	Cacium Cabonate	ปูนขาว	HC-008	ป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ขณะขัดงาน	คุณเรืองวุฒิ	
19	Bright Martemper Oil S	น้ำมันแคว้น	HC-009	แคว้นงาน F3 4 5 7 10	คุณเรืองวุฒิ	
20	Mega quench Oil H	น้ำมันแคว้น	HC-010	แคว้นงาน F1 2 6	คุณเรืองวุฒิ	
21	Hot Quenching Oil No 58E (Semi Hot Quenching )	น้ำมันแคว้น	HC-011	แคว้นงาน ที่ F 8 ,9	คุณเรืองวุฒิ	
22	ACTREL 1178L FLUID	Actrel	HC-012	ล้างงานที่ W1,W2,W3	คุณเรืองวุฒิ	
23	CR Guard 0604	CR Guard	HC-013	ล้างงาน	คุณเรืองวุฒิ	
24	Daphne Thermic Oil 32B	Thermic Oil	HC-014	ใช้ที่เครื่องล้าง	คุณเรืองวุฒิ	
25	Preton R-317	R-317	HC-015	ทากันสนิม	คุณเรืองวุฒิ	
26	Petron R-271C	R-271	HC-016	ทากันสนิม ให้ TBSM	คุณเรืองวุฒิ	
27	LPG	แก๊ส LPG	HC-017	หุงงาน	คุณเรืองวุฒิ	
28	NH3 (Amonia)	แก๊ส แอมโมเนีย	HC-018	หุงงาน	คุณเรืองวุฒิ	
29	Nitrogen Gas	แก๊ส ไนโตรเจน	HC-019	หุงงาน	คุณเรืองวุฒิ	
30	แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์	CO2	HC-020	ทดสอบ CO2	คุณเรืองวุฒิ	
31	Botan (Anti-Carburizing agent)	โบตัน	HC-021	ทาป้องกันคาร์บอน	คุณเรืองวุฒิ	
32	Gildaon Yaka-Paka	น้ำยาทำความสะอาด	HC-022	ทำความสะอาดพื้น	คุณเรืองวุฒิ	
33	Thinner AAA	Thinner	HC-023	ทาสีพื้น	คุณเรืองวุฒิ	
34	โฟร์ซีซั่น ภายนอก	สีทาภายนอก-ภายใน	HC-024	ทาสีพื้น	คุณเรืองวุฒิ	
35	โฟร์ซีซั่น พรีเมียม ไฮกลอส	สีทาภายนอก-ภายใน	HC-025	ทาสีพื้น	คุณเรืองวุฒิ	
36	โฟร์ซีซั่น เซมิกลอส	สีทาภายนอก-ภายใน	HC-026	ทาสีพื้น	คุณเรืองวุฒิ	
37	ซิคด์-วัน นาโนซิลิโคน เซมิกลอส	สีทาภายนอก-ภายใน	HC-027	ทาสีพื้น	คุณเรืองวุฒิ	
38	Colour Spray	สีสเปรย์	HC-028	พ่นสีที่ถังสารเคมี	คุณเรืองวุฒิ	
39	Preton R-334 AS	น้ำมันกันสนิม	HC-029	ทากันสนิม	คุณเรืองวุฒิ	
40	Contact Cleaner	น้ำยาล้างหน้าสัมผัส	MTN-001	ใช้ล้างทำความสะอาดคราบออกไซด์ คราบ	คุณศุภกิจ	
41	Boilermate IS-102THN	น้ำยาตะกรัน	MTN-002	ลดตะกรันในน้ำ	คุณศุภกิจ	
42	CB 100 (Bio-Circle)	น้ำยาล้างคราบน้ำมัน	MTN-003	ใช้ล้างทำความสะอาดคราบน้ำมัน	คุณศุภกิจ	
43	Refractory Mortar P-150	ปูน	MTN-004	ใช้ประสานชิ้นส่วนอิฐ	คุณศุภกิจ	
44	Corrosion & Scale Inhibitor J.S.001	น้ำยาป้องกันตะไคร่น้ำ	MTN-005	ป้องกันตะไคร่ในน้ำ	คุณศุภกิจ	
45	Microbiocide J.S.002	น้ำยาป้องกันตะกรัน	MTN-006	ป้องกันตะกรันในน้ำ	คุณศุภกิจ	
46	Sealend no.22	กาวทาประเก็น	MTN-007	ใช้ทาประเก็นประกอบกันรั่ว	คุณศุภกิจ	
47	Lithium Grease EP	EP-5	MTN-008	ใช้หล่อลื่นประตุน้ำเตา	คุณศุภกิจ	
48	Collour Spray	สีสเปรย์	MTN-010	ใช้พ่นชิ้นส่วนต่างๆ	คุณศุภกิจ	
49	Silguard 700	สีทนความร้อน	MTN-011	ใช้ทาเครื่องจักรที่อุณหภูมิสูง	คุณศุภกิจ	
50	น้ำมันกัดวีโก้	น้ำมันกัด	MTN-013	ใช้ล้างทำความสะอาด	คุณศุภกิจ	
51	DOG X-66	กาวตราหมา	MTN-014	ใช้ทาประเก็นประกอบกันรั่ว	คุณศุภกิจ	
52	Vacuum Oil	น้ำมันแวคคัม	MTN-015	ใช้หล่อลื่น	คุณศุภกิจ	
53	Anti Foam	Anti Foam	Process-001	ใช้ลดฟอง	คุณชยเดชชาย	
54	SC Tube	SC Tube	HR-001	ใส่ถังดักไขมัน	คุณวิชุดา	
55	ผงซักฟอก pro	ผงซักฟอก pro	HR-002	ล้างทำความสะอาด	คุณวิชุดา	
56	Magiclean floor cleaner	น้ำยาทำความสะอาดพื้น	HR-003	ทำความสะอาดพื้น	คุณวิชุดา	



ทะเบียนรายชื่อสารเคมี (Chemical Master List)

บริษัท โดวะ เทอร์โมเทค (ประเทศไทย) จำกัด

[illegible]

**ทะเบียนรายชื่อสารเคมีอันตรายและวัตถุอันตรายที่มีใช้ภายในบริษัทฯ**

ชื่อผู้จัดทำ \_\_\_\_\_ สุภาดา เค่นวงษ์ \_\_\_\_\_ แผนก \_\_\_\_\_ ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม \_\_\_\_\_

วันที่จัดทำ / ทบทวน \_\_\_\_\_ 05 มกราคม 2565 \_\_\_\_\_

ลำดับ ที่	ชื่อทางการค้า	บริษัทที่ จำหน่าย	ส่วนประกอบ	สารเคมีที่เข้าข่าย	หน่วยงาน ที่ใช้	สถานที่จัดเก็บ	สารเคมีอันตราย ตาม กม. แรงงาน		มี MSDS		รายงาน ที่ ต้อง
							ใช่	ไม่ใช่	มี	ไม่มี	
1	<a href="#">Parkem 6000 (PK-6000)</a>	-	Alkyl Ether Carboxylate, Diet hanolamine	Diethanolamine (CAS : 111-42-2)	Machining	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
2	<a href="#">Parkem 4210 (PK-4210)</a>	-	Potassium Hydroxide, Ethylene Glycol Monoethyl Ether	- Potassium Hydroxide (CAS : 1310-58-3) - Ethylene Glycol Monoethyl Ether (CAS : 110-80-5)	Machining	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
3	<a href="#">Prepalene 21 (PL-21)</a>	-	Sodium nitrite, Borax	Sodium nitrite (CAS : 7632-00-0)	Machining	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a> <b>วอ./ อก.7</b>
4	<a href="#">Palbond EL 950RA (PB-EL</a>	-	Phosphoric acid, Zinc nitrate	Phosphoric acid (CAS : 7664-38-2)	Machining	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
5	<a href="#">Palbond EL950 Makeup (PB- EL 950M)</a>	-	Phosphoric acid, Zinc nitrate	Phosphoric acid (CAS : 7664-38-2)	Machining	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
6	<a href="#">Accelerator 131 (AC-131)</a>	-	Sodium nitrite	Sodium nitrite (CAS : 7632-00-0)	Machining	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
7	<a href="#">Titrating Solution 11 (T-</a>	-	Sodium hydroxide	Sodium hydroxide (CAS : 1310-73-2)	Machining	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
8	<a href="#">Liquefied Petroleum</a>	-	LPG	Propane (CAS : 74- 98-6)	Admin (Car	LPG Gas Storage :	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
9	<a href="#">Acetylene Gas</a>	-	อะซิโตน / อะเซททีลีน	Acetone (CAS : 67- 64-1) Acetylene (CAS : 74- 86-2)	PC /MN	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>

ลำดับ ที่	ชื่อทางการค้า	บริษัทที่ จำหน่าย	ส่วนประกอบ	สารเคมีที่เข้าข่าย	หน่วยงาน ที่ใช้	สถานที่จัดเก็บ	สารเคมีอันตราย ตาม กม. แรงงาน		มี MSDS		รายงาน ที่ ต้อง
							ใช่	ไม่ใช่	มี	ไม่มี	
10	<a href="#">Super Check Penetrant (UP-ST Aerosol)</a>	-	Hydrocarbons, Glycol dialkyl ether, Propellant Gas : LPG (Butane /Propane)	Propane (CAS : 74-98-6) Butane (CAS : 106-97-8)	QC Casting (Laboratory)	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
11	<a href="#">Super Check Developer (UD-ST Aerosol)</a>	-	Ethyl alcohol, Propellant Gas : LPG (Butane /Propane)	Ethyl alcohol (CAS : 64-17-5) Propane (CAS : 74-98-6) Butane (CAS : 106-97-8)	QC Casting (Laboratory)	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
12	<a href="#">Super Check Remover (UR-ST Aerosol)</a>	-	Heptanes, Propellant Gas : LPG (Butane /Propane)	Propane (CAS : 74-98-6) Butane (CAS : 106-97-8)	QC Casting (Laboratory)	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
13	<a href="#">Sodium hydroxide</a>	-	Sodium hydroxide	Sodium hydroxide (CAS : 1310-73-2)	QC Casting	Chemical Keep Area :	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
14	<a href="#">Fe - Si - Mg . - 4.5TL . -5.5TL</a>	-	Si, Mg, Ca	Calcium (CAS : 7440-70-2)	Casting (Melting)	Chemical Keep Area :	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
15	<a href="#">Calballoy</a>	-	Silicon, Calcium	Calcium (CAS : 7440-70-2)	Casting (Melting)	Chemical Keep Area :	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
16	<a href="#">Ferrosilicon</a>	-	Silicon, Calcium	Calcium (CAS : 7440-70-2)	Casting (Melting)	Chemical Keep Area :	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
17	<a href="#">TDCR-4T</a>	-	Silica, Mg, Calcium	Calcium (CAS : 7440-70-2)	Casting (Melting)	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
18	<a href="#">Nitric acid</a>	-	Nitric acid	Nitric acid (CAS : 7697-37-2)	QC Casting	Chemical Keep Area :	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
19	<a href="#">O-DE SHINE BLACK KM</a>	-	water, acrylic resin, barium sulfate	- Monopropylene glycol methyl ether (CAS : 107-98-2) - Triethylamine (CAS : 121-44-8)	Machining	Oil Storage : Maintenance Machine	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
20	<a href="#">Disk - A 22</a>	-	SiO2	Silicon Dioxide (CAS : -)	Casting (Coating)	Chemical Keep Area :	/		/		<a href="#">สอ.1</a>

ลำดับ ที่	ชื่อทางการค้า	บริษัทที่ จำหน่าย	ส่วนประกอบ	สารเคมีที่เข้าข่าย	หน่วยงาน ที่ใช้	สถานที่จัดเก็บ	สารเคมีอันตราย ตาม กม. แรงงาน		มี MSDS		รายงาน ที่ต้อง
							ใช่	ไม่ใช่	มี	ไม่มี	
21	<a href="#">SEPARATE - A</a>	-	SiO2	Silicon Dioxide (CAS : -)	Casting (Co	Chemical Keep Area :	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
22	<a href="#">Ceramic Foam Filter</a>	-	SiC, Al2O3	Aluminium oxide (CAS : 1344-28-1)	Casting (Mo	Chemical Keep Area :	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
23	<a href="#">TK27D</a>	-	SiO2	Silicon Dioxide (CAS : -)	Casting (Co	Chemical Keep Area :	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
24	<a href="#">BO9H</a>	-	Zinc, Aluminum	Aluminium powder (CAS : -)	Machining (	Oil Storage : Maintenance	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
25	<a href="#">O-DE Shine KS. Black KM-T</a>	-	Diethylene glycol monobutyl ether, Ethylene glycol monobutyl ether	Ethylene glycol monobutyl ether (CAS : 111-76-2)	Machining	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
26	<a href="#">Neutralizer 4055 (NT 4055)</a>	-	Sodium Hydroxide	Sodium hydroxide (CAS : 1310-73-2)	Machining	Chemical Keep Area :	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
27	<a href="#">Adjustment T6 (AJ-T6)</a>	-	Phosphoric acid	Phosphoric acid (CAS : 7664-38-2)	Machining	Chemical Keep Area :	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
28	<a href="#">Resmine</a>	-	Anti-Corrosive agent, Pure	Sodium nitrite (CAS : 7632-00-0)	Casting (Fi	Chemical Keep Area :	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
29	<a href="#">Nonruster P377</a>	-	Mineral oil, Petroleum,	Petroleum (CAS : 68477-31-6)	Machining	Chemical Keep Area :	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
30	<a href="#">Epicon Finish (Base)</a>	-	Methyl Isobutyl Ketone, Xylene, Ethylene Glycol mono Ethyl- Ether	- Methyl Isobutyl Ketone (CAS : 108- 10-1) - Xylen (CAS : 1330- 20-7) - Ethylene Glycol mono Ethyl-Ether (CAS : 110-80-5)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
31	<a href="#">SK-105-2 Heavy Duty Alkaline Cleaner</a>	-	Ethylene glycol monobutyl ether, Mixture blend	Ethylene glycol monobutyl ether (CAS : 111-76-2)	Casting (M	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>

ลำดับ ที่	ชื่อทางการค้า	บริษัทที่ จำหน่าย	ส่วนประกอบ	สารเคมีที่เข้าข่าย	หน่วยงาน ที่ใช้	สถานที่จัดเก็บ	สารเคมีอันตราย ตาม กม. แรงงาน		มี MSDS		รายงาน ที่ต้อง
							ใช่	ไม่ใช่	มี	ไม่มี	
32	Chill Kote WD	-	Silicon Dioxide ,Tellurium, Iron Oxide	Silicon Dioxide (CAS : -)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">ข้อ.1</a>
33	Capram 60	-	Mullite (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .SiO <sub>2</sub> ) ,Aluminium Oxide,Zircon (ZrO <sub>2</sub> .SiO <sub>2</sub> ) ,Glass Matrix ,Silica sand (SiO <sub>2</sub> ),Orthopho sphoric acid	- Aluminium Oxide (CAS : 1344-28-1) - Orthophosphoric acid (CAS : 7664-38- 2)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">ข้อ.1</a>
34	Alutar-60	-	Aluminium Oxide ,Silica Dioxide	- Aluminium Oxide (CAS : 1344-28-1)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">ข้อ.1</a>
35	ลีสเปรย์ KOBE	-	Acetone , Ethyl Acetate , Toluene ,Cellosolve Solven,Butyl Actate,Propane ,Propane	- Acetone (CAS : 67- 64-1) - Ethyl Acetate (CAS : 141-78-6) - Toluene (CAS : 108-88-3) - Propane (CAS : 74- 98-6)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">ข้อ.1</a>
36	Shift Mold LW- 40	-	Distillate(petrole um),hydrotreated light,Hexahydro- 1,3,5- tris,(Hydroxyethy l)-s-triazine	Petroleum (CAS : 68477-31-6)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">ข้อ.1</a>

ลำดับ ที่	ชื่อทางการค้า	บริษัทที่ จำหน่าย	ส่วนประกอบ	สารเคมีที่เข้าข่าย	หน่วยงาน ที่ใช้	สถานที่จัดเก็บ	สารเคมีอันตราย ตาม กม. แรงงาน		มี MSDS		รายงาน ที่ ต้อง
							ใช่	ไม่ใช่	มี	ไม่มี	
37	Loctite 680 retain CMPND 50 mL	-	Dimethacrylate ester,Methacrylat e monomer,2- Hydroxyethyl methacrylate,Pol yurethane methacrylate resin,Acrylic acid,Hydroxyalk yl methacrylate,Pol yglycol dimethacrylate,M ethacrylic acid,Cumene hydroperoxide	- 2-Hydroxyethyl methacrylate (CAS : 868-77-9) - Acrylic acid (CAS : 79-10-7)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
38	51D Pipe joint compound 16.2 FL.OZ	-	Kaolin,Vegetable oil,Rosin,Ethanol ,Talc,2- Propanol,Methan ol,Titanium Dioxide,Silica, Quartz	- Ethanol (CAS : 64- 17-5)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
39	Turf clean oil absorbent	-	Silica dioxide,Aluminiu m oxide,Calcium oxide,Potassium oxide,Iron oxide,Magnesi um oxide,Surfact active agent	- Aluminium oxide (CAS : 1344-28-1) -Calcium oxide (CAS : 1305-78-8)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>



ลำดับ ที่	ชื่อทางการค้า	บริษัทที่ จำหน่าย	ส่วนประกอบ	สารเคมีที่เข้าข่าย	หน่วยงาน ที่ใช้	สถานที่จัดเก็บ	สารเคมีอันตราย ตาม กม. แรงงาน		มี MSDS		รายงาน ที่ต้อง
							ใช่	ไม่ใช่	มี	ไม่มี	
40	Nano Chem Tech co.,ltd	-	Hydroxyethylidene,Sodium Polyphosphate,Sodium Nitrite,Water	Sodium Nitrite (CAS : 7632-00-0)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">ข้อ.1</a>
41	Dog X-66	-	Toluene,Solvent naphtha ,Solvent naphtha ,Neoprene synthetic rubber	Toluene (CAS : 108-88-3)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">ข้อ.1</a>
42	Loctite 243 Medium Strength	-	Polyglycol Dimethacrylateoil Resin ,Methacrylate resin,Propane-1,2-diol,Cumene hydroperoxide,1-Acetyl-2- phenylhydrazine, Cumene	- Cumene hydroperoxide (CAS : 80-15-9) - Cumene (CAS : 98-82-8)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">ข้อ.1</a>
43	Elkem Inoculants and Specialist Alloys	-	Silicon, Aluminium,Barium, Calcium,Cerium,Lanthanum,Magnesium,Manganese,Oxygen,Strontium,Sulphur,Chromium	- Calcium (CAS : 7440-70-2) - Barium (CAS : 7440-39-3)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">ข้อ.1</a>
44	Elkem MgFeSi Alloys	-	Silicon, Aluminium,Barium, Calcium,Cerium,Lanthanum,Magnesium,Zirconium,Titanium,Copper, Chromium,Carbon	- Calcium (CAS : 7440-70-2) - Barium (CAS : 7440-39-3) - Zirconium (CAS : - )	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">ข้อ.1</a>

ลำดับ ที่	ชื่อทางการค้า	บริษัทที่ จำหน่าย	ส่วนประกอบ	สารเคมีที่เข้าข่าย	หน่วยงาน ที่ใช้	สถานที่จัดเก็บ	สารเคมีอันตราย ตาม กม. แรงงาน		มี MSDS		รายงาน ที่ ต้อง
							ใช่	ไม่ใช่	มี	ไม่มี	
45	EL™601 Red Insulating Varnish Aerosol	-	<u>Propane,Butane, Methyl Ethyl Ketone,Methyl Isobutyl Ketone,Methyl Acetate,n-Butyl Acetate,Calcium Carbonate</u>	- Propane (CAS : 74-98-6) - Butane (CAS : 106-97-8) - Methyl Ethyl Ketone (CAS : 78-93-3) - Methyl Isobutyl Ketone (CAS : 108-10-1)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
46	Safety S#2	-	<u>Tetrachloroethylene</u>	Tetrachloroethylene (CAS : 127-18-4)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
47	Cerram-60	-	<u>อะลูมิเนียมออกไซด์,แคลเซียมออกไซด์,ไดฟอสฟอรัสเพนตะออกไซด์,เซอริกอนเนียมไดออกไซด์</u>	- Aluminium oxide (CAS : 1344-28-1) - Calcium oxide (CAS : 1305-78-8)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
48	Certar-60	-	<u>อะลูมิเนียมออกไซด์,ซิลิกาออกไซด์</u>	- Aluminium oxide (CAS : 1344-28-1)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
49	LP Adhesive	-	<u>Chloroprene based ,Adhesive</u>	Chloroprene (CAS : 126-99-8)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
50	Elkem Inoculants	-	<u>Silicon ,Aluminium ,Barium,Calcium, Cerium,Lanthanum</u>	- Aluminium (CAS : -) - Barium (CAS : 7440-39-3) - Calcium (CAS : 7440-70-2)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>

ลำดับ ที่	ชื่อทางการค้า	บริษัทที่ จำหน่าย	ส่วนประกอบ	สารเคมีที่เข้าข่าย	หน่วยงาน ที่ใช้	สถานที่จัดเก็บ	สารเคมีอันตราย ตาม กม. แรงงาน		มี MSDS		รายงาน ที่ต้อง
							ใช่	ไม่ใช่	มี	ไม่มี	
51	Taseto color check FD-S	-	ผงแป้ง,ซิลิกา,เอ ทานอล, ไฮโดรคาร์บอน โพรเพน,iso-บิว เทน,n-บิวเทน	- Ethanol (CAS : 64- 17-5) - Propane (CAS : 74- 98-6)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
52	Three Arrows Body Filler	-	Styrene, Non- Fibrous Tals,Calcium Carbonate	Styrene (CAS : 100- 42-5)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
53	HFC4631 water- glycol Hydraulic fluid 40	-	proprietary additives and Inhibitors,water, Ethylene Glycol,Polyalky lene glycols Thicker	- Ethylene glycol (CAS : 107-21-1)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
54	Emalon Engine Black	-	Ethylbenzene,Eth ylene glycol ,Propylene glycol monobutyl ether acetate,alpha- isomer,Ethylene glycol monobutyl ether,Triethylami ne,Zinc Oxide,Xylene,Sil icon crytalline- quartz,2,5,8,11- tetramethyl6- dodecyn- 5,8+diol ethoxylate, Bisphenol A	- Ethyl benzene (CAS : 100-41-4) - Ethylene glycol (CAS : 107-21-1) - Ethylene glycol monobutyl ether (CAS : 111-76-2) - Triethylamine (CAS : 121-44-8) - Xylene (CAS : 1330-20-7)	Machining	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>

ลำดับ ที่	ชื่อทางการค้า	บริษัทที่ จำหน่าย	ส่วนประกอบ	สารเคมีที่เข้าข่าย	หน่วยงาน ที่ใช้	สถานที่จัดเก็บ	สารเคมีอันตราย ตาม กม. แรงงาน		มี MSDS		รายงาน ที่ต้อง
							ใช่	ไม่ใช่	มี	ไม่มี	
55	Super SEDEX	-	Silicon carbide ,Silica, <u>Aluminium oxide</u>	Aluminium oxide (CAS : 1344-28-1)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">ข้อ.1</a>
56	Caballoy M2	Osaka Special alloy	Silicon, <u>Calcium</u> ,Aluminium , <u>Barium</u> ,Iron	- Calcium (CAS : 7440-70-2) - Barium (CAS : 7440-39-3)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">ข้อ.1</a>
57	Ishiwaka Lite (Slag)	IshikawaL ite Industry	Amorphous Silica (SiO2) ,Crystalline Silica (SiO2) , <u>Aluminium Oxide</u> ,Ferric Oxide , <u>Calcium Oxide</u>	- Aluminium Oxide (CAS : 1344-28-1) - Calcium Oxide (CAS : 1305-78-8)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">ข้อ.1</a>
58	Capram 90,90C- 2,90F,90P&90L P	Capital refractorie s Ltd	<u>Aluminium Oxide</u> ,Alunium Phosphate	- Aluminium Oxide (CAS : 1344-28-1)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">ข้อ.1</a>
59	Metal Kast85	Allied Mineral Products	Bauxite ,Silica, Amorphous ,Calcium Aluminate Cement , Aluminium Oxide , Silica, Crystalline	- Aluminium Oxide (CAS : 1344-28-1)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">ข้อ.1</a>
60	Navy Steel	D Adam & Associate s	<u>2-butoxyethanol</u> ,Acrylic polymer,Thickeni ng mixture,Water	- 2-butoxyethanol (CAS : 111-76-2)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">ข้อ.1</a>
61	N-3005 Scale Remover	North Lube Co., Ltd.	<u>Sulphamic Acid</u> ,Acid Inhibitor,Dispersi ng Agent ,Wetting Agent,Detergent ,Water	- Sulphamic Acid (CAS : 5329-14-6)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">ข้อ.1</a>

ลำดับ ที่	ชื่อทางการค้า	บริษัทที่ จำหน่าย	ส่วนประกอบ	สารเคมีที่เข้าข่าย	หน่วยงาน ที่ใช้	สถานที่จัดเก็บ	สารเคมีอันตราย ตาม กม. แรงงาน		มี MSDS		รายงาน ที่ ต้อง
							ใช่	ไม่ใช่	มี	ไม่มี	
62	LS Bell Hammer Grease Spray 420 ml.	Tomas Engineeri ng (Thailand) Co., Ltd.	Mineral oil /Isohexane/n- Hexane/n- Butane/Propane/I sobutane	Propane (CAS : 74- 98-6)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
63	Anti Rush Oil TH-R1 (FD) (New).	Enlube Technolo gy Co.,Ltd.	Aliphatic cycloparaffinic / <u>Barium</u> <u>Compound</u>	Barium Compound (CAS : 7440-39-3)	Casting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
64	B09H (Primer)	Magni Industries	<u>สังกะสี / อะลู</u> <u>มินัม / ไอโซโท</u> <u>รพานอล / N-</u> <u>บิวทิล</u> <u>แอลกอฮอล์ / 2-</u> <u>เอทิลเฮกซานอล</u> <u>/ Paraffin</u>	สังกะสี / อะลูมินัม / ไอโซโทรพานอล / N-บิวทิล แอลกอฮอล์	Machining	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
65	PP 1800	Capital Refractori es	<u>Aluminium</u> <u>Oxide</u> / Calcium aluminates	Aluminium Oxide	Casting : Melting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
66	D10	Capital Refractori es	<u>Phosphoric acid</u> <u>/ Aluminium</u> <u>Oxide</u> / Kaolin / Glass Matrix	Phosphoric acid / Aluminium Oxide	Casting : Melting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
67	Degreaser Cleaner	Fungco Chemical	<u>Sodium</u> <u>Hydroxide</u>	<u>Sodium Hydroxide</u>	Casting Mainenanc e	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
68	Kerram-60	RPN Industrial Co.,LTD.	<u>Alumina</u> / Silica	<u>Alumina</u>	Casting : Melting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
69	Fire Extinguishing Agent for Metal Fire (PMP-20)	Hatsuta Seisakush o	<u>Alumina</u> / Silica	<u>Alumina</u>	Casting : Melting	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>

ลำดับ ที่	ชื่อทางการค้า	บริษัทที่ จำหน่าย	ส่วนประกอบ	สารเคมีที่เข้าข่าย	หน่วยงาน ที่ใช้	สถานที่จัดเก็บ	สารเคมีอันตราย ตาม กม. แรงงาน		มี MSDS		รายงาน ที่ต้อง
							ใช่	ไม่ใช่	มี	ไม่มี	
70	Corrosion Remover FC- 005	Fungco Chemical	Alkyl polyglycoside surfactant <u>/Nitric acid / Phosphoric acid</u> /Sodium Metasilicate / Water	<u>Nitric acid / Phosphoric acid</u>	Machining	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
71	VA42 (Red Vanish)	Packserv Co.,LTD	2,2'- OXYBISETHAN OL / COBALT SALT / <u>DIURON / ETHYL METHYL KETOXIME / ETHYLBENZE NE / XYLENE / Butane / Propane</u>	<u>DIURON / ETHYL METHYL KETOXIME / XYLENE / Butane / Propane</u>	Casting Mainenanc e	Chemical Keep Area : Casting Maintenance Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
72	ผงซักฟอกโปร อินดัสเตรียล	Packserv Co.,LTD	Anionic Surfactant , Zeolite ,Sodium Carbonate ,SodiumCarboxy methylcellulose, Optical Brightener	<u>SodiumCarboxym</u>	Finishing1, SHE	Chemical Keep Area : Casting Warehouse		/	/		<a href="#">สอ.1</a>
73	Cast-80LC	SIAM ENGINE ERING CERAMI C	Al2O3 / SiO2 / Fe2O3	<u>Al2O3 / Fe2O3</u>	Melting1-2	Chemical Keep Area : Casting Warehouse		/	/		<a href="#">สอ.1</a>



ลำดับ ที่	ชื่อทางการค้า	บริษัทที่ จำหน่าย	ส่วนประกอบ	สารเคมีที่เข้าข่าย	หน่วยงาน ที่ใช้	สถานที่จัดเก็บ	สารเคมีอันตราย ตาม กม. แรงงาน		มี MSDS		รายงาน ที่ต้อง
							ใช่	ไม่ใช่	มี	ไม่มี	
74	LCF 349A	Allied Mineral Product	Aluminium Silicate / Silica, Amorphous / Calcium Aluminate Cemets / <u>Aluminium Oxide (non-fibrous)</u> / Silica, Cristobalite / Silica, Crystalline	<u>Aluminium Oxide (non-fibrous)</u>	Melting1-2	Chemical Keep Area : Casting Warehouse		/	/		<a href="#">สอ.1</a>
75	LCF 349A	SIAM ENGINE CERAMIC	<u>Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub></u> / SiO <sub>2</sub> / P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<u>Aluminium Oxide</u>	Melting1-2	Chemical Keep Area : Casting Warehouse		/	/		<a href="#">สอ.1</a>
76	C40 Base	Magni Industries	Zinc / Aluminium /p-Chlorobenzotrifluoride / n-butyl alcohol / Isopropanol / Solvent naphtha,petroleum ,light aromatic	<u>Zinc / Aluminium / n-butyl alcohol</u>	Machining	Chemical Keep Area : Machining Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
77	ลีสเปรย์ อเนกประสงค์ KOBÉ	TOA Pant	แก๊สแอลพีจี / อะซีโตน (สอ.1) / เอทิล อะซีเตท (สอ.1) / สารละลายในไตรเซลดิวโลสผสม / บิวทิลอะซีเตท / โทลูอีน (สอ.1) / บิวทิล เซล	<u>อะซีโตน (สอ.1) / เอทิล อะซีเตท (สอ.1) / โทลูอีน (สอ.1)</u>	Machining / Casting	Chemical Keep Area : Machining / Casting Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>

ลำดับ ที่	ชื่อทางการค้า	บริษัทที่ จำหน่าย	ส่วนประกอบ	สารเคมีที่เข้าข่าย	หน่วยงาน ที่ใช้	สถานที่จัดเก็บ	สารเคมีอันตราย ตาม กม. แรงงาน		มี MSDS		รายงาน ที่ต้อง
							ใช่	ไม่ใช่	มี	ไม่มี	
78	F-401	Infinite Crafts Co.,LTD.	Styrene / Polyester	<u>Styrene (สอ1)</u>	Casting Maintenance	Chemical Keep Area : Casting Maintenance Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
79	Dettol	Reckitt Benckiser Healthcare LTD	Chloroxylonol / Pine oil / Isopropanol	<u>Isopropanol (สอ1)</u>	Admin (Canteen)	Admin Store	/		/		<a href="#">สอ.1</a>
80	Rust VETO 943	Thai Houghton	Distillates (petroleum),hydr otreated light / Highly refined, low viscosity base oil / Highly refined base oil / 2-Butoxyethanol / Hydrocarbon waxes (petroleum),oxidi sed, methyl esters / Calcium bis(dinonylnapht halenesulphonate	<u>2-Butoxyethanol (สอ1)</u>	Casting : Finishing	Chemical Keep Area : Warehouse	/		/		<a href="#">สอ.1</a>

YORZU		ทะเบียนสารเคมี (MSDS) : บริษัท โยโรซี(ไทยแลนด์) จำกัด						Issue No: A
								Rev.No: 1
								28-Jan-21
ลำดับ	หมายเลขเอกสาร	ชื่อสารเคมี	แผนกที่ใช้	การใช้งาน	สถานะปัจจุบัน		จัดทำ	วอ./อก.7
					ใช้อยู่	เลิกใช้		
1	YTC-S-MA-07-04	Preton R -303L	Manu	น้ำมันกันสนิม	✓			
2	YTC-S-MA-07-13	Three Bond 1521 B	Manu		✓		✓	✓
3	YTC-S-MA-07-15	Sunpress S-937T	Manu	ใช้ในกระบวนการ deef drawing	✓			
4	YTC-S-MA-07-16	Sunpress S-484Y-1/2	Manu	น้ำมันปั๊มขึ้นรูปชิ้นงาน	✓			
5	YTC-S-MA-07-17	Degrease-X	Manu	ใช้ทำความสะอาด	✓			
6	YTC-S-MA-07-18	ทินเนอร์ตราโจตัน (Jotun thinner No.17)	Manu	ใช้สำหรับผสมสี	✓		✓	✓
7	YTC-S-MA-07-19	สีทาถนน โจตัน (Traffic Paint)	Manu	ทาพื้นถนน	✓		✓	✓
8	YTC-S-MA-07-21	สีน้ำมันตราเปิด (MD SYNTHETIC GLOSS ENAMEL)	Manu	ใช้เป็นสีทาสี หรือชิ้นงาน	✓		✓	
9	YTC-S-MA-07-22	ทินเนอร์ AAA	Manu	ผสมสีทาโลหะ	✓		✓	✓
10	YTC-S-MA-07-25	WIN AEROSOL LACQUER (สีสเปรย์)	Manu	ใช้สำหรับงานไม้และเหล็ก	✓		✓	✓
11	YTC-S-MA-07-30	G-624E Stamping Oil	Manu	ใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่นในการผลิตชิ้นงาน	✓			
12	YTC-S-MA-07-31	C-325T Cutting Oil	Manu	ใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่น	✓			
13	YTC-S-MA-07-32	Shell Dromus Oil B	Manu	ใช้เป็นสารหล่อลื่นสำหรับตัดชิ้นงาน	✓		✓	
14	YTC-S-MA-07-33	Sunpar 107	Manu	ใช้สำหรับอัด Bush	✓			
15	YTC-S-MA-07-41	TAT INDELIBLE INK (M-99N)	Manu	หมึกเขียนชิ้นงาน	✓			
16	YTC-S-MA-07-42	น้ำมันซีเซล	Logistic	น้ำมันสำหรับรถโฟล์คลิฟท์	✓			
17	YTC-S-MA-07-43	Shell sunlight grease (จารบี)	Manu	อัดจารบี Proccess Complete cut	✓			
18	YTC-S-MA-07-44	Shinmyotan N-RED(สีเส้น)	Manu	ผสมกับน้ำมันเพื่อใช้ในการขันทอร์ค	✓			
20	YTC-S-MA-07-46	Refill Ink for Super color marker (SCI-R)	Manu	หมึกสำหรับเติมปากกาเขียนชิ้นงาน สีน้ำเงิน	✓		✓	
21	YTC-S-MA-07-47	Cosmo color Blue	QA	หมึกสำหรับเติมปากกาเขียนชิ้นงาน สีน้ำเงิน	✓		✓	✓
22	YTC-S-MA-07-48	Cosmo color Green	Manu	หมึกสำหรับเติมปากกาเขียนชิ้นงาน สีน้ำเขียว	✓		✓	✓
23	YTC-S-PA-07-01	Accelerator 1 (AC-1)	Eng -Paint	เพิ่ม Zi ในปอท์สเฟด	✓			✓
24	YTC-S-PA-07-02	Accelerator 131 AC-131	Eng -Paint	ใช้เร่งปฏิกิริยาและป้องกันสนิม ทำให้ชิ้นงานอ่อนตัว	✓			
25	YTC-S-PA-07-03	Additive ZH (AD-ZH)	Eng -Paint	ปรับสภาพน้ำ	✓			✓
26	YTC-S-PA-07-04	BC Thinner	Eng -Paint	ล้าง UF Modul	✓			
27	YTC-S-PA-07-07	Citric Acid	Eng -Paint	ใช้ในการผลิตน้ำ RO	✓			
28	YTC-S-PA-07-09	Fine Cleaner L4460A	Eng -Paint	ล้างน้ำมันออกจากชิ้นงาน	✓			✓
29	YTC-S-PA-07-10	Fine Cleaner L4460BS (FC-L4460BS)	Eng -Paint	ล้างน้ำมันออกจากชิ้นงาน	✓		✓	
30	YTC-S-PA-07-11	Hydrochloric Acid	Eng -Paint	ล้างเรซินในกระบวนการผลิตน้ำ DI	✓			✓
31	YTC-S-PA-07-12	Indicator 3 (D-3) 3,3 BIS (4-	Eng -Paint	ตัวทดสอบความเข้มข้นของสารเคมี	✓			
32	YTC-S-PA-07-13	Indicator 11 (D-11) Tetrabromophenolsulfon-phthalein	Eng -Paint	ตัวทดสอบความเข้มข้นของสารเคมี	✓			
33	YTC-S-PA-07-14	Indicateor 218 (D-218)	Eng -Paint	ตัวทดสอบความเข้มข้นของสารเคมี	✓		✓	
34	YTC-S-PA-07-15	Kerosine (น้ำมันก๊าด)	Eng -Paint	ทำความสะอาดชิ้นงาน	✓			
35	YTC-S-PA-07-16	Kurifloat K-330	Eng -Paint	ผลิตน้ำ RO	✓			
36	YTC-S-PA-07-17	Kuriflock PA -331	Eng -Paint	บำบัดน้ำเสีย	✓			
37	YTC-S-PA-07-18	LPG (Liquefield Petroleum Gas)	Eng -Paint	เป็นเชื้อเพลิงสำหรับ Oven, Boiler	✓			
38	YTC-S-PA-07-19	Miuro Chemical for Boillier Model ( SX-102)	Eng -Paint	ป้องกันตะกอนใน boiler	✓			
39	YTC-S-PA-07-20	Neutralizer 4055 (NT-4055)	Eng -Paint	ปรับค่า pH ของสารเคมี	✓		✓	
40	YTC-S-PA-07-21	Nitric Acid	Eng -Paint	ล้าง Heatexchanger	✓		✓	✓

41	YTC-S-PA-07-22	Paint Stripper X (PS-X)	Eng -Paint	ลอกสีชิ้นงาน	✓		✓	
42	YTC-S-PA-07-23	Palbond L 3020 Replenishing T (PB-L-3020)	Eng -Paint	เพิ่มความเข้มข้นของตัวเคลือบ ให้สามารถเคลือบ Zi	✓		✓	
43	YTC-S-PA-07-24	Powernics 330E F-2	Eng -Paint	ชุบสี	✓		✓	
44	YTC-S-PA-07-25	Powernics 330F-1 Black	Eng -Paint	ชุบสี	✓		✓	
45	YTC-S-PA-07-26	Prepalene Z (PL-Z)	Eng -Paint	ปรับสภาพผิวของชิ้นงาน เพิ่มค่า Ti	✓			
46	YTC-S-PA-07-27	Prepalene ZH (PL-ZH)	Eng -Paint	ปรับสภาพผิวของชิ้นงาน เพิ่มค่า Ti	✓		✓	
47	YTC-S-PA-07-28	Reagent 205 (G-205)	Eng -Paint	ไตรเอทิลอะลูมิเนียม ปริมาณตัวเร่งปฏิกิริยา	✓		✓	✓
48	YTC-S-PA-07-29	Reagent 225 (G-225)	Eng -Paint	ไตรเอทิลอะลูมิเนียม Zi	✓		✓	✓
49	YTC-S-PA-07-30	Reagent 226 (G-226)	Eng -Paint	ไตรเอทิลอะลูมิเนียม Zi	✓		✓	✓
50	YTC-S-PA-07-31	Sodium Chloride	Eng -Paint	Regeneration	✓		✓	
51	YTC-S-PA-07-32	Sodium Hydroxide 50 %	Eng -Paint	บำบัดน้ำเสีย ทำน้ำดื่ม (CN)	✓			✓
52	YTC-S-PA-07-34	Sulfuric Acid	Eng -Paint	ปรับ pH ในระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			
53	YTC-S-PA-07-35	Tenkazai 5292	Eng -Paint	เร่งปฏิกิริยา ทำให้สีดำเงา	✓		✓	✓
54	YTC-S-PA-07-36	Tenkazai A	Eng -Paint	ละลายสี เพิ่มค่าเป็นกรดในปอสี	✓		✓	✓
55	YTC-S-PA-07-37	Titration solution 11(T-11)	Eng -Paint	ไตรเอทิลอะลูมิเนียมเพิ่มความเข้มข้นของตัวเคลือบสี	✓		✓	✓
56	YTC-S-PA-07-38	Titration solution 20 (T-20)	Eng -Paint	ไตรเอทิลอะลูมิเนียมเพิ่มความเข้มข้นของตัว	✓		✓	
57	YTC-S-PA-07-39	Titration solution 230 (T-230)	Eng -Paint	ไตรเอทิลอะลูมิเนียม Zi	✓		✓	
58	YTC-S-PA-07-41	Hypochlorous acid ,Sodium salt	Eng -Paint	ผลิตน้ำ RO	✓		✓	
59	YTC-S-PA-07-42	Additive 4813(AD-4813)	Eng -Paint	เร่งปฏิกิริยาเคลือบ Zi ฟอสเฟต	✓		✓	
60	YTC-S-PA-07-43	Activate Carbon Powder	Eng -Paint	บำบัดน้ำเสีย	✓		✓	
61	YTC-S-PA-07-44	Calcium chloride	Eng -Paint	บำบัดน้ำเสีย	✓		✓	✓
62	YTC-S-PA-07-45	Palbond L 3020 M (PB-L-3020 M)	Eng -Paint	ใช้ผสมครั้งแรกในปอสีฟอสเฟต	✓			
63	YTC-S-PA-07-50	Aluminium Sulfate (สารส้ม 8%)	Eng -Paint	ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	✓			
64	YTC-S-PA-07-53	Buffer Solution pH4	Eng -Paint	ใช้เป็นสารละลายบัฟเฟอร์ในการตรวจเช็คค่า pH	✓			
65	YTC-S-PA-07-54	Buffer Solution pH7	Eng -Paint	ใช้เป็นสารละลายบัฟเฟอร์ในการตรวจเช็คค่า pH	✓		✓	
66	YTC-S-PA-07-57	Additive 4856 (AD-4856)	Eng -Paint	ใช้ผสมปรับค่าทางเคมีของน้ำยาเคลือบฟอสเฟต ในกระบวนการพริทเทอริ่ง	✓			
67	YTC-S-PR-07-01	Compress -CP Series	Eng -Press	หล่อชิ้นลูกสูบเครื่อง Compressor	✓			
68	YTC-S-PR-07-02	Flushing Oil No.32 (Zinc free)	Eng -Press	ล้างระบบน้ำมัน	✓			
69	YTC-S-PR-07-04	Shell Tellus Oil	Eng -Press	ควบคุมการทำงานของเครื่อง Hydroform	✓			
70	YTC-S-PR-07-05	Hysol X	Eng -Press	น้ำยาฉีดอุดชิ้นงาน	✓			
71	YTC-S-PR-07-08	IDEMITSU SUPER ATF D-2	Eng -Press	หล่อชิ้น ครัว-เบรค	✓			
72	YTC-S-PR-07-09	DAPHNE BEARING GREASE EP NO.0	Eng -Press	หล่อชิ้นเบรค	✓			
73	YTC-S-PR-07-10	DAPHNE BEARING GREASE EP NO.1	Eng -Press	หล่อชิ้นเบรค	✓			
74	YTC-S-PR-07-11	DAPHNE BEARING GREASE EP NO.2	Eng -Press	หล่อชิ้นเบรค	✓			
75	YTC-S-PR-07-12	DAPHNE SUPER HYDRAULIC FLUID 32	Eng -Press	หล่อชิ้นเบรค	✓			
76	YTC-S-PR-07-13	32280246 DAPHNE SUPER MULTI OIL 32	Eng -Press	หล่อชิ้นเกียร์	✓			
77	YTC-S-PR-07-15	32310110 DAPHNE MECHANIC OIL 32	Eng -Press	หล่อชิ้นเกียร์	✓			
78	YTC-S-PR-07-16	32330111 DAPHNE MECHANIC OIL 100	Eng -Press	หล่อชิ้นเกียร์	✓			
79	YTC-S-PR-07-17	32330138 DAPHNE MECHANIC OIL 150	Eng -Press	หล่อชิ้นเกียร์	✓			
80	YTC-S-PR-07-18	BCL 309	Eng -Press	ใช้สำหรับป้องกันตะกอนและตะไคร่น้ำใน Cooling	✓		✓	
81	YTC-S-PR-07-19	BCL 310	Eng -Press	ใช้สำหรับป้องกันตะกอนและตะไคร่น้ำใน Cooling	✓		✓	✓
82	YTC-S-PR-07-22	BCL 311	Eng -Press	ใช้ป้องกันตะกอนที่ Cooling Tower	✓		✓	
				ใช้สำหรับป้องกันตะกอนและตะไคร่น้ำใน Cooling				
83	YTC-S-PR-07-23	BCL 401	Eng -Press	น้ำยาทำความสะอาดบอร์ด Electronic	✓		✓	✓
84	YTC-S-PR-07-25	BCL-302C	Eng -Press	ใช้ทำความสะอาดชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์	✓		✓	✓

85	YTC-S-PR-07-27	Degrease A	Eng -Press	ใช้ทำความสะอาดคราบน้ำมันต่างๆเป็นชนิดแห้งเร็ว	✓			
86	YTC-S-PR-07-28	PB - 401 - Contact Cleaner	Eng -Press	ใช้ล้างหน้าคอนแทค	✓			
87	YTC-S-PR-07-29	PB - 309 : Micro Biocide	Eng -Press	ใช้ป้องกันตะไคร่ในระบบ Cooling Tower	✓			
88	YTC-S-PR-07-30	PB - 308 : Scale InhibitorB	Eng -Press	ใช้ป้องกันตะกอนที่ Cooling Tower	✓			
89	YTC-S-PR-07-31	Bio Multiple Cleaner	Eng -Press	ใช้ล้างคราบไขมัน คราบจารบี น้ำมันเตาและสิ่งสกปรก	✓			
90	YES-S-KA-07-01	Acetylene	YEST/Kaizen	ใช้สำหรับตัดโลหะ	✓	✓		✓
91	YES-S-KA-07-02	Nitrogen	YEST/Kaizen	ใช้สำหรับตัดโลหะ	✓			
92	YES-S-KA-07-03	Oxygen	YEST/Kaizen	ใช้สำหรับตัดโลหะ	✓			
93	YES-S-KA-07-04	ทินเนอร์ AAA(FANDA)			✓	✓		✓
94	YTC-S-QA-07-01	Copper Chloride	QA	ทดสอบแนวเชื่อม	✓			
95	YTC-S-QA-07-02	Pylac 1000S (pray Pylac 217)	QA/Assy/Q1	ซ่อมสีชิ้นงาน (จุดที่มีการซ่อมสี)	✓	✓		✓
96	YTC-S-QA-07-03	Skill Writer Ink	QA	ตรวจเช็คชิ้นงาน	✓	✓		
97	YTC-S-QA-07-04	Blue Layout Ink remove	QA	ทำความสะอาด	✓	✓		
98	YTC-S-AD-07-01	น้ำยาล้างจานไลปอน-เอฟ	Admin	ล้างจาน	✓			
99	YTC-S-AD-07-03	น้ำยาถูพื้นมาจิคติน	Admin	ใช้ถูพื้นห้องน้ำ	✓			
100	YTC-S-AD-07-04	น้ำยาทำความสะอาดห้องน้ำ (วิกซอล)	Admin	ล้างห้องน้ำ	✓			
101	YTC-S-AD-07-05	Castrol Go 4T	Admin	ใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่น	✓			
102	YTC-S-AD-07-06	น้ำยาเช็ดกระจก Windex	Admin	เช็ดกระจก	✓	✓		
103	YTC-S-AD-07-07	น้ำยาบั่นเงาพื้น (3M spray buff)	Admin	ขัดพื้น	✓			
104	YTC-S-AD-07-10	น้ำยาลอกแว็กซ์ (3M Floor Stripper)	Admin	ใช้ลอกแว็กซ์ขัดพื้น	✓	✓		
105	YTC-S-AD-07-11	ผลิตภัณฑ์รองพื้น 3M	Admin	ใช้รองพื้นก่อนเคลือบเงา	✓	✓		
106	YTC-S-AD-07-12	สบู่เหลวล้างมือ RD52145 AHC:001	Admin	สำหรับล้างมือ	✓	✓		
107	YTC-S-AD-07-13	สารทำความสะอาดอเนกประสงค์ Green For Kleen	Admin	ใช้ทำความสะอาดพื้นห้องน้ำ	✓			
108	YTC-S-AS-07-01	Argon	Eng -Assy	นำมาผสมกับก๊าซCarbon dioxide เพื่อใช้ในการเชื่อม	✓	✓		
109	YTC-S-AS-07-02	Argoshield GAS	Eng -Assy	ใช้ในการเชื่อมโลหะ	✓			
110	YTC-S-AS-07-03	Carbon dioxide , GAS	Eng -Assy	นำมาผสมกับก๊าซArgon เพื่อใช้ในการเชื่อม	✓			
111	YTC-S-AS-07-04	Electrode for Gas Shield Arc Welding (MG-51T) ลวดเชื่อม	Eng -Assy	ลวดเชื่อม สำหรับเชื่อมชิ้นงาน	✓			
112	YTC-S-AS-07-05	Electrode for Gas Shield Arc Welding (MIX-50 ) ลวดเชื่อม	Eng -Assy	ลวดเชื่อม สำหรับเชื่อมชิ้นงาน	✓			
113	YTC-S-DM-07-01	Super Check Remover UR-ST	Die MTN	สเปรย์ทำความสะอาดเหล็กก่อนฉีดสเปรย์เช็ครอยร้าว	✓	✓		
114	YTC-S-DM-07-02	Super Check Developer UD-ST Aerosol	Die MTN	สเปรย์เช็ครอยแตกร้าวของเหล็ก	✓	✓		
115	YTC-S-DM-07-03	Super Check Penetrant UP-ST	Die MTN	สเปรย์เช็ครอยแตกร้าวของเหล็ก	✓	✓		
116	YTC-S-DM-07-04	Hydrocut 1025	Die MTN	ใช้ในกระบวนการหล่อเย็น	✓	✓		
117	YTC-S-DM-07-05	Petra-Way68,220	Die MTN	ใช้ในเครื่อง Machine	✓	✓		
118	YTC-S-DM-07-06	AW 32-37-46-68-100	Die MTN	ใช้ในระบบไฮดรอลิค เครื่อง machine	✓	✓		
119	YTC-S-DM-07-07	Helium	Die MTN	ใช้ในเครื่องตัดโลหะ	✓			
120	YTC-S-DM-07-08	Carbon Monoxide,Gas	Die MTN	ใช้ในเครื่องตัดโลหะ	✓			
121	YTC-S-DM-07-09	Nitrogen	YEST/Kaizen	ใช้สำหรับตัดโลหะ	✓			
122	YTC-S-DM-07-10	Petracut 61-xx	Die MTN	หล่อลื่นเครื่องจักร	✓			
123	YTC-S-DM-07-11	Petra-Air Series	Die MTN	หล่อลื่นเครื่องจักร	✓			
124	YTC-S-DM-07-12	Petra-Spindle	Die MTN	หล่อลื่นเครื่องจักร	✓			
125	YTC-S-DM-07-13	MOBIL VELOCITE OIL NO.6	Die MTN	หล่อลื่นเครื่องจักร	✓			
126	YTC-S-DM-07-14	Petra-Grease LSA EP 2	Die MTN	หล่อลื่นเครื่องจักร	✓			
127	YTC-S-DM-07-15	MOBIL DTE OIL LIGHT	Die MTN	หล่อลื่นเครื่องจักร	✓			
128	YTC-S-DM-07-16	MOBIL DTE OIL HEAVY MEDIUM	Die MTN	หล่อลื่นเครื่องจักร	✓			

129	YTC-S-DM-07-17	Neos Finecut 5000	Die MTN	ระบายความร้อนเครื่องมือ	✓			
130	YTC-S-PA-07-58	Titrant 230 (T-230)	Eng paint	ไดเตรทสารเคมี	✓			
131	YTC-S-PA-07-59	Reagent 320 (G-320)	Eng paint	ไดเตรทสารเคมี	✓		✓	
132	YTC-S-PA-07-60	Reagent 59(G-59)	Eng paint	ไดเตรทสารเคมี	✓			
133	YTC-S-PA-07-61	Indicator 321 (D-321)	Eng paint	ไดเตรทสารเคมี	✓			
134	YTC-S-PA-07-62	Additive 4977(AD-4977)	Eng paint	ตัวสำหรับปรับสภาพผิวชิ้นงานก่อนเคลือบขิงค์ ฟอสเฟต	✓			
135	YTC-S-PA-07-63	Prepalene XG (PL-XG)	Eng paint	ตัวสำหรับปรับสภาพผิวชิ้นงานก่อนเคลือบขิงค์ ฟอสเฟต	✓			
136	YTC-S-PA-07-64	Additive 4977B (AD-4977B)	Eng paint	ตัวสำหรับปรับสภาพผิวชิ้นงานก่อนเคลือบขิงค์ ฟอสเฟต	✓			
137	YTC-S-PA-07-65	PALBOND SX35 Replenishing (PB-SX35R)	Eng paint	ใช้สำหรับผสมน้ำยาเคลือบสังกะสีฟอสเฟตบนผิวโลหะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการยึดเกาะของสี	✓		✓	✓
138		Hardness Indicator	Eng paint		✓			
139		Titration Solution 232 (T-232)	Eng paint		✓			
140		Reagent 310 (G-310)	Eng paint		✓			





## Chemical List Heat Treatment Line

No.	Name		Document	Remark	สถานะ
	Product	Chemical			
1	MICROBIOCIDES : MAC0339	-	MSDS 003	ป้องกันตะไคร้ในระบบคูลลิ่ง	มีใช้งาน
2	SCALE AND CORROSION INHIBITOR	-	MSDS 004	ป้องกันตะกรันและสนิมในระบบน้ำคูลลิ่ง	มีใช้งาน
3	AT-287 DAPHNE CLEANER SH	-	MSDS 005	น้ำมันล้างชิ้นงาน	มีใช้งาน
4	HOT QUENCH OIL 58E	-	MSDS 006	น้ำมันชุบแข็งโลหะ	มีใช้งาน
5	DAPHNE HI TEMP OIL A	-	MSDS 007	น้ำมันชุบแข็งโลหะ	มีใช้งาน
6	HIGH SPEED QUENCH OIL A	-	MSDS 008	น้ำมันชุบแข็งโลหะ	มีใช้งาน
7	RESFIGHTER B-921	-	MSDS 009	น้ำมันกันสนิม	มีใช้งาน
8	Anti Carbon Paste Modifier	Xylene	MSDS 010	ทา Pinnion	มีใช้งาน
9	CLEAN SUPPER 98	-	MSDS 011	ทำความสะอาดชิ้นงาน	มีใช้งาน
10	ANTICARBON No.800	-	MSDS 012	Prevention Carbon	มีใช้งาน
11	METHANAL	CH <sub>3</sub> OH	MSDS 013	จุ่มชิ้นงานเพื่ออุดโครงสร้างภายใน	มีใช้งาน
12	AQUA QUENCH 251	-	MSDS 014	ชุบแข็งชนิดโพลีเมอร์	มีใช้งาน
13	DAPHNE MASTER QUENCH A	-	MSDS 015	ชุบแข็งโลหะ	มีใช้งาน
14	กรดไนตริก	HNO <sub>3</sub>	MSDS016	จุ่มชิ้นงานเพื่ออุดโครงสร้างของเหล็ก	มีใช้งาน
15	Alumina	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	MSDS017	ขัดชิ้นงาน	มีใช้งาน
16	Sumikon	-	MSDS018	อัดขึ้นรูปชิ้นงาน	มีใช้งาน
17	Rust Guard 400	-	MSDS019	น้ำมันกันสนิม	มีใช้งาน
18	CLEAN SUPPER M-510	-	MSDS020	ล้างชิ้นงาน	มีใช้งาน
19	BS-33	-	MSDS021	สำหรับผสมน้ำใส่เครื่องขัดชิ้นงาน เพื่อป้องกันสนิม	มีใช้งาน
20	แก๊สแอลพีจี	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> + C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	MSDS022	ใช้เป็นเชื้อเพลิงในกระบวนการผลิต	มีใช้งาน
21	ดาฟเน่ คลีนเนอร์ เอสเอ็ม	-	MSDS023	ใช้ล้างชิ้นงาน	มีใช้งาน
22	ดาฟเน่ เทอร์มิก ออยล์ 32 (ปี)	-	MSDS024	ใช้ในการแลกเปลี่ยนความร้อน	มีใช้งาน
23	แอมโมเนีย	NH <sub>3</sub>	MSDS025	ใช้ทำความสะอาด	มีใช้งาน
24	โพรเพน	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	MSDS026	ใช้ในกระบวนการผลิต	มีใช้งาน
25	ไนโตรเจน	N <sub>2</sub>	MSDS027	ใช้ในกระบวนการผลิต	มีใช้งาน
26	ซันโลต์	-	MSDS028	ทำความสะอาดภาชนะ	มีใช้งาน
27	วิกซอล	-	MSDS029	ทำความสะอาดพื้นห้องน้ำ	มีใช้งาน
28	ไบกอน	-	MSDS031	ใช้กำจัดขี้ผึ้งแมลงทั่วไป	มีใช้งาน
29	Hercules oil for Flow-meters	-	MSDS033	ใช้เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์	มีใช้งาน
30	Eco Magna Magnetic Particle LY-20 CONC.	-	MSDS035	ใช้ตรวจสอบรอยแตกชิ้นงาน	มีใช้งาน
31	Inhibitor 3305	-	MSDS036	ช่วยฆ่าเชื้อราในน้ำยาชุบแข็ง	มีใช้งาน
32	Inhibitor 3904	-	MSDS037	ช่วยฆ่าแบคทีเรียในน้ำยาชุบแข็ง	มีใช้งาน
33	สีย้อม NOC	-	MSDS038	พ่นโลหะ ไม่เอนกประสงค์	มีใช้งาน
34	DN Lubricant	-	MSDS039	น้ำมันหล่อลื่นสำหรับเครื่องอัดอากาศ	มีใช้งาน

35	KOVET SILVER BRAZING FIUX	-	MSDS040	ทำให้แนวเชื่อมสะอาดและโลหะไหลติดชิ้นงาน	มีใช้งาน
36	น้ำยาประสาน ท่อพีวีซีแข็ง และข้อต่อพีวีซีแข็ง	-	MSDS041	ใช้ประสานท่อและข้อต่อพีวีซีแข็ง	มีใช้งาน
37	Gildaon BT140DB(T)	-	MSDS042	ใช้ล้างชิ้นงาน	มีใช้งาน
38	น้ำยาถูพื้นมีสไตรอร์มัสเซลล์	-	MSDS043	ทำความสะอาดพื้นทั่วไป	มีใช้งาน
39	สีเคลือบเงา TOA	-	MSDS044	ใช้เคลือบผิวโลหะทั่วไป	มีใช้งาน
40	SUNCLEANER N-300T	-	MSDS045	ล้างชิ้นงาน	มีใช้งาน
41	Aqua Solvent G(T)	-	MSDS046	ล้างชิ้นงาน	มีใช้งาน
42	Bonderite C-AK A M78 Alkaline Cleaner	-	MSDS047	ล้างชิ้นงานในกระบวนการ DLC	มีใช้งาน
43	Acetone	-	MSDS048	ใช้เช็ดทำความสะอาดในกระบวนการ DLC	มีใช้งาน
44	Kuraray Cleaner FT-S110	-	MSDS049	ล้างชิ้นงานในกระบวนการ DLC	มีใช้งาน
45	Oppersion E-200TH	-	MSDS050	ใช้ล้างทำความสะอาดฟิลเตอร์น้ำ RO	มีใช้งาน
46	Oppersion G-511TH	-	MSDS051	ใช้ล้างทำความสะอาดฟิลเตอร์น้ำ RO	มีใช้งาน
47	ไนโตรเจน (DLC)	-	MSDS052	ใช้เพิ่มความแข็งของชิ้นงานในกระบวนการ DLC coating	มีใช้งาน
48	ออกซิเจน	-	MSDS053	ใช้เพิ่มความแข็งของชิ้นงานในกระบวนการ DLC coating	มีใช้งาน
49	ไฮโดรเจน	-	MSDS054	ใช้เพิ่มความแข็งของชิ้นงานในกระบวนการ DLC coating	มีใช้งาน
50	อะเซทิลีน	-	MSDS055	ใช้เพิ่มความแข็งของชิ้นงานในกระบวนการ DLC coating	มีใช้งาน
51	มีเทน	-	MSDS056	ใช้เพิ่มความแข็งของชิ้นงานในกระบวนการ DLC coating	มีใช้งาน
52	อาร์กอน	-	MSDS057	ใช้เพิ่มความแข็งของชิ้นงานในกระบวนการ DLC coating	มีใช้งาน
53	Tetramethylsilane 4MS	-	MSDS058	ใช้เพิ่มความแข็งของชิ้นงานในกระบวนการ DLC coating	มีใช้งาน
54	โจัดน์ ทินเนอร์ เบอร์ 17	-	MSDS059	ใช้ผสมกับสีเคลือบเงา	มีใช้งาน
55	TOA ทินเนอร์	-	MSDS060	ใช้ผสมกับสีเคลือบเงา	มีใช้งาน
56	DP Lubricant Blue	-	MSDS061	หยดใส่ชิ้นงาน ส่องดูโครงสร้างงาน DLC	มีใช้งาน
57	BONDERITE C-AK P6740 ALKALINE CLEANER	-	MSDS062	ใช้ล้าง Jig และอุปกรณ์ของ DLC	มีใช้งาน
58	Diaduo Suspension	-	MSDS063	สำหรับขัดชิ้นงานของ DLC	มีใช้งาน
59	Netsubaitaiyu All (AQJ)	-	MSDS064	Heating oil	มีใช้งาน
60	อีเลียม	-	MSDS065		มีใช้งาน
61	Rust VETO943	-	MSDS066	Rust preventive	มีใช้งาน
62	Aqua Solvent G(B)	-	MSDS067	ใช้ล้างทำความสะอาดชิ้นงานโลหะ	มีใช้งาน
63	น้ำยาล้างเครื่องยนต์ภายนอก	-	MSDS068	ล้างคราบน้ำมัน	มีใช้งาน
64	จาระบี	-	MSDS069	เพิ่มความหล่อลื่น	มีใช้งาน

หมายเหตุ : มีการทบทวน Chemical List ทุก 6 เดือน หรือเมื่อมีสารเคมีใหม่เข้ามาในบริษัทฯ และประทับตรายกเลิกใช้งานในเอกสาร MSDS กรณีที่มีการยกเลิกใช้งานสารเคมีชนิดนั้นๆ

# **CHEMICAL INDEX AND MSDS LIST**

No.	Doc.No.		CHEMICALS NAME	SECTION USED	AREA	FileNo.
	English Version	Thai Version				
1	SRCS-SE-S-2004	SRCS-SE-S-0016	SDS : สบู่เหลวล้างมือ (สีชมพูอ่อน)	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 /Stationaries room	SDS 1
2	SRCS-SE-S-2005	SRCS-SE-S-0017	SDS : น้ำยาล้างห้องน้ำกำจัดสนิม (สีเขียว)	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 /Stationaries room	SDS 1
3	SRCS-SE-S-2006	SRCS-SE-S-0018	SDS : น้ำยาซักฟอม	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 /Stationaries room	SDS 1
4	SRCS-SE-S-2007	SRCS-SE-S-0019	SDS : น้ำยาขัดเงาพื้น (สเปร์ยขาว) (สีเหลืองอ่อน)	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 /Stationaries room	SDS 1
5	SRCS-SE-S-2008	SRCS-SE-S-0020	SDS : น้ำยาขัดเฟอร์นิเจอร์ (สีขาวขุ่น)	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 /Stationaries room	SDS 1
6	SRCS-SE-S-2009	SRCS-SE-S-0021	SDS : น้ำยาเคลือบเงาพื้น	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 /Stationaries room	SDS 1
7	SRCS-SE-S-2010	SRCS-SE-S-0022	SDS : น้ำยาล้างสุขภัณฑ์ (สีเขียว)	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 /Stationaries room	SDS 1
8	SRCS-SE-S-2011	SRCS-SE-S-0023	SDS : น้ำยาดันฝุ่น (สีขาวใส)	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 /Stationaries room	SDS 1
9	SRCS-SE-S-2012	SRCS-SE-S-0024	SDS : น้ำยาขัดกระจก (สีฟ้า)	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 /Stationaries room	SDS 1
10	SRCS-SE-S-2013	SRCS-SE-S-0025	SDS : น้ำยาฆ่าเชื้อ - ดับกลิ่น (สีชมพู)	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 /Stationaries room	SDS 1
11	SRCS-SE-S-2014	SRCS-SE-S-0026	SDS : น้ำยาถูพื้นประจำวัน (สีม่วง)	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 /Stationaries room	SDS 1
12	-	SRCS-SE-S-0027	SDS : สบู่ล้างมือ 3 เส้น	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 /Stationaries room	SDS 1
13	-	SRCS-SE-S-0028	SDS : ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดประเภทกระจก ขุ่นโปรสค์กซ์	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 /Stationaries room	SDS 1
14	-	SRCS-SE-S-0029	SDS : มีสตรอร์มีสตริต เป็ด โปรห้องน้ำ	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 /Stationaries room	SDS 1
15	SRCS-SE-S-2159	SRCS-SE-S-0035	SDS: KOBE SCREW OIL(K)	TPM	Store TPM	SDS 1
16	SRCS-SE-S-2160	SRCS-SE-S-0036	SDS: LP Adhesive	TPM	Store TPM	SDS 1
17	-	SRCS-SE-S-0038	SDS : น้ำยาล้างจาน จัด โคส	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 /Stationaries room	SDS 1
18	-	SRCS-SE-S-0039	SDS : TOA AEROSUL LACQUER (สีชมพูที่โอเอ)	Prod	Store TPM	SDS 1
19	SRCS-SE-S-2057	SRCS-SE-S-0040	SDS: ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดฝุ่น Dusty	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 /Stationaries room	SDS 1
20	-	SRCS-SE-S-0042	SDS: ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 /Stationaries room	SDS 1
21	SRCS-SE-S-2001	SRCS-SE-S-0060	SDS : Kimcare Industrie NTO Hand Cleaner with Grit	GA	Stationaries	SDS 1



CHEMICAL INDEX AND MSDS LIST						
No.	Doc.No.		CHEMICALS NAME	SECTION USED	AREA	FileNo.
	English Version	Thai Version				
22	SRCS-SE-S-2058	SRCS-SE-S-0081	SDS: Tecmarker PRD Yellow	Prod	Mixing/WH	SDS 1
23	SRCS-SE-S-2059	SRCS-SE-S-0082	SDS: Tecmarker Remover D	Prod	Mixing/WH	SDS 1
24	SRCS-SE-S-2050	SRCS-SE-S-0085	SDS Mold P-40	Prod	Mixing/WH	SDS 1
25	SRCS-SE-S-2049	SRCS-SE-S-0087	SDS GY-110K	Prod	Mixing/WH	SDS 1
26	SRCS-SE-S-2053	SRCS-SE-S-0091	SDS : Besticide - 1060	E-co-Room	E-co-Room	SDS 1
27	SRCS-SE-S-2173	SRCS-SE-S-0092	SDS: EASTERN 15 (สารฟอก)	TPM	Store TPM	SDS 1
28	SRCS-SE-S-2172	SRCS-SE-S-0094	SDS: น้ำยาล้างจาน	TPM	Store TPM	SDS 1
29	SRCS-SE-S-2052	SRCS-SE-S-0096	SDS : Potassium Persulfate	Prod	Chemical Room/WH	SDS 1
30	SRCS-SE-S-2064	SRCS-SE-S-0098	SDS: SHELL CORENA OIL RS 32	Prod	Oil Storage	SDS 1
31	SRCS-SE-S-2065	SRCS-SE-S-0099	SDS: SHELL MORLINA OIL 220	Prod	Oil Storage	SDS 1
32	SRCS-SE-S-2075	SRCS-SE-S-0100	SDS: Alvania Grease EP 0	TPM	Store TPM	SDS 1
33	SRCS-SE-S-2169	SRCS-SE-S-0101	SDS: PHOSPHANAOL RL-210	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 1
34	SRCS-SE-S-2171	SRCS-SE-S-0102	SDS: TOP Thinner AAA (ทินเนอร์สูตรพิเศษ)	TPM	Store TPM	SDS 1
35	-	SRCS-SE-S-0103	SDS : SONAX	TPM	Store TPM	SDS 1
36	-	SRCS-SE-S-0104	SDS : POWER GLUE (กาวติดพลาสติก)	GA	Stationaries	SDS 1
37	SRCS-SE-S-2015	SRCS-SE-S-0105	SDS: Gasoline	WH(Forklift)	Oil Storage	SDS 2
38	SRCS-SE-S-2066	SRCS-SE-S-0106	SDS: SHELL GADUS S2 V220	TPM	Oil Storage	SDS 2
39	-	SRCS-SE-S-0107	SDS : Robber Compound	Prod	Mixing/WH	SDS 2
40	SRCS-SE-S-2069	SRCS-SE-S-0108	SDS: STEARIC ACID	Prod	Chemical Room/WH	SDS 2
41	SRCS-SE-S-2054	SRCS-SE-S-0113	SDS : EMAL 10PT	E-co-Room	E-co-Room	SDS 2
42	SRCS-SE-S-2051	SRCS-SE-S-0115	SDS Light calcium Carbonate	Prod	Mixing/WH	SDS 2

CHEMICAL INDEX AND MSDS LIST						
No.	Doc.No.		CHEMICALS NAME	SECTION USED	AREA	FileNo.
	English Version	Thai Version				
43	SRCS-SE-S-2055	SRCS-SE-S-0116	SDS: Mosa Professional Glass Cleaner	GA	ห้องเก็บของ ชั้น 1 / Stationaries room	SDS 2
44	SRCS-SE-S-2167	SRCS-SE-S-0130	SDS: Shell Gadus S2 V220 2	Prod	Store TPM/Prod	SDS 2
45	SRCS-SE-S-2076	SRCS-SE-S-0131	SDS: Epoxy Coating Green R400 (Primer Solvent Base Compound)	TPM	Store TPM	SDS 2
46	SRCS-SE-S-2077	SRCS-SE-S-0132	SDS: GLASIA WG-004 (LASER SPRAY)	TPM	Store TPM	SDS 2
47	SRCS-SE-S-2078	SRCS-SE-S-0133	SDS: Liquefied Petroleum Gas (ถัง LPG)	TPM	Store TPM	SDS 2
48	SRCS-SE-S-2166	SRCS-SE-S-0134	SDS: Easy Loose	TPM	Store TPM	SDS 2
49	SRCS-SE-S-2079	SRCS-SE-S-0135	SDS: MONO-COAT E309	TPM	Store TPM	SDS 2
50	SRCS-SE-S-2080	SRCS-SE-S-0136	SDS: PTT Hitemp 500-600	TPM	Store TPM	SDS 2
51	SRCS-SE-S-2081	SRCS-SE-S-0137	SDS: Shell Omala oil 320	TPM	Store TPM	SDS 2
52	SRCS-SE-S-2082	SRCS-SE-S-0138	SDS: Shell Tonna S2 M 32	TPM	Store TPM	SDS 2
53	SRCS-SE-S-2083	SRCS-SE-S-0139	SDS: TANGIT-Tangit & Elephant	TPM	Store TPM	SDS 2
54	SRCS-SE-S-2084	SRCS-SE-S-0140	SDS: TOA HIGH GLOSS ENAMEL	TPM	Store TPM	SDS 2
55	SRCS-SE-S-2165	SRCS-SE-S-0141	SDS: น้ำยาล้างถัง	TPM	Store TPM	SDS 2
56	SRCS-SE-S-2085	SRCS-SE-S-0142	SDS: Kurita NT-2570	TPM	Store TPM	SDS 2
57	SRCS-SE-S-2086	SRCS-SE-S-0143	SDS: Kurilex L-109	TPM	Store TPM	SDS 2
58	SRCS-SE-S-2087	SRCS-SE-S-0144	SDS: Polyerin A-496	TPM	Store TPM	SDS 2
59	SRCS-SE-S-2088	SRCS-SE-S-0145	SDS: Kurita S-6530T	TPM	Store TPM	SDS 2
60	SRCS-SE-S-2163	SRCS-SE-S-0159	SDS: TOA GLIPTON ENAMEL	TPM	Store TPM	SDS 2
61	SRCS-SE-S-2164	SRCS-SE-S-0160	SDS: LAZER (NIPPON PAINT)	TPM	Store TPM	SDS 2
62	SRCS-SE-S-2162	SRCS-SE-S-0171	SDS: NIPPON PYLOX SPRAY PAINT	TPM	Store TPM	SDS 2
63	SRCS-SE-S-2161	SRCS-SE-S-0179	SDS: Contract Cleaner	TPM	Store TPM	SDS 2



**CHEMICAL INDEX AND MSDS LIST**

No.	Doc.No.		CHEMICALS NAME	SECTION USED	AREA	FileNo.
	English Version	Thai Version				
64	SRCS-SE-S-2003	SRCS-SE-S-0194	GY-372	Prod	Prod	SDS 2
65	SRCS-SE-S-2147	SRCS-SE-S-0208	SDS: Bio Clean	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 2
66	SRCS-SE-S-2150	SRCS-SE-S-0212	SDS: BSTE SBR 1500	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 2
67	SRCS-SE-S-2151	SRCS-SE-S-0214	SDS: Super Oil N320	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 2
68	SRCS-SE-S-2152	SRCS-SE-S-0215	SDS: Field Latex	E-co-Room	E-co-Room	SDS 2
69	SRCS-SE-S-2153	SRCS-SE-S-0216	SDS: Sila-Ace S710	E-co-Room	E-co-Room	SDS 3
70	SRCS-SE-S-2154	SRCS-SE-S-0217	SDS: DAPHNE SUPER GEAR OIL 220	Prod	Store TPM/Prod	SDS 3
71	SRCS-SE-S-2155	SRCS-SE-S-0218	SDS: RBS Epoxy Mortar LW	GA	Store TPM	SDS 3
72	SRCS-SE-S-2063	SRCS-SE-S-0222	COLOR-CLEAN	TPM	Store TPM	SDS 3
73	SRCS-SE-S-2037	SRCS-SE-S-0223	GY-935D	Prod	Prod	SDS 3
74	SRCS-SE-S-2024	SRCS-SE-S-0224	S-LUBE	TPM	Store TPM	SDS 3
75	SRCS-SE-S-2025	SRCS-SE-S-0225	Engine-G	TPM	Store TPM	SDS 3
76	SRCS-SE-S-2192	SRCS-SE-S-0226	PREMALUBE	TPM	Store TPM	SDS 3
77	SRCS-SE-S-2196	SRCS-SE-S-0231	SDS : Release Agent MK-229/11/G2	QA	QA room	SDS 3
78	SRCS-SE-S-2198	SRCS-SE-S-0233	SDS : G139 Solution cleaner	Prod/TPM	Store TPM	SDS 3
79	SRCS-SE-S-2201	SRCS-SE-S-0237	SDS : DIESEL	TPM/S&E	Store TPM	SDS 3
80	SRCS-SE-S-2202	SRCS-SE-S-0238	SDS : Smoke detector tester	S&E	Office	SDS 3



**CHEMICAL INDEX AND MSDS LIST**

No.	Doc.No.		CHEMICALS NAME	SECTION USED	AREA	FileNo.
	English Version	Thai Version				
1	SRCS-SE-S-2156	SRCS-SE-S-0032	SDS: NOCTIZER SD	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 4 R/M
2	SRCS-SE-S-2157	SRCS-SE-S-0033	SDS: SANMIX S-80NBR	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 4 R/M
3	SRCS-SE-S-2158	SRCS-SE-S-0034	SDS: SANMIX CZ-80NBR	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 4 R/M
4	SRCS-SE-S-2170	SRCS-SE-S-0041	SDS: Premium odorless tire reclaimed rubber	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 4 R/M
5	SRCS-SE-S-2186	SRCS-SE-S-0043	SDS: VAMAC VMX5394	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 4 R/M
6	SRCS-SE-S-2181	SRCS-SE-S-0044	SDS: SIQUEST A189 SILANE	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 4 R/M
7	SRCS-SE-S-2045	SRCS-SE-S-0046	SDS: Nocceler TT-P	Prod	Chemical Room/WH	SDS 4 R/M
8	SRCS-SE-S-2046	SRCS-SE-S-0047	SDS: TBT-N	Prod	Chemical Room/WH	SDS 4 R/M
9	SRCS-SE-S-2047	SRCS-SE-S-0048	SDS: Nocceler TET-G	Prod	Chemical Room/WH	SDS 4 R/M
10	SRCS-SE-S-2019	SRCS-SE-S-0049	SDS : NOCTIZER SD-T	Prod	Chemical Room/WH	SDS 4 R/M
11	SRCS-SE-S-2024	SRCS-SE-S-0050	SDS : Nipol BR1220N	Prod	Mixing/WH	SDS 4 R/M
12	SRCS-SE-S-2025	SRCS-SE-S-0051	SDS : Nipol 1500	Prod	Mixing/WH	SDS 4 R/M
13	SRCS-SE-S-2038	SRCS-SE-S-0053	SDS : NOCRAC MBZ	Prod	Chemical Room/WH	SDS 4 R/M
14	SRCS-SE-S-2039	SRCS-SE-S-0054	SDS : NONFLEX DCD	Prod	Chemical Room/WH	SDS 4 R/M
15	SRCS-SE-S-2133	SRCS-SE-S-0055	SDS: Nipol VM0030	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 4 R/M
16	SRCS-SE-S-2187	SRCS-SE-S-0056	SDS: SILLITIN Z-86	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 4 R/M
17	SRCS-SE-S-2175	SRCS-SE-S-0057	SDS: DIANA PROCESS NM-280	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 4 R/M
18	SRCS-SE-S-2044	SRCS-SE-S-0058	SDS: Sunsine MBS	Prod	Chemical Room/WH	SDS 4 R/M
19	SRCS-SE-S-2184	SRCS-SE-S-0059	SDS: ZISNET F	E-co Rom	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 4 R/M
20	SRCS-SE-S-2026	SRCS-SE-S-0062	SDS : JSR 0061	Prod	Mixing/WH	SDS 4 R/M
21	SRCS-SE-S-2180	SRCS-SE-S-0063	SDS: Sodium salicylate	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 4 R/M
22	SRCS-SE-S-2027	SRCS-SE-S-0064	SDS Hybrar 5125, Hybrar 5127	Prod	Chemical Room/WH	SDS 4 R/M

# CHEMICAL INDEX AND MSDS LIST

No.	Doc.No.		CHEMICALS NAME	SECTION USED	AREA	FileNo.
	English Version	Thai Version				
23	SRCS-SE-S-2042	SRCS-SE-S-0065	SDS Diamide L200	Prod	Mixing/WH	SDS 4 R/M
24	SRCS-SE-S-2031	SRCS-SE-S-0066	SDS : carbon black N220 N550 all series	Prod	Mixing/WH	SDS 4 R/M
25	SRCS-SE-S-2033	SRCS-SE-S-0067	SDS : OMYACARB-5 Calcium carbonate	Prod	Carbon Room/WH	SDS 4 R/M
26	SRCS-SE-S-2023	SRCS-SE-S-0068	SDS :ASADENE NF35R	Prod	Mixing/WH	SDS 4 R/M
27	SRCS-SE-S-2176	SRCS-SE-S-0069	SDS: NOCCLEL TRA	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 4 R/M



# **CHEMICAL INDEX AND MSDS LIST**

No.	Doc.No.		CHEMICALS NAME	SECTION USED	AREA	FileNo.
	English Version	Thai Version				
28	SRCS-SE-S-2034	SRCS-SE-S-0071	SDS whiton SB(red)	Prod	Chemical Room/WH	SDS 5 R/M
29	SRCS-SE-S-2020	SRCS-SE-S-0072	SDS: RSS#3	Prod	Mixing/WH	SDS R/M 2
30	SRCS-SE-S-2178	SRCS-SE-S-0073	SDS: ESPRENE 601F (400,600,700 Series)	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS R/M 2
31	SRCS-SE-S-2022	SRCS-SE-S-0074	SDS : Nipol BR1250H	Prod	Mixing/WH	SDS R/M 2
32	SRCS-SE-S-2030	SRCS-SE-S-0075	SDS: Sunthene 450	Prod	Oil Storage	SDS R/M 2
33	SRCS-SE-S-2021	SRCS-SE-S-0077	SDS : Nipol IR2200	Prod	Mixing/WH	SDS R/M 2
34	SRCS-SE-S-2035	SRCS-SE-S-0078	SDS : Zinc Oxide	Prod	Mixing/WH	SDS R/M 2
35	SRCS-SE-S-2174	SRCS-SE-S-0079	SDS: JSR N230S	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 5 R/M
36	SRCS-SE-S-2179	SRCS-SE-S-0080	SDS: ESPRENE 505A, 512F, 512F-SK, 552,553 (300, 500 series)	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 5 R/M
37	SRCS-SE-S-2028	SRCS-SE-S-0083	SDS :TUF-DENE	Prod	Mixing/WH	SDS 5 R/M
38	SRCS-SE-S-2177	SRCS-SE-S-0084	SDS: NOCCELER M	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 5 R/M
39	SRCS-SE-S-2183	SRCS-SE-S-0086	SDS: ARMOSLIP CP POWDER ANA	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 5 R/M
40	SRCS-SE-S-2188	SRCS-SE-S-0088	SDS: NOVELIGHT TT	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 5 R/M
41	SRCS-SE-S-2189	SRCS-SE-S-0089	SDS: TOKUSIL UR-T	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 5 R/M
42	SRCS-SE-S-2190	SRCS-SE-S-0090	SDS: TOKUSIL GU	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 5 R/M
43	SRCS-SE-S-2002	SRCS-SE-S-0093	SDS : Nocceler 8-N-L	Prod	Chemical Room/WH	SDS 5 R/M
44	SRCS-SE-S-2041	SRCS-SE-S-0095	SDS Aktiplast GT	Prod	Chemical Room/WH	SDS 5 R/M
45	SRCS-SE-S-2032	SRCS-SE-S-0097	SDS: Sulphur powder	Prod	Mixing/WH	SDS 5 R/M
46	SRCS-SE-S-2016	SRCS-SE-S-0109	SDS: NXT Z 45	Prod	Chemical Room/WH	SDS 5 R/M
47	SRCS-SE-S-2068	SRCS-SE-S-0110	SDS: DENKA CHLOROPRENE	Prod	Chemical Room/WH	SDS 5 R/M
48	SRCS-SE-S-2067	SRCS-SE-S-0111	SDS: SSKK 1	Prod	Chemical Room/WH	SDS 5 R/M
49	SRCS-SE-S-2017	SRCS-SE-S-0112	SDS: Struktur Aktivator 73 A	Prod	Chemical Room/WH	SDS 5 R/M

**CHEMICAL INDEX AND MSDS LIST**

No.	Doc.No.		CHEMICALS NAME	SECTION USED	AREA	FileNo.
	English Version	Thai Version				
50	SRCS-SE-S-2062	SRCS-SE-S-0114	SDS: SEAST TA, SEAST GS, SEAST 116	Prod	Carbon Room/WH	SDS 5 R/M
51	SRCS-SE-S-2168	SRCS-SE-S-0117	SDS: VULCOFAC ACT55	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 5 R/M
52	SRCS-SE-S-2048	SRCS-SE-S-0118	SDS: Retarder CTP	Prod	Chemical Room/WH	SDS 5 R/M
53	SRCS-SE-S-2029	SRCS-SE-S-0119	SDS : RUB 110	Prod	Oil Storage	SDS 5 R/M
54	SRCS-SE-S-2043	SRCS-SE-S-0120	SDS: Sunsine CBS	Prod	Chemical Room/WH	SDS 5 R/M
55	SRCS-SE-S-2070	SRCS-SE-S-0121	SDS: Antioxidant TMQ	Prod	Chemical Room/WH	SDS 5 R/M
56	SRCS-SE-S-2071	SRCS-SE-S-0122	SDS: SPHERON 5200 (Showblack IP 200)	Prod	Mixing/WH	SDS 6 R/M
57	SRCS-SE-S-2072	SRCS-SE-S-0123	SDS: PRO11665	Prod	Chemical Room/WH	SDS 6 R/M
58	SRCS-SE-S-2073	SRCS-SE-S-0124	SDS: ASAHI	Prod	Mixing/WH	SDS 6 R/M
59	SRCS-SE-S-2074	SRCS-SE-S-0125	SDS: NOCELER TET-SG	Prod	Chemical Room/WH	SDS 6 R/M
60	SRCS-SE-S-2036	SRCS-SE-S-0127	SDS: Antioxidant 6PPD	Prod	Chemical Room/WH	SDS 6 R/M
61	SRCS-SE-S-2089	SRCS-SE-S-0146	SDS: Antimony Oxide (all grades)	Prod	Chemical Room/WH	SDS 6 R/M
62	SRCS-SE-S-2090	SRCS-SE-S-0147	SDS: ADK CIZER RS-107	Prod	Chemical Room/WH	SDS 6 R/M
63	SRCS-SE-S-2091	SRCS-SE-S-0148	SDS: NOCRAC NBC	Prod	Chemical Room/WH	SDS 6 R/M
64	SRCS-SE-S-2092	SRCS-SE-S-0149	SDS: DA-500	Prod	Chemical Room/WH	SDS 6 R/M
65	SRCS-SE-S-2093	SRCS-SE-S-0150	SDS: EMASER 510P	Prod	Chemical Room/WH	SDS 6 R/M
66	SRCS-SE-S-2094	SRCS-SE-S-0151	SDS: Sirantox™ IPFD (4010NA)	Prod	Chemical Room/WH	SDS 6 R/M
67	SRCS-SE-S-2095	SRCS-SE-S-0152	SDS: DHT-4A	Prod	Chemical Room/WH	SDS 6 R/M
68	SRCS-SE-S-2096	SRCS-SE-S-0153	SDS: Epichloromer CG series	Prod	Chemical Room/WH	SDS 6 R/M
69	SRCS-SE-S-2097	SRCS-SE-S-0154	SDS: Hydrin C2000	Prod	Chemical Room/WH	SDS 6 R/M
70	SRCS-SE-S-2098	SRCS-SE-S-0155	SDS: ZEOSIL 1165MP	Prod	Chemical Room/WH	SDS 6 R/M
71	SRCS-SE-S-2099	SRCS-SE-S-0156	SDS: Kyowamag 30	Prod	Chemical Room/WH	SDS 6 R/M



**CHEMICAL INDEX AND MSDS LIST**

No.	Doc.No.		CHEMICALS NAME	SECTION USED	AREA	FileNo.
	English Version	Thai Version				
72	SRCS-SE-S-2100	SRCS-SE-S-0157	SDS: DAISONET XL-60C	Prod	Chemical Room/WH	SDS 6 R/M
73	SRCS-SE-S-2101	SRCS-SE-S-0158	SDS: Hydrin T3105	Prod	Chemical Room/WH	SDS 6 R/M
74	SRCS-SE-S-2103	SRCS-SE-S-0161	SDS: NOCCLEL DM-P	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 6 R/M
75	SRCS-SE-S-2104	SRCS-SE-S-0162	SDS: NOCCLEL TS	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 6 R/M
76	SRCS-SE-S-2105	SRCS-SE-S-0163	SDS: ANTIOXIDANT KY-405	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 6 R/M
77	SRCS-SE-S-2106	SRCS-SE-S-0164	SDS: NOCCLEL DT	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 6 R/M
78	SRCS-SE-S-2107	SRCS-SE-S-0165	SDS: HyTemp AR212HR	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 6 R/M
79	SRCS-SE-S-2108	SRCS-SE-S-0166	SDS: Kyowamag 150	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 6 R/M
80	SRCS-SE-S-2109	SRCS-SE-S-0167	SDS: Nipol DN202	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 6 R/M
81	SRCS-SE-S-2110	SRCS-SE-S-0168	SDS: BAPP, BAPP-HG	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 6 R/M
82	SRCS-SE-S-2111	SRCS-SE-S-0169	SDS: DIANA PROCESS OIL PW-32	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 6 R/M
83	SRCS-SE-S-2112	SRCS-SE-S-0170	SDS: DIANA FRESIA U130	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 6 R/M
84	SRCS-SE-S-2114	SRCS-SE-S-0172	SDS: ARMEEN 18D	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 6 R/M
85	SRCS-SE-S-2115	SRCS-SE-S-0175	SDS: HAKUENKA-CC	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 6 R/M
86	SRCS-SE-S-2116	SRCS-SE-S-0176	SDS: VULNOC R	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 6 R/M
87	SRCS-SE-S-2117	SRCS-SE-S-0177	SDS: CARPLEX#1120	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 6 R/M
88	SRCS-SE-S-2118	SRCS-SE-S-0178	SDS: PERCUMYL D-40	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 6 R/M
89	SRCS-SE-S-2119	SRCS-SE-S-0180	SDS: PERCUMYL D-40B(K)	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 6 R/M
90	SRCS-SE-S-2120	SRCS-SE-S-0181	SDS: Carbon Black Boao	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
91	SRCS-SE-S-2121	SRCS-SE-S-0182	SDS: NOCRAC MB	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
92	SRCS-SE-S-2122	SRCS-SE-S-0183	SDS: JSR N220S	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
93	SRCS-SE-S-2123	SRCS-SE-S-0184	SDS: Nipol VM2030	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M



**CHEMICAL INDEX AND MSDS LIST**

No.	Doc.No.		CHEMICALS NAME	SECTION USED	AREA	FileNo.
	English Version	Thai Version				
94	SRCS-SE-S-2124	SRCS-SE-S-0185	SDS: NOCCELER TBT-N	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
95	SRCS-SE-S-2125	SRCS-SE-S-0186	SDS: DOA	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
96	SRCS-SE-S-2126	SRCS-SE-S-0187	SDS: Diak No.1	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
97	SRCS-SE-S-2127	SRCS-SE-S-0188	SDS: Barium Sulphate (Truebar 45BT)	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
98	SRCS-SE-S-2128	SRCS-SE-S-0189	SDS: Nipol SPB5614R	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
99	SRCS-SE-S-2129	SRCS-SE-S-0190	SDS: DAITOCIZER DT-110	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
100	SRCS-SE-S-2130	SRCS-SE-S-0191	SDS: MITSUI EPT 2060M, 3072EM, 3092M	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
101	SRCS-SE-S-2131	SRCS-SE-S-0192	SDS: SUNTIGHTS(T)	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
102	SRCS-SE-S-2132	SRCS-SE-S-0193	SDS: Rubber Antioxidant BLE-65	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
103	SRCS-SE-S-2134	SRCS-SE-S-0195	SDS: AO-PETO GREASE	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
104	SRCS-SE-S-2135	SRCS-SE-S-0196	SDS: ECKAFINE BDF	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
105	SRCS-SE-S-2136	SRCS-SE-S-0197	SDS: OMYACARB 15	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
106	SRCS-SE-S-2137	SRCS-SE-S-0198	SDS: HD6200B	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
107	SRCS-SE-S-2138	SRCS-SE-S-0199	SDS: JSR N240S	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
108	SRCS-SE-S-2139	SRCS-SE-S-0200	SDS: SUNPURE P32	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
109	SRCS-SE-S-2140	SRCS-SE-S-0201	SDS: NOCRAC AD-F	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
110	SRCS-SE-S-2141	SRCS-SE-S-0202	SDS: Reofos 65	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
111	SRCS-SE-S-2142	SRCS-SE-S-0203	SDS: SANCELER 22-C	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
112	SRCS-SE-S-2143	SRCS-SE-S-0204	SDS: SKYPRENE 640	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
113	SRCS-SE-S-2144	SRCS-SE-S-0205	SDS: SKYPRENE B-12	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
114	SRCS-SE-S-2145	SRCS-SE-S-0206	SDS: SKYPRENE TSR-48	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M
115	SRCS-SE-S-2146	SRCS-SE-S-0207	SDS: SKYPRENE TSR-54	Prod	Chemical Room/WH/Mixing	SDS 7 R/M







TYPE :  
P - TASF 1000

## บัญชีแม่บทเอกสารและข้อมูล (Master Lists)

Classification No. :  
F - TASF 1000 - 01

ศูนย์ควบคุมเอกสาร / หน่วยงาน : ..... DOCUMENT CONTROLLER .....

ชนิดของเอกสาร : MSDS-สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต .....

No.	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสารและข้อมูล	แก้ไขครั้งที่	วันที่ประกาศใช้	ระยะเวลาจัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ
1	E - TASE 9001 - 01	การปฏิบัติเมื่อสารเคมีเกิดการรั่วไหล	0	21-Aug-03	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
2	E - TASE 9001 - 02	มาตรฐานการตรวจสอบสารเคมี	1	1-Mar-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
3	E - TASE 9001 - 03	MSDS : NITRIC ACID (HNO <sub>3</sub> )	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
4	E - TASE 9001 - 04	MSDS : SODIUM HYDROXIDE (NaOH 98%)	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
5	E - TASE 9001 - 05	MSDS : HYDROCHLORIC ACID 35% (HCl 35%)	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
6	E - TASE 9001 - 06	MSDS : CALCIUM HYDROXIDE [Ca(OH) <sub>2</sub> ]	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
7	E - TASE 9001 - 07	MSDS : SULFURIC ACID 98% (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	1	7-Sep-11	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
8	E - TASE 9001 - 08	MSDS : HYDROGEN PEROXIDE 35% or 55% W/W (H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
9	E - TASE 9001 - 09	MSDS : PROPANE (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
10	E - TASE 9001 - 10	MSDS : AMMONIUM CHLORIDE (NH <sub>4</sub> Cl)	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
11	E - TASE 9001 - 11	MSDS : METASU YFA-M	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
12	E - TASE 9001 - 13	MSDS : METASU YFC-M	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
13	E - TASE 9001 - 14	MSDS : METASU YFA-L	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
14	E - TASE 9001 - 15	MSDS : METASU CR-I	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
15	E - TASE 9001 - 16	MSDS : METASU YFC-HR	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
16	E - TASE 9001 - 17	MSDS : PAKUNA 171	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
17	E - TASE 9001 - 18	MSDS : METASU CK-210C	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
18	E - TASE 9001 - 19	MSDS : METASU YFB-S	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
19	E - TASE 9001 - 20	MSDS : METASU ISL	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL

Execution date : February 9, 2003

Revised : 02



TYPE :

P - TASF 1000

## บัญชีแม่บทเอกสารและข้อมูล (Master Lists)

Classification No. :  
F - TASF 1000 - 01

ศูนย์ควบคุมเอกสาร / หน่วยงาน : ..... DOCUMENT CONTROL .....

ชนิดของเอกสาร : MSDS สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต .....

No.	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสารและข้อมูล	แก้ไขครั้งที่	วันที่ประกาศใช้	ระยะเวลาจัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ
20	E - TASE 9001 - 22	MSDS : METASU YFB-B	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
21	E - TASE 9001 - 23	MSDS : ACETYLENE	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
22	E - TASE 9001 - 24	MSDS : METASU CK-30B	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
23	E - TASE 9001 - 25	MSDS : METASU YFB-A	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
24	E - TASE 9001 - 26	MSDS : PAKUNA LECTOR FLS	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
25	E - TASE 9001 - 27	MSDS : METASU CG-38R	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
26	E - TASE 9001 - 28	MSDS : IRON ATOMIC ABSORPTION 1000µg/g IN APPROX.M NITRIC ACID	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
27	E - TASE 9001 - 29	MSDS : CHROMIUM STANDARD METAL SOLUTION	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
28	E - TASE 9001 - 30	MSDS : METASU YFA-HR	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
29	E - TASE 9001 - 31	MSDS : METASU CR-U	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
30	E - TASE 9001 - 32	MSDS : TORQUER CA-H (น้ำยาเขียว)	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
31	E - TASE 9001 - 33	MSDS : METASU MZ-22M	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
32	E - TASE 9001 - 34	MSDS : COPPER STANDARD METAL SOLUTION 1000ppm IN SPPROX.M NITRIC ACID	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
33	E - TASE 9001 - 35	MSDS : METASU YFC-SR	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
34	E - TASE 9001 - 36	MSDS : METASU MZ-22GR	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
35	E - TASE 9001 - 37	MSDS : COBALT STANDARD METAL SOLUTION 1000ppm IN SPPROX.M NITRIC ACID	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
36	E - TASE 9001 - 38	MSDS : METASU CY-33	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
37	E - TASE 9001 - 39	MSDS : NITROUS OXIDE	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
38	E - TASE 9001 - 40	MSDS : METASU CG-38	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL

Execution date : February 9, 2003

Revised : 02



TYPE :

P - TASF 1000

## บัญชีแม่บทเอกสารและข้อมูล (Master Lists)

Classification No. :  
F - TASF 1000 - 01


ศูนย์ควบคุมเอกสาร / หน่วยงาน : .....เอกสารควบคุม.....

ชนิดของเอกสาร : .....MSDS-สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต.....

No.	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสารและข้อมูล	แก้ไขครั้งที่	วันที่ประกาศใช้	ระยะเวลาจัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ
1	E - TASE 9001 - 41	MSDS : METASU CB-70	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
2	E - TASE 9001 - 42	MSDS : METASU AO	0	1-Dec-06	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
3	E - TASE 9001 - 43	MSDS : BUFFER SOLUTION pH5	1	7-Sep-11	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
4	E - TASE 9001 - 44	MSDS : EDTA STANDARD SOLUTIONS 0.001M-0.20M	0	11-Jan-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
5	E - TASE 9001 - 45	MSDS : SODIUM CHROMATE ANHYDROUS	0	11-Jan-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
6	E - TASE 9001 - 46	MSDS : SILVER NITRATE, 0.100 N SOLUTION	1	7-Sep-11	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
7	E - TASE 9001 - 47	MSDS : BUFFER SOLUTION pH7	0	11-Jan-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
8	E - TASE 9001 - 48	MSDS : SODIUM METABISULPHITE	1	28-Mar-11	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
9	E - TASE 9001 - 49	MSDS : BUFFER SOLUTION pH4 1000 ml.	0	11-Jan-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
10	E - TASE 9001 - 50	MSDS : POLY ALUMINIUM CHLORIDE (PAC)	0	12-Jan-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
11	E - TASE 9001 - 51	MSDS : ZINC INGOT (โลหะสังกะสีแท่ง)	0	12-Jan-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
12	E - TASE 9001 - 52	MSDS : ALUNION 700A	0	17-Jan-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
13	E - TASE 9001 - 53	MSDS : METASU CG-65C1	0	17-Jan-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
14	E - TASE 9001 - 54	MSDS : METASU CG-65M	0	17-Jan-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
15	E - TASE 9001 - 56	MSDS : KURIFLOCK	0	26-Mar-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
16	E - TASE 9001 - 57	MSDS : KURUIFLOAT K-330	1	7-Sep-11	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
17	E - TASE 9001 - 58	MSDS : TREATMET L-1	0	26-Mar-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
18	E - TASE 9001 - 59	MSDS : TASETO COLOR CHECK DEVELOPER FD-S	0	27-Jul-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
19	E - TASE 9001 - 60	MSDS : TASETO COLOR CHECK PENETRANT FP-S	0	27-Jul-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL

Execution date : February 9, 2003

Revised : 02

	<b>TYPE :</b> P - TASF 1000	<b>บัญชีแม่บทเอกสารและข้อมูล (Master Lists)</b>	Classification No. : F - TASF 1000 - 01
---	--------------------------------	---	--

ศูนย์ควบคุมเอกสาร / หน่วยงาน : .....เอกสารควบคุมเอกสาร.....

ชนิดของเอกสาร : .....MSDS สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต.....

No.	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสารและข้อมูล	แก้ไขครั้งที่	วันที่ประกาศใช้	ระยะเวลาจัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ
20	E - TASE 9001 - 61	MSDS : TASETO COLOR CHECK CLEANER/REMOVER FR-Q	0	27-Jul-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
21	E - TASE 9001 - 62	MSDS : ซินเนอร์ DELICON #530	0	11-Aug-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
22	E - TASE 9001 - 63	MSDS : ALPHA A ALUMINA (AMO 782)	0	11-Aug-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
23	E - TASE 9001 - 64	MSDS : BLACK PHENOLIC RESIN	0	11-Aug-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
24	E - TASE 9001 - 65	MSDS : PYLAC 3000 #999 CLEAR	0	11-Aug-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
25	E - TASE 9001 - 66	MSDS : SILICON STANDARD SOLUTION FOR AAS	0	25-Aug-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
26	E - TASE 9001 - 67	MSDS : ZINC STANDARD METAL SOLUTION	0	25-Aug-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
27	E - TASE 9001 - 68	MSDS : PTT EP Grease, NLGI 0,1,2,3	0	2-Oct-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
28	E - TASE 9001 - 69	MSDS : PTT Lipex Grease, NLGI 2,3	0	2-Oct-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
29	E - TASE 9001 - 70	MSDS : ก๊าซธรรมชาติ (Natural Gas)	1	10-Jan-08	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
30	E - TASE 9001 - 71	MSDS : ก๊าซหุงต้ม (Liquefied Petroleum Gas ; LPG)	0	12-Oct-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
31	E - TASE 9001 - 72	MSDS : ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	0	12-Oct-07	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
32	E - TASE 9001 - 73	MSDS : GILDAON EBRDL2	0	13-Mar-08	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
33	E - TASE 9001 - 74	MSDS : GILDAON 4400R	0	13-Mar-08	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
34	E - TASE 9001 - 75	MSDS : GILDAON BF500S	0	13-Mar-08	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
35	E - TASE 9001 - 76	MSDS : SODIUM GLUCONATE F.C.C	0	14-Mar-08	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
36	E - TASE 9001 - 77	MSDS : GILDAON TM50	0	27-Mar-08	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
37	E - TASE 9001 - 78	MSDS : DIPSOL ZTB-447ASR	0	10-Aug-08	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
38	E - TASE 9001 - 79	MSDS : DIPSOL ZTB-447S2	0	10-Aug-08	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL





TYPE:

P-TASF 1000

บัญชีแม่บทเอกสารและข้อมูล (Master Lists)

Classification No. :

F - TASF 1000 - 01

**ศูนย์ควบคุมและป้องกันโรค : .....-ADJUTANT CONTROLLER.....**

ชนิดของเอกสาร : .....MSDS สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต.....

[illegible]

Execution date : February 9, 2003

Revised : 02



TYPE :  
P - TASF 1000

บัญชีแม่บทเอกสารและข้อมูล (Master Lists)

Classification No. :  
F - TASF 1000 - 01

ศูนย์ควบคุมเอกสาร / หน่วยงาน : ..... DOCUMENT CONTROL .....

ชนิดของเอกสาร : ..... MSDS-สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต .....

No.	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสารและข้อมูล	แก้ไขครั้งที่	วันที่ประกาศใช้	ระยะเวลาจัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ
1	E - TASE 9001 - 81	MSDS : DIPSOL ZTB-118	0	10-Aug-08	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
2	E - TASE 9001 - 82	MSDS : DIPSOL ZTB-118P	0	10-Aug-08	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
3	E - TASE 9001 - 83	MSDS : METASU YFA-MA	0	20-Jan-09	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
4	E - TASE 9001 - 84	MSDS : METASU YFA-MAR	0	20-Jan-09	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
5	E - TASE 9001 - 85	MSDS : PAKUNA 3000	1	7-Sep-11	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
6	E - TASE 9001 - 86	MSDS : PAKUNA ELECTOR V	0	20-Jan-09	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
7	E - TASE 9001 - 87	MSDS : PICKLE PAL PLUS	0	20-Jan-09	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
8	E - TASE 9001 - 88	MSDS : HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION 6%	0	20-Apr-09	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
9	E - TASE 9001 - 89	MSDS : COLSID K-251 BRIGHTENER CARRIER	0	23-Apr-09	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
10	E - TASE 9001 - 90	MSDS : COLSID K-252 BRIGHTENER/CARRIER	0	23-Apr-09	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
11	E - TASE 9001 - 91	MSDS : ฟลัด แคลไซน์ไดอะตอมมาเสียส เลิท์ (Radiolite)	0	20-Aug-09	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
12	E - TASE 9001 - 92	MSDS : ถ่านกัมมันต์(ชนิดกระตุ้นด้วยไอ้่น้ำ)(Activated Carbon)	0	28-Aug-09	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
13	E - TASE 9001 - 93	MSDS : DISSOL ZTB-118PY	0	16-Dec-09	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
14	E - TASE 9001 - 94	MSDS : DISSOL BT-2	0	16-Dec-09	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
15	E - TASE 9001 - 95	MSDS : DISSOL ZTB-447 ASA	0	16-Dec-09	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
16	E - TASE 9001 - 96	MSDS : RUSTILO DWX 30	0	4-Jan-10	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
17	E - TASE 9001 - 97	MSDS : ANTIRUST P-1320	0	16-Mar-10	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
18	E - TASE 9001 - 98	MSDS : NOX-RUST 881	0	16-Mar-10	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
19	E - TASE 9001 - 99	MSDS : DIPSOL V-3	0	24-Mar-10	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL

Execution date : February 9, 2003

Revised : 02



TYPE :  
P - TASF 1000

## บัญชีแม่บทเอกสารและข้อมูล (Master Lists)

Classification No. :  
F - TASF 1000 - 01

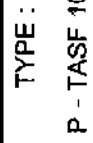
ศูนย์ควบคุมเอกสาร / หน่วยงาน : ..... DOCUMENT CONTROL .....

ชนิดของเอกสาร : ..... MSDS : สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต .....

No.	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสารและข้อมูล	แก้ไขครั้งที่	วันที่ประกาศใช้	ระยะเวลาจัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ
20	E - TASE 9001 - 100	MSDS : TBS111	0	19-Jul-10	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
21	E - TASE 9001 - 101	MSDS : ESC 5000	0	23-Aug-10	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
22	E - TASE 9001 - 102	MSDS : ESC 6000	0	23-Aug-10	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
23	E - TASE 9001 - 103	MSDS : NEON	0	26-Mar-11	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
24	E - TASE 9001 - 104	MSDS : METASU MZ-22GR1	0	23-Aug-11	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
25	E - TASE 9001 - 105	MSDS : METASU MZ-22M1	0	23-Aug-11	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
26	E - TASE 9001 - 106	MSDS : บัฟเฟอร์ พีเอช 1.68 (Buffer pH 1.68)	0	1-Sep-11	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
27	E - TASE 9001 - 107	MSDS : สารละลายยาฆ่าเชื้อ พีเอช (Buffer Solution pH 9)	0	1-Sep-11	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
28	E - TASE 9001 - 108	MSDS : ฟีนอลทราสิน 0.1% (Phenolphthalein 0.1%)	0	1-Sep-11	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
29	E - TASE 9001 - 109	MSDS : ซูเปอร์ฟล็อก (Super Floc)	0	1-Sep-11	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
30	E - TASE 9001 - 110	MSDS : อะซีโตน (ACETONE)	0	14-Mar-12	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
31	E - TASE 9001 - 111	MSDS : FERRALYTE® 8130	0	4-Apr-12	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
32	E - TASE 9001 - 112	MSDS : NALCLEAR 8173 PULV	0	4-Apr-12	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
33	E - TASE 9001 - 113	MSDS : MOKYOTE (R) U PASTE	0	18-Jul-12	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
34	E - TASE 9001 - 114	MSDS : สังกะสีคลอไรด์ (แบบเกล็ด) ZINC CHLORIDE (GRANULAR)	0	1-Aug-12	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
35	E - TASE 9001 - 115	MSDS : epclen-52	0	23-Aug-13	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
36	E - TASE 9001 - 116	MSDS : โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH)	0	28-Aug-13	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
37	E - TASE 9001 - 117	MSDS : KEEEN Surface Cleaner F.O.G Digester	0	29-Aug-13	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
38	E - TASE 9001 - 118	MSDS : TORQUE 'N' TENSION CONTROL FLUID	0	22-Feb-14	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL

Execution date : February 9, 2003

Revised : 02



**บัญชีแม่บทเอกสารและข้อมูล (Master Lists)**

Classification No. :  
F - TASF 1000 - 01

DOCUMENT CONTROLS

ชนิดของเอกสาร : .....MSD. ส่วนเคมีที่ใช้ในการประกอบผลิตภัณฑ์.....

[illegible]

Execution date : February 9, 2003

Revised : 02



TYPE :

P - TASF 1000

## บัญชีแม่บทเอกสารและข้อมูล (Master Lists)

Classification No. :  
F - TASF 1000 - 01

ศูนย์ควบคุมเอกสาร / หน่วยงาน : .....-DOCUMENT-CONTROL.....

ชนิดของเอกสาร : .....MSDS-สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต.....

No.	หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสารและข้อมูล	แก้ไขครั้งที่	วันที่ประกาศใช้	ระยะเวลาจัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบจัดเก็บ
1	E - TASE 9001 - 121	MSDS : H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> 20%	0	25-Oct-14	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
2	E - TASE 9001 - 122	MSDS : KURIFLOAT K-320	0	25-Oct-14	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
3	E - TASE 9001 - 123	MSDS : KURITA C-3310	0	25-Oct-14	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
4	E - TASE 9001 - 124	MSDS : KURIVERTER N-500	0	25-Oct-14	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
5	E - TASE 9001 - 125	MSDS : METASU CR-2	1	22-Aug-16	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
6	E - TASE 9001 - 126	MSDS : METASU CR-U7L	1	22-Aug-16	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
7	E - TASE 9001 - 127	MSDS : METASU YFA-30HR(T)	0	25-Oct-14	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
8	E - TASE 9001 - 128	MSDS : METASU YFA-ML(T)	0	25-Oct-14	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
9	E - TASE 9001 - 129	MSDS : METASU ZES-G	1	22-Aug-16	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
10	E - TASE 9001 - 130	MSDS : METASU ZES-W	1	22-Aug-16	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
11	E - TASE 9001 - 131	MSDS : METASU ZES-R	1	22-Aug-16	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
12	E - TASE 9001 - 132	MSDS : METASU ZES-S	1	22-Aug-16	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
13	E - TASE 9001 - 133	MSDS : METASU ZN-CONC(T)	0	25-Oct-14	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
14	E - TASE 9001 - 134	MSDS : Na <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	0	25-Oct-14	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
15	E - TASE 9001 - 135	MSDS : PAKUNA 32L(T)	0	25-Oct-14	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
16	E - TASE 9001 - 136	MSDS : PAKUNA LF-612N2	0	25-Oct-14	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
17	E - TASE 9001 - 137	MSDS : WELL CLEAN K-900	0	25-Oct-14	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
18	E - TASE 9001 - 138	MSDS : ไนไตรเจน	0	25-Oct-14	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL
19	E - TASE 9001 - 139	MSDS : Citric acid monohydrate	0	23-Feb-16	ตลอดอายุการใช้งาน	DOCUMENT CONTROL

Execution date : February 9, 2003

Revised : 02





รายชื่อสารเคมีอันตรายในสถานประกอบกิจการ **2565**

บริษัท เต็ดตรา แพ้ค (ประเทศไทย) จำกัด

ลำดับ ที่	ชื่อสารเคมีอันตราย	CAS No.	ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ ครอบครอง (หน่วยเป็นกิโลกรัม)
1	CAT F, ETHYL ACETATE	141-78-6	128,000
2	Ethyl alcohol 96-96.6%	64-17-5	110
3	TOLUENE	108-88-3	35 kg
4	Acetone	67-64-1	50
5	METHYL ETHYL KETONE	78-9-33	30,000
6	Liquefied Petroleum Gases	68477-31-6	4000 ลิตร
7	ชื่อการค้า : FIMM M19 ชื่อเคมี : POTASSIUM HYDROXIDE	1310-58-3	50
8	ชื่อการค้า : FIMM M32 L ชื่อเคมี : SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	50
9	ชื่อการค้า : Sodium hydroxide pellets EMPLURA®174 ชื่อเคมี : Sodium hydroxide	1310-73-2	250 ML
10	ชื่อการค้า : Anaerocult C ชื่อเคมี : SODIUM CARBONATE	497-19-8	250 ML
11	ชื่อการค้า : Crystal Violet solution ชื่อเคมี : ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	64-17-5	250 ML
12	ชื่อการค้า : Morchem PR 332-5 K ชื่อเคมี : Methyl ethyl ketone	78-93-3	11000 ลิตร
13	ADCOTE TM 322	78-93-3	97.2 ton

14	ADCOTE TM 322	108-88-3	97.2 ton
15	XZS 52702.01	78-93-3	11000 กิโลกรัม
16	XZS 52702.01	108-21-4	11000 กิโลกรัม
17	ETHANOL (70%)	64-17-5	250 ML
18	Ethanol 100%	64-17-5	250 ML
19	Nitric acid 65 %	7697-37-2	250 ML
20	ใช้อำนาจ Decolorizing Solution ใช้อำนาจ ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	64-17-5	250 ML



ทะเบียนสารเคมีที่ใช้ในสถานประกอบการ ปี 2565  
บริษัท ฮีโรเจอิ (ไทยแลนด์) จำกัด

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อทางเคมี	องค์ประกอบ/ส่วนผสม	สูตรทางเคมี	CAS No.	การใช้ประโยชน์	ปริมาณ ครอบครอง	ประเภทสารเคมี		ประเภทการรายงาน*			
								อันตราย	ไม่อันตราย	สอ.1	สอ.2	สอ.3	สอ.4
1	LHL-X100	Molybdenum compound	Base oil (Refined mineral oil) > 90 % Thickener (Urea derivatives) < 5 % Molybdenum compound < 5 %	N/D	Registered	Lubricating Grease	31.5 ลิตร		/	/			
2	MOBIL VACUOLINE 528	Base Oil and Additive	No applicable	N/D	Registered	น้ำมันหล่อลื่นระบบไหลเวียน (Circulating Oil)	20 ลิตร		/	/			
3	DAPHNE SUPER MULTI OIL 10	Base Oil and Additive	No applicable	N/D	Registered	น้ำมันสำหรับเครื่องจักร	20 ลิตร		/	/			
4	DAPHNE SUPER FLUID 32	Base Oil and Additive	No applicable	N/D	Registered	น้ำมันไฮดรอลิก	200 ลิตร		/	/			
5	Demote# 40 (Powder)	Benzoyl peroxide	Benzoyl peroxide	C <sub>14</sub> H <sub>10</sub> O <sub>4</sub>	94-36-0	ใช้ในงานหัตถ์ลอกความเรียบผิวของชิ้นงาน	100 กรัม		/	/			
6	Demote# 40 (Liquid)	Methyl methacrylate	Methyl methacrylate 60-100% N.N- Dimethyl- Toulidine 10-30%	C <sub>5</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub> C <sub>9</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	80-62-6 99-97-8	ใช้ในงานหัตถ์ลอกความเรียบผิวของชิ้นงาน	104 มิลลิลิตร		/	/			
7	กอลด์ คลาร์ริงจ์	Methanol Alcohol	Methanol Alcohol 100%	CH <sub>3</sub> OH	65-56-1	ทำความสะอาดชิ้นงาน	20 ลิตร	/	/	/			
8	AQUASOLVENT G (T)	High Purity hydrocarbon	High Purity hydrocarbon 100%	N/D	No-disclosure	ทำความสะอาดชิ้นงาน	9 ลิตร	/	/	/			
9	Liquid Neutral Red SST-D	Solution of Dyes for Petroleum Products	C.I. Solvent Red 27 } 10% C.I. Solvent Orange 7 } High refined mineral oil } 70%	N/D N/D N/D N/D N/D N/D	1320-06-5 3188-97-6 64741-88-4 64742-65-0 64742-54-7 1323-65-5	Leak test Hydraulic System	1 กิโลกรัม		/	/			
10	HIFLOOR 900 GLOSS (BASE)	EPOXY RESIN PAINT	Metyl Isoburyl Ketone 4% Xylene 6% P.A.M.A 7% Butyl Cellosolve	(CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> COCH <sub>3</sub> C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CH <sub>3</sub> CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OHCH <sub>3</sub> C <sub>4</sub> H <sub>9</sub> OC <sub>2</sub> H <sub>4</sub> OH	108-10-1 1330-20-7 107-98-2 111-76-2	ใช้ทาสีบริเวณพื้นที่โรงงาน	109.084 ลิตร	/	/				
11	HIFLOOR 900 GLOSS,HARDENER	HARDENER FOR EPOXY RESIN PAINT	Xylene 14% Iso-Butanol 3%	C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> (CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH	1330-20-7 78-83-1	ใช้ทาสีบริเวณพื้นที่โรงงาน	36.51 ลิตร	/	/	/			
12	THINNER CMP- 31	DILUENT	Aromatic Solvent-T 52% Aromatic Solvent-X 33% Alcohol 5% Ketone 5% Ether 5%	C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> (CH <sub>3</sub> ) C <sub>6</sub> H <sub>4</sub> (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> (CH <sub>3</sub> )CH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH (CH <sub>3</sub> ) <sub>2</sub> CHCH <sub>2</sub> COCH <sub>3</sub> CH <sub>3</sub> COCH <sub>2</sub> CH <sub>2</sub> OH(CH <sub>3</sub> )	108-88-3 1330-20-7 78-83-1 108-10-1 107-98-2	ใช้ผสมสี	7.57 ลิตร	/	/				

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อทางเคมี	องค์ประกอบ/ส่วนผสม	สูตรทางเคมี	CAS No.	การใช้ประโยชน์	ปริมาณ ครอบครอง	ประเภทสารเคมี		ประเภทการรายงาน*			
								อันตราย	ไม่อันตราย	สอ.1	สอ.2	สอ.3	สอ.4
13	UME GUARD HS BASE	EPOXY RESIN PAINT	Xylene 7%	C6H4(CH3)2	1330-20-7	ใช้ทาสีบริเวณพื้นที่โรงงาน	2.875 ลิตร	/		/			
14	DAPHNE MECHANIC OIL 150	Base Oil and Additive	N/D	N/D	N/D		20 ลิตร		/	/			
15	CRC 3-360	N/D	Distillates (petroleum);Hydrotreated -	N/D	64741-88-4	ใช้บนเครื่องมือที่ทำงาน เพื่อป้องกัน การเกิดสนิม	2.88 ลิตร	/		/			
			Light 60-70%										
			Distillates (petroleum);Solvent-refined										
			Heavy Paraffinic 10-20%										
			n-Butyl stearate 3-5%										
			Fatty Acids, C18-unsatd., Dimers 1-3%										
Petrolatum 1-3%													
d-Limonene <0-2%													
16	Parts & Brake cleaner 840	N/D	Iso-Hexane 60-65%	C6H14	107-83-5;96-14-0	สเปรย์ทำความสะอาดอุปกรณ์ของ	14.28 ลิตร	/		/			
17	BLUE LAYOUT INK REMOVER	N/D	Propane 15-20%	C3H8	74-98-6	จัดทราบนกบินและยานยนต์		/		/			
			Ethanol 10-15%	C2H5OH	64-17-5								
			n-Butane 5-10%	C4H10	106-97-8								
			Iso-Butane >3%	C4H10	75-28-5								
			Carbon dioxide >3%	CO2	124-38-9								
			Isopropyl alcohol 20-25%	(CH3)2CHOH	67-63-0								
18	DAPHNE MECHANIC OIL 100	Mineral Oil	N/D	N/D	N/D	น้ำมันเครื่องยนต์ HOWA	20 ลิตร		/	/			
19	DAPHNE MECHANIC OIL 220	Mineral Oil	N/D	N/D	N/D	น้ำมันเครื่องยนต์ HOWA	20 ลิตร		/	/			
20	น้ำมันดีเซล	DIESEL FUEL	N/D	N/D	68476-34-6	ใช้ในเครื่องยนต์ Forklift	/		/				
			Cat cracked distillate, light	64741-59-9									
			Hydrotreated distillate, middle	64742-46-7									
			Hydrotreated distillate, light	64742-47-8									
21	PETRA-WAY Series	Slide Way Oil	Gas oil, light	N/D	647741-44-2	Slide Way Oil	200 ลิตร	/		/			



ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อทางเคมี	องค์ประกอบ/ส่วนผสม	สูตรทางเคมี	CAS No.	การใช้ประโยชน์	ปริมาณ ครอบครอง	ประเภทสารเคมี		ประเภทการรายงาน*			
								อันตราย	ไม่อันตราย	สอ.1	สอ.2	สอ.3	สอ.4
22	TOA Spray	สเปรย์อเนกประสงค์	Resin Ethyl Acetate Butyl Acetate Acetone Butyl Cellosolve Toluene Additive Pigment Propane Butane	N/D N/D N/D N/D N/D N/D N/D N/D N/D N/D	N/D 141-78-6 123-86-4 67-64-1 111-76-2 108-88-3 N/D N/D 74-98-6 106-97-8	ใช้พ่นสีแยกชิ้นงาน		/		/			
23	VANISOL M203***	VANISOL M203	Highly Refined Base Oil 35-45% Surfactant 10-20% Surfactant 5-10% Amine Neutralized Carboxylic Acid 10-15% pH Stability 1-5% Preservative 1-3% Water 5-15%	N/D N/D N/D N/D N/D N/D N/D	64741-88-4 122-80-1 68002-96-0 N/D 124-68-5 5925-90-4 7732-18-5	ใช้สำหรับเป็นของเหลวในภาชนะ (Test Coolant Line C/H#1)	2,000 ลิตร	/		/			
24	HYDROL AW 32	HYDROL AW 32	Distillates (petroleum), solvent- dewaxed heavy paraffinic 95-99% Additive	N/D N/D	64742-65-0 Proprietary	Lubricating oil		/		/			
25	PETRA-LUBE 10MPa	PETRA-LUBE 10MPa	Hydrotreated Mineral Oil 95-99% Other Additive 5% Water, Conductivity or similar purity 83-89%	N/D N/D N/D	64742-54-7 7732-18-5	ใช้หล่อลื่นเครื่องจักรอเนกประสงค์		/		/			
26	SUGICUT CE-18BS	Cutting Oil	N,N-Dicyclohexylamine 10% Mineral oil 30-40% Diethanolamine 1-10%	N/D N/D N/D	101-83-7 64742-65-0 111-42-2	น้ำมันตัดกลึง (Cutting Oil)	1,500 ลิตร	/		/			
27	PARTS CLEANER N840	PARTS CLEANER N840	Isohexane 60-70 % Normal hexane (contained in isohexane) 0.6 % Ethanol 10-20 %	N/D N/D N/D	107-83-5 110-54-3 64-17-5	สเปรย์ทำความสะอาดอุปกรณ์ของ เครื่องจักรและเบรครถยนต์	25.20 ลิตร	/		/			

ลำดับ	ชื่อทางการค้า	ชื่อทางเคมี	องค์ประกอบ/ส่วนผสม	สูตรทางเคมี	CAS No.	การใช้ประโยชน์	ปริมาณ คราบครอง	ประเภทสารเคมี		ประเภทการรายงาน*			
								อันตราย	ไม่อันตราย	สอ.1	สอ.2	สอ.3	สอ.4
28	DAPHNE ALPHACOOL CS	DAPHNE ALPHACOOL CS	Propane 20-30 %	N/D	74-98-6	ใช้สำหรับเป็นสารหล่อเย็นในงานโลหะ (พอลองใต้)	200 ลิตร						
			Normal butane < 5 %	N/D	106-97-8								
			isobutane < 5 %	N/D	75-28-5								
			Carbon dioxide < 1 %	N/D	124-38-9								
			Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	64742-55-3	N/D								
			Dicyclohexylamine	101-83-7	N/D								
			1,1-iminodipropen-2-ol	110-97-4	N/D								
			1-aminopropen-2-ol	78-96-6	N/D								
			1,1,1'-nitrotripropen-2-ol	122-20-3	N/D								
			Alcohol, C12-14, ethoxylated propoxylated	68439-51-0	N/D								
29	SODIUM HYPOCHLORITE (คลอรีนน้ำ)	SODIUM HYPOCHLORITE 10%	Benzotriazole	95-14-7	N/D	ใช้เป็นสารทำความสะอาดฆ่าเชื้อโรค การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล	275 ลิตร						
			Pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	3811-73-2	N/D								
			Ester	-	N/D								
			Water	-	N/D								
29	SODIUM HYPOCHLORITE (คลอรีนน้ำ)	SODIUM HYPOCHLORITE 10%	Lubricating oil additive	-	N/D								
			Sodium Hypochlorite	NaOCl	7681-52-9								
29	SODIUM HYPOCHLORITE (คลอรีนน้ำ)	SODIUM HYPOCHLORITE 10%	Water	-	7732-18-5								

\* ขีดจำกัด \* กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารการจัดกาและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 29 พฤศจิกายน 2556

Item	CHEMICAL NAME (ชื่อสารเคมี)	DEPT	PURPOSE (ตามการใช้งาน)	STORAGE AREA (พื้นที่จัดเก็บ)	SUPPLY AREA (พื้นที่การใช้สาร)	QUANTITY PER MONTH (ปริมาณการใช้ต่อเดือน)	OWNER (ผู้รับผิดชอบ)	TEL. (เบอร์โทร)	Date of Receive (วันที่รับ)	Remark
SDS 001	MOTOR GEAR LUBRICANTS OMALA 220	AWS	Solid film lubricant for sliding surfaces and slow moving parts 2.010818.T	AWS Area	AWS Area	3 NR.	K. Weerawat P.	5087	23/01/12	
SDS 002	SHELL "ALVANIA" EP (LF) 2	AWS	Multipurpose greases EP additives. 0.340328 G / 0.597675.D	AWS Area	AWS Area	3 NR.	K. Weerawat P.	5087	23/01/12	
SDS 003	SHELL TELLUS OIL M46	MT	Hydraulic oil anti-wear proper ties	Oil room	All machine	5 Drums	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 004	SHELL TELLUS OIL M46	AWS	Hydraulic oils FLUIDS FOR HYDRAULIC SYSTEMSTD: 0.341366.R/0.597666.C	Oil room	AWS Area	5 Drums	K. Sopa W.	5036	23/01/12	
SDS 005	SHELL TELLUS OIL M46	CWS	In the pipe extension work (bevel pipe)	Store room	CWS Area	2 Drums	K. Narong L.	6217		
SDS 006	SHELL TONNA OIL T68	QA	Use with CNC machine and Equipment for calibration/ verify pressure gauge	Cabinet	Laboratory WS4	4L	Mr.Phanlert/ Ms.Orawan	5150		
SDS 007	RIMULA R2 EXTRA - SAE 15W-40	MT	Lubricant for machine tool slideways	Oil room	All machine	10 Drums	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 008	SHELL OMALA OIL 220	MT	Heavy duty diesel engine	Oil room	Trailer, Forklift and Bogle truck	20 Liters	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 009	MOBIL VELOCITE OIL No. 3	AWS	Oils for enclosed gear system with extreme pressure: EP additives 0.004983.T/0.597647.G	AWS Area	AWS Area	1 Drum	K. Weerawat P.	5087	23/01/12	
SDS 010	BRAKE FLUID: SHELL SAE LF1703	MT	High Speed Spindle and Hydraulic Oils	Oil room	All machine	20 Liters	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 011	RADIATOR COOLANT: SHELL COOLGUARD OAT	MT	Brake fluid	Store room	Trailer, Forklift and Bogle truck	0.5 Liters	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 012	SPF LGMT 3/5	MT	Radcool coolant	Store room	Trailer, Forklift and Bogle truck	8 Liters	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 013	ISOFLX NBU 15	MT	Lubricant	Store room	All machine	1 Kg.	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 014	ISOFLX LDS 18 SPECIAL A	MT	High Speed Spindle Lubricant	Store room	All machine	1 Kg.	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 015	THINNER AAA	AWS	High Speed Spindle Lubricant	Store room	All machine	1 Kg.	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 016	THINNER AAA	AWS	CLEANING MATERIAL	Store room	All machine	96 Tin	K. Sopa W.	5087	23/01/12	
SDS 017	THINNER AAA	CWS	ISOFLX LDS 18 SPECIAL A	Store room	WSF1	30 liter	K. Tewa Ch.	5026		
SDS 018	THINNER AAA	CWS	Various color washing and machine color washing	Store room	WH S1	10 Tin	K. Pakpoom S.	5110		
SDS 019	THINNER AAA	WH	re-work condition / a rust removal	WH	WH Area	2540 It	K. Pridi S.	5077	12/12/2020	
SDS 020	BLACK VARNISH JBP 242	HWS	ISOFLX LDS 18 SPECIAL A	Store & Tool Room	WSH1	20 Liter	K. Tewa Ch.	5026	23/01/12	
SDS 021	DETERGENT (สำหรับทำความสะอาดถังเก็บน้ำ)	CWS	Wash hands, wash from laundry	Store room	CWS Area	500 g	K. Narong L.	6217	23/01/12	
SDS 022	RED PENETRANT	MWS	Inductor process	TH	HT	15 Can	Jongrak	5158	23/01/12	
SDS 023	NOX-RUST 366	AWS	Anti rust : Rust preventive 0.1 kg / 2.013283.H	Store room	AWS Area	1 Drums	K. Sopa W.	5087	23/01/12	
SDS 024	HONING OIL	MWS	Honning machine T2501	Store room	AWS Area	1 Drums	Jongrak	5158	23/01/12	
SDS 025	Bio. Remover solvent B C1	QC	NDT - PT	WH, QC WS5, QC HWS, QC MWS	-	Depend on work load	MEETEE JANNEEPONG	EXT.5082	23/01/12	
SDS 026	AMMONIA ANHYDROUS GAS	AWS	Machine T0810 nitriding process	HT	HT	3 Cylinder	Jongrak	5158	23/01/12	
SDS 027	NITROGEN	AWS	To steam material before assembly 72.013682.H	Store room	AWS Area	10 pack	K. Sopa W.	5087	23/01/12	
SDS 028	NITROGEN	HWS	เพื่อล้างงาน/ Test งาน	Store & toolroom	AWS Area	1 Tags	K. Tewa Ch.	5026		
SDS 029	NITROGEN	CWS	Work to cutting material	Store room	CWS Area	20 liter	K. Narong L.	6217		
SDS 030	SHELL RUSTKOTE FLUID 945	HWS	Machine in workshop	store & toolroom	HWS Area	60 liter	K. Tewa Ch.	5026	23/01/12	
SDS 031	Coolant Dromus BA	CWS	Pickling get for cleaning stainless steel beads and stainless steel heat scale, oxide	Store room	AWS Area	12 Bottle	K. Narong L.	5087	23/01/12	
SDS 032	ARCIMEN CT-501 NB	AWS	Used to wash stainless steel materials	Store room	AWS Area	1 Bottle	K. Sopa W.	5026	23/01/12	
SDS 033	ARCIMEN CT-501 NB	CWS	Rust Remove 0.511095.C	Store room	CWS Area	20 liter	K. Narong L.	5026	23/01/12	
SDS 034	VIXOL Pink	HWS	Flush toilet	Store & toolroom	HWS Area	2 Liter	K. Tewa Ch.	6217	23/01/12	
SDS 035	VIXOL Pink	CWS	Work to cutting material	Store room	CWS Area	1 Kg	K. Narong L.	6217	23/01/12	
SDS 036	Grease for Lubrication GH 462	CWS	Comens hydroperoxide maleic acid 2.008663.H	Store room	AWS Area	5 Drums	K. Sopa W.	5087	23/01/12	
SDS 037	Lotitte 542	AWS	ISOFLX LDS 18 SPECIAL A	store & tool room	HWS Area	50 ml	K. Tewa Ch.	5026	23/01/12	
SDS 038	Lotitte 542	AWS	Thread Sealant for fine metal threaded fitting 2.010619.B	Store room	AWS Area	10 Tube	K. Sopa W.	5087	23/01/12	
SDS 039	Lotitte 542	HWS	ISOFLX LDS 18 SPECIAL A	store & tool room	HWS Area	500 ml	K. Tewa Ch.	5026	23/01/12	
SDS 040	NITRIC ACID 68%	QA	Etching the specimen of Carbon/Low Alloy Steel	Cabinet	Metallographic Room/WS4	35cc	Mr.Phanlert/ Ms.Orawan	5150	23/01/12	
SDS 041	Ethanol	QA	Cleaning equipment/instrument when we do calibration, mixing with acid	Cabinet	Metallographic Room/WS4	no more use	Mr.Phanlert/ Ms.Orawan	5150	23/01/12	
SDS 042	ALCOH-A95%	QA	Refrigerant Gas	Store room	Metallographic Room/WS4	1 Gallon (5L)	Mr.Phanlert/ Ms.Orawan	5150	23/01/12	
SDS 043	Refrigerant R-22	UT	Refrigerant Gas	Store room	Building 1-3 and All machine	13 Kgs.	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 044	Refrigerant R-134A	UT	Refrigerant Gas	Store room	Building 1-3 and All machine	13 Kgs.	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 045	Refrigerant R-407C	UT	Refrigerant Gas	Store room	Building 1-3 and All machine	13 Kgs.	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 046	Refrigerant R-404A	UT	Refrigerant Gas	Store room	Building 1-3 and All machine	13 Kgs.	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 047	Refrigerant R-410A	UT	Refrigerant Gas	Store room	Building 1-3 and All machine	13 Kgs.	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 048	Refrigerant R-507	UT	Refrigerant Gas	Store room	Building 1-3 and All machine	13 Kgs.	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 049	Oil Air Compressor	UT	Compressor fluid	Oil room	Air Compressor all workshop	5 Liter	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 050	LUBRICANT SULLUBE	UT	Compressor fluid	Oil room	All machine	18 Liters	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 051	TAPPING PASTE	UT	Compressor fluid	Oil room	AWS Area	1 NR	K. Weerawat P.	5087	23/01/12	
SDS 052	Developer (สำหรับทำฟิล์ม)	QC	Daniel STD2.013243.Z	WH, QC WS5, QC HWS, QC MWS	WS5, HWS, MWS	Depend on work load	MEETEE JANNEEPONG	EXT.5082	23/01/12	
SDS 053	Disinfectant gel (สำหรับฆ่าเชื้อ)	CWS	NDT - PT	Store room	CWS Area	2 Tins	K. Narong L.	6217	23/01/12	
SDS 054	ARGON Liquid	AWS	Welder use for welding	Store room	AWS Area	30 Cylinder	K. Sopa W.	5087	16/10/12	
SDS 055	ARGON Liquid	CWS	Daniel STD 2.013677.V	Gas Storage	AWS Area	40 Cylinder	K. Narong L.	6217		
SDS 056	Oxygen Liquid	AWS	Welder use for welding	Store room	AWS Area	10 Cylinder	K. Sopa W.	5087	27/05/13	
SDS 057	Lotitte 263	AWS	Daniel STD 2.006283.R	Store room	AWS Area	10 Tube	K. Weerawat Ph.	6407	10/06/13	
SDS 058	Lotitte 263	MT	High Strength, controllable Torque 0.506712.D	Store room	AWS Area	1 Tube	K. Weerawat Ph.	5036	01/20/2021	
SDS 059	Lotitte 263	AWS	Threadlocking compound (High Strength)	Store room	AWS Area	1 Tube	K. Weerawat Ph.	6407	10/06/13	
SDS 060	Lotitte 515	AWS	General Purpose 2.010813.N	Store room	AWS Area	10 Tube	K. Weerawat Ph.	5087	10/06/13	
SDS 061	Lotitte 406	AWS	Low Viscosity 0.505713.E	Store room	AWS Area	20 Tube	K. Sopa W.	5036	01/20/2021	
SDS 062	Lotitte 406	MT	Low Viscosity 0.505713.E	Store room	All machine	1 Tube	K.Mongkol	5087	10/12/12	
SDS 063	Lotitte 577	MWS	Top up machine (MT)	Coolant Room	Coolant Room	12 Tube	Jongrak	5158	12/12/12	
SDS 064	SHELL DROMUS OIL B	AWS	Straight Threads, High pressure , Fast sealing 2.010620.G	Store room	AWS Area	5 Tube	K. Sopa W.	5087	12/12/12	
SDS 065	Lotitte 620	AWS	High Temperature Non - migrating (OEM) 2.010816.H	Store room	AWS Area	5 Tube	K. Sopa W.	5087	12/12/12	
SDS 066	Lotitte 638	AWS	High Strength retaining compound 2.005066.V	Store room	AWS Area	5 Tube	K. Weerawat Ph.	6407	07/29/2020	
SDS 067	Lotitte 680	AWS	Retaining compound cylindrical bounding	Store room	AWS Area	5 Tube	K. Sopa W.	5087	12/12/12	

Item	CHEMICAL NAME (ชื่อสารเคมี)	DEPT	PURPOSE (ทำมาเพื่อใช้ทำอะไร)	STORAGE AREA (พื้นที่จัดเก็บ)	SUPPLY AREA (พื้นที่กระจายสินค้า)	QUANTITY PER MONTH (ปริมาณการใช้ต่อเดือน)	OWNER (ผู้รับผิดชอบ)	TEL (เบอร์โทร)	Date of Receive (วันที่รับ)	Remark
SDS 056	Welding Torch-Coolant	CWS	Welding machine fororius	CWS Area	CWS Area	1 Liter	K. Narong L.	6217	19/04/13	
SDS 057	Loctite Moly Dry Film Lubricant	AWS	Reduce Friction, Minimize of Wear, Provide Cooling, Prevent Corrosion, Coating to seal out contaminants.	Storeroom	AWS Area	2 Drums	K. Weerawat Ph.	6407		
SDS 058	Multis EP Grease NA	AWS	Multipurpose grease/High loads (with EP properties) 0.340330.F/0.597677.F 0.340332.V/0.597679.Q	AWS Area	AWS Area	1 Drum	K. Weerawat P.	5087	12/12/12	
SDS 059	High Temperature Red RTV Silicone	AWS	Makes durable gaskets resistant to temperatures and most fluids	AWS Area	AWS Area	1 Tube	K. Sopa W.	5087	12/12/12	
SDS 060	Deodorant liquid (น้ำยาลดกลิ่น)	GA	ได้กลิ่นในห้องน้ำ	ห้องส้วกชั้นบน	ห้องน้ำ	ใช้งานเดือนละ 49.4 ลิตรต่อเดือน	ร.มร อนันต์	085-4327944		
SDS 061	Dust away (น้ำยาล้างพื้น)	GA	ทำความสะอาดพื้น	ห้องส้วกชั้นบน	พื้นห้องน้ำ-ทางเดินในตึก	ใช้งานเดือนละ 3.8 ลิตรต่อเดือน	ร.มร อนันต์	085-4327944		
SDS 062	Floor cleaner (น้ำยาล้างพื้น)	AWS	For daily floor cleaning	AWS Area	AWS Area	2 NR	K. Sopa W.	5087	22/04/13	
SDS 063	Toilet cleaner (น้ำยาล้างชักโครก)	GA	ทำความสะอาดชักโครก	ห้องส้วกชั้นบน	พื้นห้องน้ำ	ใช้งานเดือนละ 57 ลิตรต่อเดือน	ร.มร อนันต์	085-4327944		
SDS 064	Glass cleaner (น้ำยาเช็ดกระจก)	GA	ทำความสะอาดกระจก	ห้องส้วกชั้นบน	กระจกตามอาคาร	ใช้งานเดือนละ 19 ลิตรต่อเดือน	ร.มร อนันต์	085-4327944		
SDS 065	Furniture cleaner (น้ำยาเช็ดเฟอร์นิเจอร์)	GA	ทำความสะอาดเฟอร์นิเจอร์	ห้องส้วกชั้นบน	เพอร์ซิเลจรีโนอาคาร์	ใช้งานเดือนละ 7.6 ลิตรต่อเดือน	ร.มร อนันต์	085-4327944		
SDS 066	Magic clean (น้ำยาล้างจาน)	GA	ทำความสะอาดพื้นห้องน้ำ	ห้องส้วกชั้นบน	ห้องน้ำ	ใช้งานเดือนละ 7.6 ลิตรต่อเดือน	ร.มร อนันต์	085-4327944		
SDS 067	Powdered detergent (ผงซักฟอก)	GA	ทำความสะอาดพื้น	ห้องส้วกชั้นบน	ห้องน้ำ	ใช้งานเดือนละ 50 กิโลกรัมต่อเดือน	ร.มร อนันต์	085-4327944		
SDS 068	Hyier (ไฮเตอร์)	GA	พ่นน้ำเชื่อมพื้น	ห้องส้วกชั้นบน	พื้นที่โรงอาหาร ห้องส้วกเกอร์	ใช้งานเดือนละ 10 ลิตรต่อเดือน	Kraiwit	085-7196138		
SDS 069	Spray air refresher (สเปรย์ปรับอากาศ)	GA	ปรับอากาศตามห้องต่างๆ เช่นห้องน้ำ	ห้องส้วกชั้นบน	ปรับอากาศตามห้องต่างๆ	ใช้งานเดือนละ 13 ก.ลิตรต่อเดือน	ร.มร อนันต์	085-4327944		
SDS 070	Deodorant (กลิ่นดับกลิ่น)	GA	ดับกลิ่น	ห้องส้วกชั้นบน	ห้องน้ำ	ใช้งานเดือนละ 1กก. ต่อเดือน	ร.มร อนันต์	085-4327944		
SDS 071	Windem 50	UT	Concentrated drain opener	Storeroom	Building 1-3	0.5 Liters	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 072	Phenolic powder	QA	Polishing the specimen	Cabinet	Metallographic Room/WS4	1 lb	Mr. Phanlert/ Ms. Orawan	5150	27/05/13	
SDS 073	Blue Diesel	WH	Trailer, Bogle, crane, forklift and special request	MH	Door. 2	5294 lb	K. Eakkachai	2401	11/20/2020	
SDS 074	LPG	AWS	LIQUEFIED PETROLEUM GAS	Storeroom	AWS Area		K. Sopa W.	5087	27/05/13	
SDS 075	LPG	CWS	Per heat to work piece , CNC Cutting machine	Gas Storage	CWS Area	(8 bucket)	K. Narong L.	6217		
SDS 075	SPRAY PAINT	AWS	Daniel STD 2.004077. X	Store room	CWS Area	3744 Kg	K. Sopa W.	5087	10/06/13	
SDS 076	SPRAY PAINT	HWS	พ่นสีงานทั่วไป	Store & Tool room	HWS Area	12 Bottle	K. Sopa W.	5087		
SDS 076	SPRAY PAINT	CWS	พ่นสีงานทั่วไป	Store & Tool room	HWS Area	12 Tin	K. Tewa Ch.	5026		
SDS 076	SIKA BOOM	MT	polyurethane foam	Storeroom	CWS Area	60 Tin	K. Narong L.	5026		
SDS 077	Gasohol 91	GA	เติมน้ำมัน	K19	All machine	1 Can	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 078	Carbon dioxide	GA	Daniel STD 2.013681. Q	Store room	ติดตั้งปั๊มและแก๊สกรีกซ์	60ลิตรต่อเดือน	Kraiwit	065-7196138		
SDS 078	Carbon dioxide	CWS	Welder use for welding	CWS Area	AWS Area	15 Cylinder	K. Sopa W.	5087	29/10/14	
SDS 079	TELLUS AZOLLA Zs 46	HWS	ได้ test งาน ไบรด์กลัด	Testing room	CWS Area	6000 Kg	K. Narong L.	6217	10/29/2014	
SDS 080	Ultracut	MT	Hydraulic oil anti-wear proper ties	Oil room	HWS Area	3000 Liter	K. Tewa Ch.	5026	10/20/2021	
SDS 081	Hocut B50s	MWS	Top up machine (MT)	Coolant Room	All machine	3 Drums	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 082	Hydrogen	MWS	Top up machine (MT)	Coolant Room	Coolant Room		Jongrak	5158	29/10/14	
SDS 083	Clean super 285	MWS	Machine cleaning nitriding process	TH	Coolant Room		Jongrak	5158	30/06/15	
SDS 084	Quenching Oil E	MWS	Machine cleaning nitriding process	TH	HT	-	Jongrak	5158	31/8/15	
SDS 085	M-Max	MWS	Cleaning tools	Tool Room	HT	1	Jongrak	5158	31/8/15	
SDS 086	Hocut 767	MWS	Top up machine (MT)	Coolant Room	MWS	5 Can	Jongrak	5158	14/9/15	
SDS 087	Hocut 795MP	MWS	Top up machine (MT)	Coolant Room	Coolant Room	1 Drum	Jongrak	5158	14/9/15	
SDS 088	Black magnetic particles (BW2)	CWS	Fitter and welder ius for check join welding	CWS Area	Coolant Room		Jongrak	5158	14/9/15	
SDS 089	Lumor J (AERO)	QC	NDT -MT	WH, QC WS5, QC HWS, QC MWS	CWS Area	120 Tins	K. Narong L.	6217	09/21/2015	
SDS 090	Quenchant E	MWS	Quenching process	TH	WS5, HWS, MWS	Depend on work load	METEE JANMEEPONG	EXT.5082	09/21/2015	
SDS 091	SK-186 (Packing Solution)	HWS	Cleaning	Store & Tool room	HT	0.5	Jongrak	5158	09/29/2015	
SDS 092	SK-128 (Metal Polishing Gel)	HWS	Cleaning	Store & Tool room	Cleaning Area	10 Liter	K. Tewa Ch.	5026	12/09/2015	
SDS 093	SK-105	HWS	Cleaning	Store & Tool room	Cleaning Area	40 Kg	K. Tewa Ch.	5026	12/09/2015	
SDS 094	GREASE FOR SEGMENT KP2P-20 DIN 51502 TUL TIS	SH	Spray on wooden packages	Track packing tent	Cleaning Area	10 Liter	K. Tewa Ch.	5026	12/09/2015	
SDS 095	YOMI EX EP2	AWS	GREASE FOR SEGMENT KP2P-20 DIN 51502 MULTIS COMPLEX EP2	Storeroom	All packing area	1.26 liter per month	Mr. Vishnu Hari	085 900 8127	07/11/2016	
SDS 096	TOA KOBE acrylic lacquer spray (white color) 400 cc.	SH	Spray on wooden packages	Track packing tent	AWS Area	2 Drums	K. Sopa W.	5087	06/30/2016	
SDS 097	Chemetal - Magnetic Fluorescent Powder (LUMOR J (W))	QC	NDT -MT	WH, QC WS5, QC HWS, QC MWS	All packing area	4 bottles per month	Mr. Vishnu Hari	085 900 8127		
SDS 098	Hydrochloric acid 38 %	QA	Etching the specimen of Stainless Steel (mix with HSE 330 & HSE 331)	Cabinet	WS5, HWS, MWS	Depend on work load	METEE JANMEEPONG	EXT.5082	08/24/2016	
SDS 099	Acetic acid	QA	Etching the specimen of Stainless Steel (mix with HSE 329 & HSE 331)	Cabinet	Metallographic Room/WS4	35cc	Mr. Phanlert/ Ms.Orawan	5150	08/24/2016	
SDS 100	Picric acid	QA	Etching the specimen of Stainless Steel (mix with HSE 329 & HSE 330)	Cabinet	Metallographic Room/WS4	35cc	Mr. Phanlert/ Ms.Orawan	5150	08/24/2016	
SDS 101	SPECSHIELD 50% HE/AR CYT 7 M3	CWS	Welder use for welding	Gas Storage	CWS Area	20Cylinder	K. Narong L.	6217	08/26/2016	
SDS 102	TECHN 506	MWS	Protection material T0860	Coolant Room	Coolant Room	100 Liters	Jongrak	5158	09/06/2016	
SDS 103	DRUM (PHOTOCONDUCTOR) DR114 (Toner for Printer)	ICT				1	Mr. Suppachok F.		09/06/2016	
SDS 104	ซิลิโคน โลสซิล (SILICON AS)	PWS	Painting	PWS Area	Painting area	150 Liters	K. Sakrapee Sr.	6430	02/10/2017	
SDS 105	ซิลิโคน เบลู 700 ซิลเวอร์ (SILICON No. 700 SILVER)	PWS	Painting	PWS Area	Painting area	500 Liters	K. Sakrapee Sr.	6430	02/10/2017	
SDS 106	ทินเนอร์ ซิลิโคน เบลู 31 (THINNER CMP-31)	PWS	Painting	PWS Area	Painting area	400 Liters	K. Sakrapee Sr.	6430	02/10/2017	
SDS 107	ทินเนอร์ เบลู-เทา 100 ส่วนผงซิลิโคน (Galbon S-HB 100 Zinc dust)	PWS	Painting	PWS Area	Painting area	500 Liters	K. Sakrapee Sr.	6430	02/10/2017	
SDS 108	ทินเนอร์ เบลู-เทา 100 ส่วนน้ำยา, Base (GALBON S-HB 100 BASE)	PWS	Painting	PWS Area	Painting area	200 Liters	K. Sakrapee Sr.	6430	02/10/2017	
SDS 109	ทินเนอร์ CMP-21	PWS	Painting	PWS Area	Painting area	10 Liters	K. Sakrapee Sr.	6430	02/10/2017	
SDS 110	ทินเนอร์ เบลูเทา ส่วน เบลู (UNIEGUARD HS, BASE)	PWS	Painting	PWS Area	Painting area	70 Liters	K. Sakrapee Sr.	6430	02/10/2017	
SDS 111	ทินเนอร์ CMP-41	PWS	Painting	PWS Area	Painting area	150 Liters	K. Sakrapee Sr.	6430	02/10/2017	
SDS 112	UNY MARINE HS,BASE	PWS	Painting	PWS Area	Painting area	650 Liters	K. Sakrapee Sr.	6430	02/10/2017	
SDS 113	UNY MARINE HS, HARDENER	PWS	Painting	PWS Area	Painting area	200 Liters	K. Sakrapee Sr.	6430	02/10/2017	
SDS 114	UNIEGUARD HS, HARDENER	PWS	Painting	PWS Area	Painting area	30 Liters	K. Sakrapee Sr.	6430	02/10/2017	

Item	CHEMICAL NAME (ชื่อสารเคมี)	DEPT	PURPOSE (การใช้งาน)	STORAGE AREA (พื้นที่จัดเก็บ)	SUPPLY AREA (พื้นที่การขนาน)	QUANTITY PER MONTH (ปริมาณการใช้งานต่อเดือน)	OWNER (ผู้รับผิดชอบ)	TEL (เบอร์โทร)	Date of Receive (วันที่รับ)	Remark
SDS 115	UNIVAN HS. HARDENER	PWS	Painting	PWS Area	Painting area	400 Liters	K. Sakrapee Sr.	6430	02/10/2017	
SDS 116	THINNER CMP-61	PWS	Painting	PWS Area	Painting area	120 Liters	K. Sakrapee Sr.	6430	02/10/2017	
SDS 117	ทินเนอร์ 91 (THINNER CMP-91)	PWS	Painting	PWS Area	Painting area	100 Liters	K. Sakrapee Sr.	6430	02/10/2017	
SDS 118	UNIVAN HS. BASE	PWS	Painting	PWS Area	Painting area	1200 Liters	K. Sakrapee Sr.	6430	07/27/2017	
SDS 119	Cerabond 2000. Grey paste	PWS	Painting	PWS Area	Painting area	100 Liters	K. Sakrapee Sr.	6430	08/22/2017	
SDS 120	Cerabond 2000. Base	PWS	Painting	PWS Area	Painting area	300 Liters	K. Sakrapee Sr.	6430	08/22/2017	
SDS 121	Greaserflux	HWS	ไม่ทดสอบ	Store & Tool room	WSF1	10 Kg	K. Tewa Ch.	5026	08/04/2017	
SDS 122	MOBIL DELVAC 1330	HWS	ไม่ Test pump	Testing room	Testing room	2700 CC	K. Tewa Ch.	5026	08/04/2017	
SDS 123	Alcohol 100%	HWS	To clean the cable before wiring 2.0141.30.N	Store room Electrical	HWS Area	18 Liters	K. Banlang S.	3203	08/04/2017	
SDS 124	Delo XL Corrosion Inhibitor - Concentrate	MT	Heavy Duty Coolant	Store room	All machine	1 Drum	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 125	Delo XL Corrosion Inhibitor - Concentrate	MWS	Top up machine (MT)	Coolant Room	Coolant Room	1 Drum	K. Sopa W.	5087	10/06/2017	
SDS 125	RENOLIN CLP 460	AWS	Oil	Store room	AWS Area	18 Liters	K. Sopa W.	5087	10/12/2017	
SDS 126	Kilbersynth GH 6-32	MT	High-performance gear oil	Oil room	Four Star machine	2 NR	K.Mongkol	5036	01/20/2021	
SDS 127	COOLANT LUBRICOL BLUE 4 LTR	AWS	2.908689.P	Store room	AWS Area	5 NR	K. Sopa W.	5087	05/17/2018	
SDS 128	ThreeBond [155g]	AWS	Oil for enclosed gear system with extreme pressure /0.004864.R/ 0.597676.E 0.341257.W/	Store room	AWS Area	1,000 Ltr	K. Weerawat P.	5087	06/12/2018	
SDS 129	MIN OIL CIP 320-L-CVC 320	AWS		Store room	AWS Area	2 Drum	K. Sopa W.	5087	06/12/2018	
SDS 130	Grease: KP/KC-20 - L-XBCEB 1 (จารบีสี อนุกรมโปรสคัส	AWS	Multipurpose greases EP additives: 0.340329.A / 0.597676.E 0.341257.W/	AWS Area	AWS Area	20 Liter	Jongrak	5158	10/10/2018	
SDS 131	IRENOLUT EP 1T1	MWS	Inductor process	TH	HT	1 Drum	K. Weerawat P.	5087	12/10/2018	
SDS 132	UCON QUENCHANT A	AWS	Daniel STD 2.906336.V	Store room	AWS Area	1 Drum	K. Sopa W.	5087	11/23/2018	
SDS 133	RUST SHIELD 240-75F	AWS	Oxidation resistant to resist tarnishing over long storage periods	AWS Area	AWS Area	20 Liter	K. Tewa Ch.	5026	11/23/2018	
SDS 134	mineral oil	HWS	ไม่ทดสอบ	Store & Tool room	WSF1	5 Drums	K. Sopa W.	5087	07/08/2019	
SDS 135	Azolia Za 68 (Hydraulic oil HLP-68)	AWS	Hydraulic oils HYDRAULIC SYSTEMSSTD:	Store room	AWS Area	1 Drum	K. Sopa W.	5087	07/09/2019	
SDS 136	CLEANING G101	AWS	Cleaning machine and floor.	Store room	AWS Area	5 Drums	K. Sopa W.	5087	07/10/2019	
SDS 137	LOCITTE 55	AWS	THREAD SEALING 150 METERS TEMPERATURE: 300 °F (150 °C) TYPE 55 LOCITTE	Store room	AWS Area	1 Drum	K. Sopa W.	5087	07/10/2019	
SDS 138	Grease KHC25 - LX8GEA 2 (LITEK HT 220 SYNTH)	AWS	2.192229.R	Store room	AWS Area	1 Drum	K. Sopa W.	5087	07/10/2019	
SDS 139	HYDRANSAFE HFC 146 (WATER-G HFC 46-L-HFC 46)	AWS	High temperature lubrication, NOT IP additives. 0.340335.Z / 0.597673.B	Store room	AWS Area	2 Drums	K. Tewa Ch.	5026	05/15/2020	
SDS 140	MOLVOTE G-4700	AWS	WATER-GLYC-HFCA6 DIN51502 0.151165.D/0.597668.M	Store room	AWS Area	1 Drum	K. Weerawat P.	5087	07/10/2019	
SDS 141	RIGID Nu-Clear Thread Cutting Oil	HWS	Extreme Pressure Synthetic Grease Lubricants and lubricant additives	Store room	AWS Area	20 Liter	K. Tewa Ch.	5026	10/02/2019	
SDS 142	KNIGHTCLEAN-CR561 COATING REMOVER	HWS	ไม่ทดสอบเครื่องตัด	Store & Tool room	WSF1	1 Drum	K. Weerawat P.	5087	10/23/2019	
SDS 143	RM 110 ASF	AWS	Washing and cleaning machine	Store room	Cleaning area	1 Liter	K. Tewa Ch.	5026	11/14/2019	
SDS 144	Gel Alcohol	GA	Cleaning machine	ไม่ทดสอบ	ไม่ทดสอบ	240 ลิตรต่อ 1 เดือน	Krailwit	065-7196138	02/14/2020	
SDS 145	RM 69 ASF	HWS	ทำความสะอาด	Store	HWS	10 Liter	K. Tewa Ch.	5026	05/15/2020	
SDS 146	Shell Corena Oil S2 RI 32	HWS	Cleaning floor	Store	HWS	1 Liter	K. Tewa Ch.	5026	07/09/2020	
SDS 147	Anti-Seize	AWS	ไม่สาหรับหล่อมันเครื่อง Beveling	Store room	AWS Area	2 Drums	K. Weerawat Ph.	6407	09/25/2020	
SDS 148	Jotafloor Topcoat Comp A	HWS	Copper-based Anti-Seize Lubricant	Area store	WSF1&2	0.5 L	K. Tewa Ch.	5026	09/25/2020	
SDS 149	Jotafloor Topcoat Comp B	HWS	ขบพื้นที่ Epoxy ที่ขาด	Area store	WSF1&2	0.25 L	K. Tewa Ch.	5026	09/25/2020	
SDS 150	Jotafloor Topcoat Comp A	HWS	ขบพื้นที่ Epoxy ที่ขาด	Area store	WSF1&2	0.50 L	K. Tewa Ch.	5026	09/25/2020	
SDS 151	Jotafloor Coating Comp B	HWS	ขบพื้นที่ Epoxy ที่ขาด	Area store	WSF1&2	0.25 L	K. Tewa Ch.	5026	09/25/2020	
SDS 152	TOA NON-REFLECTIVE ROADLINE PAINT (TOA NON	AWS	Removing old paint from metal surfaces	Store room	Aws area	2 Drums	K. Weerawat Ph.	6407	09/25/2020	
SDS 153	CAUSTIC NON-INFLAMMABLE)	WH	re-work condition / a rust removal	WH Area	WH Area	1000 ml.	K. Pridi S.	5077	11/12/2020	
SDS 154	Metal rescue "Rust remover Bath"	WH	re-work condition / a rust removal	WH	WH Area	500 g.	K. Pridi S.	5077	11/12/2020	
SDS 155	Alcohol 70%/75%	GA	ทำความสะอาด	ไม่ทดสอบ	ไม่ทดสอบ	32 ลิตรต่อ 1 เดือน	Krailwit	065-7196138	02/14/2020	Add
SDS 156	METKON BAK-8 MOLDING COMPOUND	QA	Moulding the specimen	Cabinet	Metallographic room/WS4	200g	Mr. Phantert/ Ms.Orawan	5150		Add
SDS 157	SHELL MORLINA S2 BL 10	MT	Special application bearing & circulating oil	Oil room	All machine	100 Liters	K.Mongkol	5036	01/20/2021	Add
SDS 158	TOTAL CARTER EP150	MT	Extreme pressure gear oil	Oil room	Overhead crane	20 Liters	K.Mongkol	5036	01/20/2021	Add
SDS 159	SHELL SPIRAX S3 AX 80W-90	MT	Axle oil	Oil room	Trailer, Forklift and Bogle truck	5 Liters	K.Mongkol	5036	01/20/2021	Add
SDS 160	SHELL SPIRAX S4 TBM	MT	Transmission oil	Oil room	Trailer, Forklift and Bogle truck	5 Liters	K.Mongkol	5036	01/20/2021	Add
SDS 161	SHELL SPIRAX S1 ATF TASA	MT	Transmission oil	Oil room	Trailer, Forklift and Bogle truck	5 Liters	K.Mongkol	5036	01/20/2021	Add
SDS 162	CRC CONTACT CLEANER 2016E	MT	Cleaning electronic parts	Store room	All machine	1 Tube	K.Mongkol	5036	01/20/2021	Add
SDS 163	LOCITTE 609	MT	Retaining compound (Medium Strength)	Store room	All machine	1 Tube	K.Mongkol	5036	01/20/2021	Add
SDS 164	LOCITTE 603	MT	Retaining compound (High Strength)	Store room	All machine	1 Tube	K.Mongkol	5036	01/20/2021	Add
SDS 165	LOCITTE 587	MT	Silicone Sealant	Store room	All machine	1 Tube	K.Mongkol	5036	01/20/2021	Add
SDS 166	KLUBER P/N.1201080516	MT	Chain lubricant spray	Store room	All machine	1 Tube	K.Mongkol	5036	01/20/2021	Add
SDS 167	BATTERY ACID MIXTURE	MT	Battery Fluid	Store room	All machine	2 Tube	K.Mongkol	5036	01/20/2021	Add
SDS 168	SOLVENT CALINA 2201	MT	Claning Parts	Store room	All machine	20 Liters	K.Mongkol	5036	01/20/2021	Add
SDS 169	Thai Pipe PVC Solvent Cement (Low Viscosity) No.10	MT	Low Viscosity	Store room	All machine	0.5 Can	K.Mongkol	5036	01/20/2021	Add
SDS 170	Rust P309	WH	Low Viscosity	Tent behind WS8	Tent behind WS8		K. Pridi S.	5077		Add
SDS 171	PT spray Adrox 9D1B	QC	ไม่สาหรับงาน NDT-PT	CWS-อัลลิกเกอร์ Bunker RT		5082	CWS-Nattawat B.			Add
SDS 172	PT spray Adrox 9PPS	QC	ไม่สาหรับงาน NDT-PT	CWS-อัลลิกเกอร์ Bunker RT	WS5: HWS, MWS	ถังถัง Min WH	HWS-Ekarin C. Khampan J.		09/26/2021	Add
SDS 173	PT spray Adrox 907PB	QC	ไม่สาหรับงาน NDT-PT	CWS-อัลลิกเกอร์ Bunker RT	WS5: HWS, MWS	ถังถัง Min WH	CWS-Nattawat B. / K.Mietee	5082	09/26/2021	Add
			ไม่สาหรับงาน NDT-PT	CWS-อัลลิกเกอร์ Bunker RT	WS5: HWS, MWS	ถังถัง Min WH	CWS-Nattawat B. / K.Mietee	5082	09/26/2021	Add

ภาคผนวก ก-21

---

ตัวอย่างแผนฉุกเฉินในกรณีเกิดอุบัติเหตุหกล้ม  
หรือรั่วไหลของสารเคมีของโรงงาน



## Hazardous Chemical Leakage Emergency Response Plan

### แผนปฏิบัติการตอบสนองกรณีสารเคมีอันตรายหกรั่วไหล

#### วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้พนักงาน เจ้าของพื้นที่ ได้รับรู้และเข้าใจต่อการตอบสนองได้อย่างถูกต้องเมื่อมีการรั่วไหลของสารเคมี
2. เพื่อลดผลกระทบและอันตรายที่อาจเกิดต่อตัวพนักงาน รวมถึงสิ่งแวดล้อมบริเวณที่จัดเก็บ พื้นดิน แหล่งน้ำ หากมีการรั่วไหลของสารเคมี

#### เอกสารประกอบ

1. เอกสารดัชนี - หน่วยบรรเทาเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น

#### คำจำกัดความ

N/A

#### วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องมีเพื่อใช้ในการตอบสนอง

1. ถังทรายหรือวัสดุกันการไหลนองของสารเคมี/ น้ำมัน ใช้เพื่อกักกันไม่ให้สารเคมี/ น้ำมันไหลเป็นบริเวณกว้าง
2. วัสดุซับสารเคมี, ทรายเพื่อทำความสะอาดสารเคมี/ น้ำมันที่หกอยู่บนพื้น

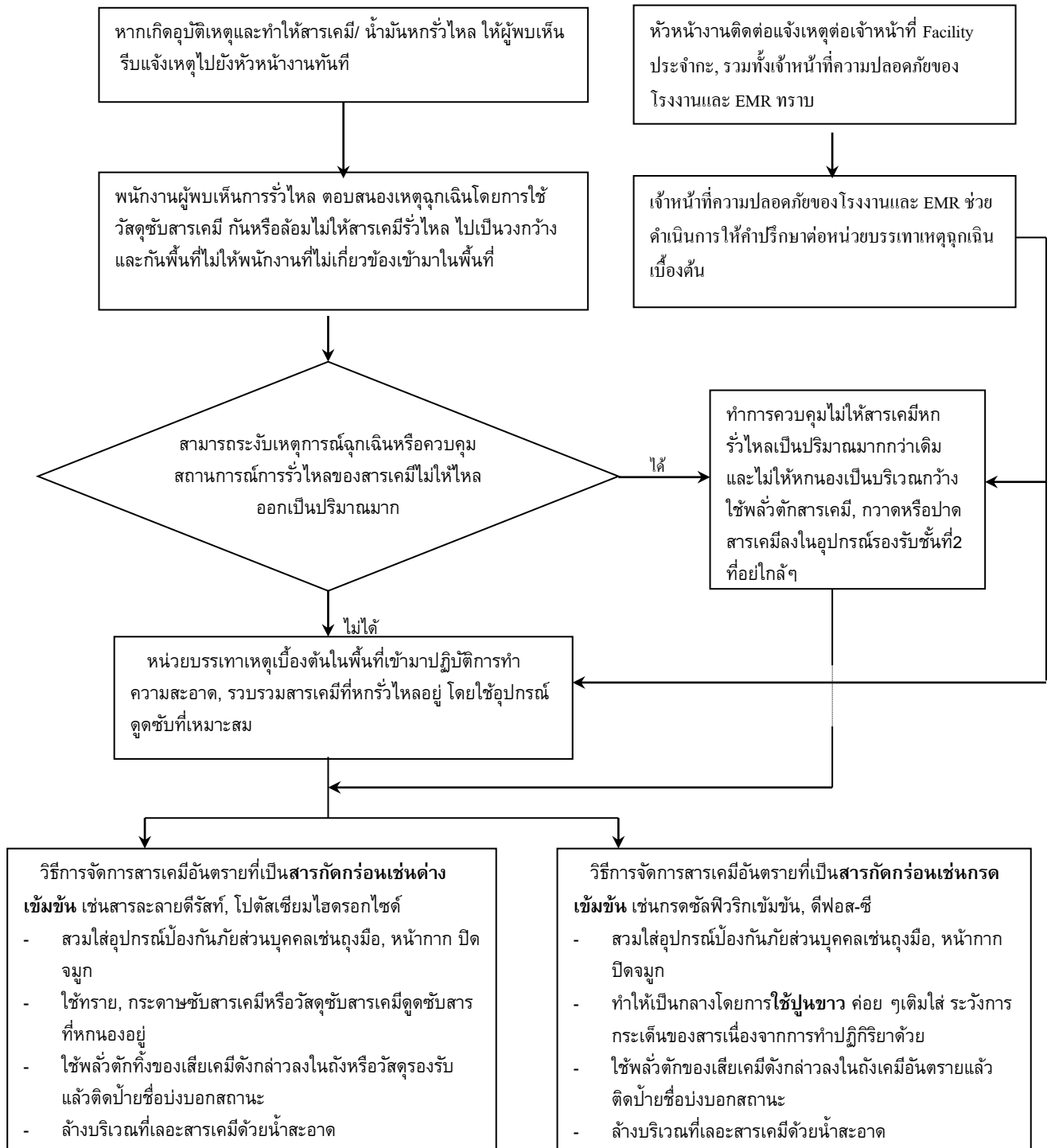
#### หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. กำหนดให้เจ้าของพื้นที่ดูแลสภาพของ Secondary containment เพื่อให้มั่นใจว่าอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย ไม่มีจุดรั่วไหล
2. เจ้าหน้าที่ Facility, หน่วยตอบสนองเหตุฉุกเฉินเบื้องต้นและ เจ้าของพื้นที่ มีหน้าที่ตอบสนองกรณีเกิดเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหล
3. เจ้าของพื้นที่, หัวหน้างาน มีหน้าที่แจ้งเหตุฉุกเฉินให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยและ/ หรือ EMR ทราบ
4. เจ้าของพื้นที่, หัวหน้างาน ทำหน้าที่สอบสวนหาสาเหตุ และรายงานอุบัติเหตุหลังเกิดเหตุการณ์
5. EMR หรือเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ติดต่อผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาตในการนำส่งของเสียที่เกิดจากสารเคมีที่รั่วไหลสู่ขบวนการกำจัดที่ถูกต้อง
6. เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำหน้าที่หามาตรการป้องกันการเกิดเหตุการณ์ที่จะก่อให้เกิดการรั่วไหลของสารเคมีซ้ำ

## Hazardous Chemical Leakage Emergency Response Plan

## แผนปฏิบัติการตอบสนองกรณีสารเคมีอันตรายหกรั่วไหล

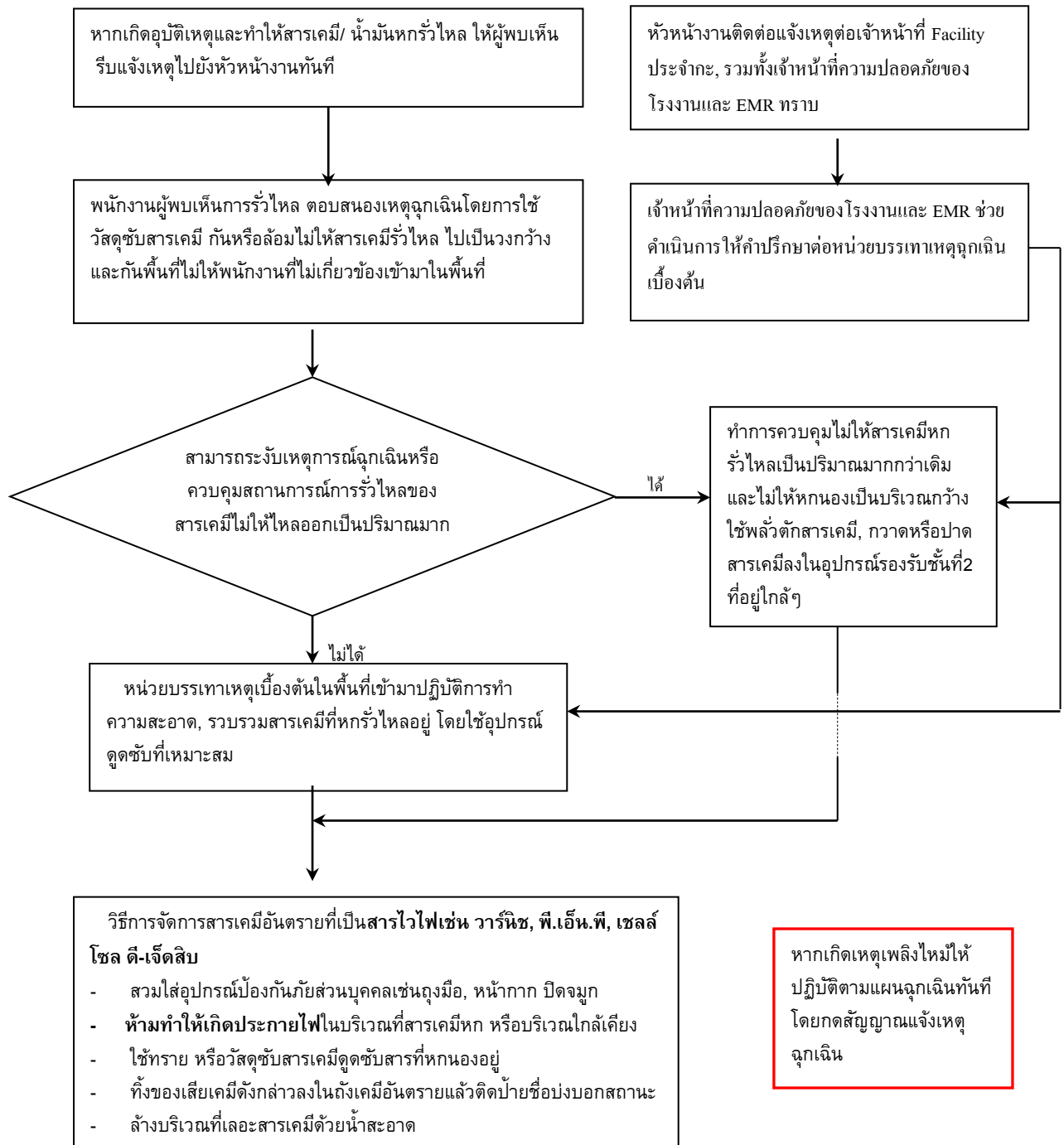
## ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อสารเคมีประเภทสารกัดกร่อน



## Hazardous Chemical Leakage Emergency Response Plan

## แผนปฏิบัติการตอบสนองกรณีสารเคมีอันตรายหกรั่วไหล

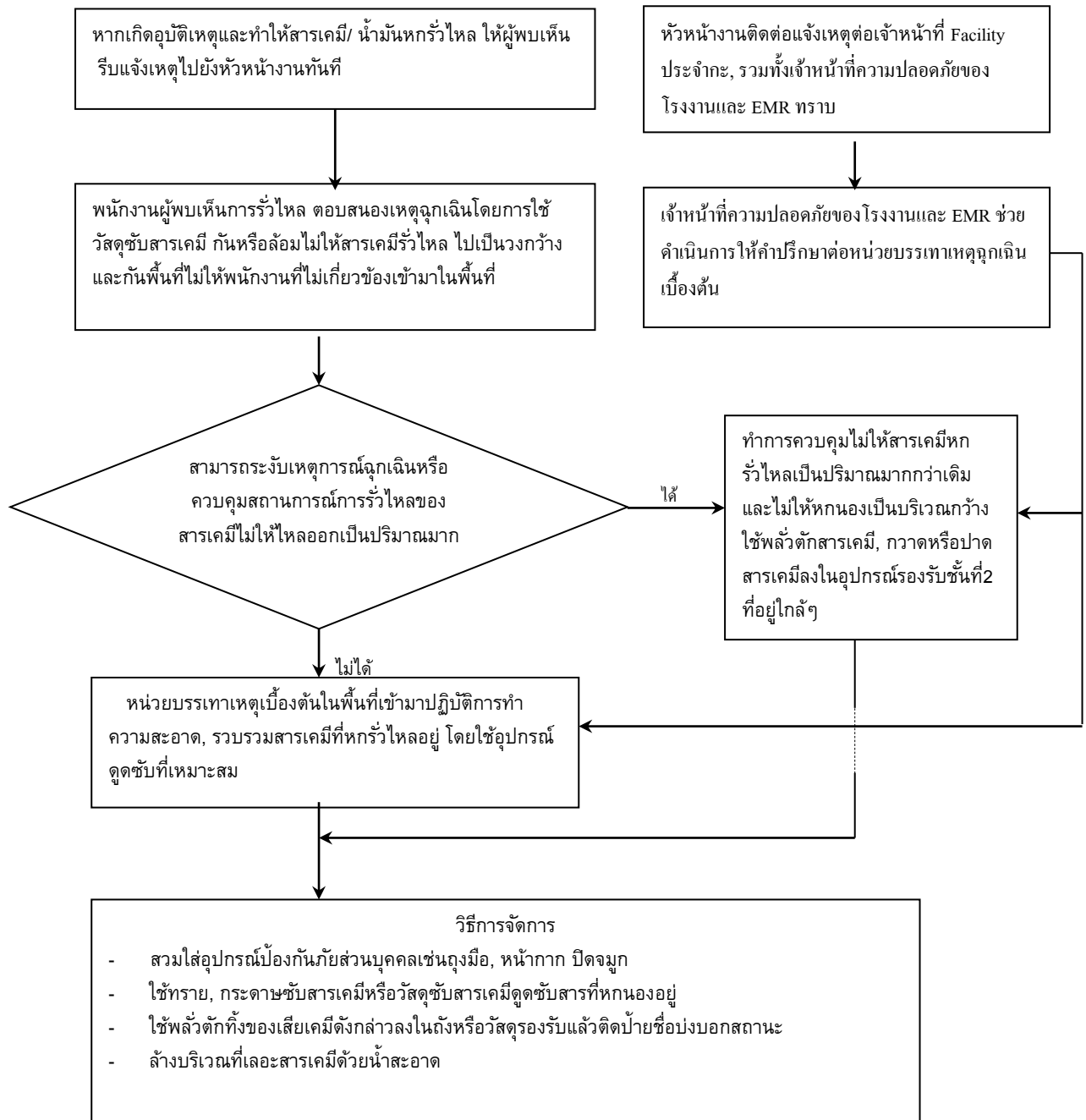
## ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อสารเคมีประเภทสารไวไฟ, ตัวทำละลาย



## Hazardous Chemical Leakage Emergency Response Plan

## แผนปฏิบัติการตอบสนองกรณีสารเคมีอันตรายหกรั่วไหล

ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อสารเคมีประเภทน้ำมัน, คูลแลนท์ และสารเคมีอื่น ๆ ที่ไม่ใช่กรด-ด่างเข้มข้น





## แผนปฏิบัติการกรณี / น้ำมันเครื่อง / น้ำมันหกรั่วไหล ( Emergency Plan )

### 1.0 วัตถุประสงค์

เพื่อให้เป็นไปตามนโยบายของบริษัทฯ และทำให้เกิดการปฏิบัติที่ถูกต้อง และปลอดภัยต่อทรัพยากรบุคคล และทรัพย์สินของบริษัทฯ และเป็นไปในแนวทางเดียวกัน

### 2.0 ขอบข่าย

เป็นเอกสารที่ใช้ภายในบริษัท ฮาคุเอียะ (ประเทศไทย) จำกัด ครอบคลุมการปฏิบัติงานของพนักงานทุกคน และเจ้าหน้าที่ที่รักษาความปลอดภัยประจำบริษัทฯ ทุกคนด้วย

### 3.0 เอกสารอ้างอิง

ไม่มี

### 4.0 คำนิยาม

แผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ( Emergency Plan ) หมายถึง ขั้นตอนการปฏิบัติตามมาตรฐานของบริษัทฯ จะใช้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินตามรายละเอียดที่ระบุไว้ในแผน ซึ่งจะให้เกิดความสะดวกรวดเร็ว ปลอดภัย และเป็นขั้นเป็นตอนไม่เกิดความสับสน ไม่เน้นใจในการปฏิบัติ อันจะนำมาซึ่งความเสียหายต่อทรัพยากรบุคคล และทรัพย์สินของบริษัทฯ ที่น้อยที่สุด

### 5.0 ผู้รับผิดชอบ

1. ฝ่ายผลิต

### 6.0 วิธีการปฏิบัติ

ให้พนักงานทุกคน และเจ้าหน้าที่ รปภ. ปฏิบัติตามแผนนี้เมื่อมีเหตุฉุกเฉินตามที่ได้ระบุไว้ หากเกิดกรณีที่ไม่ได้ระบุไว้ในแผน ให้แจ้งหน่วยงานความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ทันที



## แผนปฏิบัติการกรณี / น้ำมันเครื่อง / น้ำมันหล่อลื่น ( Pre-Emergency Plan )

บริษัท ฮาคูเออิชะ (ประเทศไทย) จำกัด

บุคคลแรกที่ต้องติดต่อ	: หัวหน้างาน	081 776 2819
	ผู้จัดการฝ่ายผลิต	086-3193-994
บุคคลที่สองที่ติดต่อกรณีติดต่อบุคคลแรกไม่ได้	: จป.	0888-345-783
	ฝ่ายบุคคล	0911-399-562
บุคคลสำคัญที่ต้องแจ้งให้ทราบ	: ผู้จัดการชาวญี่ปุ่น	081 949 9570
ขั้นตอนการปฏิบัติ	: ให้ปฏิบัติตามดังต่อไปนี้	

หยุดการรั่วไหล  
หยุดปฏิบัติงาน

ปิดวาล์ว อุดท่อ อุดภาชนะ ภาชนะรองรับสับเปลี่ยน เคลื่อนย้าย

ช่วยเหลือ  
ผู้บาดเจ็บ

ให้การช่วยเหลือปฐมพยาบาล ถ้ามีผู้ได้รับบาดเจ็บ

สกัดกั้น  
จำกัดเขต

แจ้งเหตุ

ใช้ทราย ดิน วัสดุซับ ขวางกั้น จำกัดบริเวณ/เขต

เก็บ กวาด

ใช้ทราย ดิน วัสดุซับ กลบเกลี่ยเพื่อซับสารเคมีให้ทั่ว  
แล้วตัก กวาดใส่ภาชนะ เพื่อส่งกำจัดต่อไป

ทำความสะอาด

ล้างทำความสะอาดด้วยน้ำยา แล้วเช็ดให้แห้ง

สำรวจ แก้ไข  
ปรับปรุง รายงาน

สำรวจหาสาเหตุ ความเสียหาย เพื่อแก้ไขป้องกันไม่ให้เกิดเหตุอีก



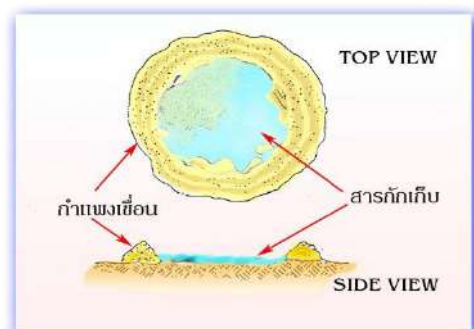
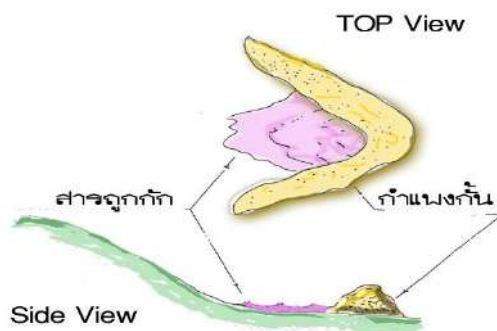
1. ให้ผู้พบเห็นเหตุการณ์ หรือเจ้าหน้าที่ รปภ. แจ้งสถานการณ์พร้อมจุดที่เกิดเหตุไปยังทีมระงับเหตุทันที โดย ให้ รปภ. คอยสังเกตการณ์ และช่วยเหลือตามที่ขอ และโทร. รายงานบุคคลที่มีข้อขัดแย้งเป็นระยะ ๆ



2. ให้หัวหน้าทีมนำอพยพ นำคนที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุทันที
3. ในกรณีสารเคมีอันตราย จะต้องนำเอกสาร/คู่มือรายละเอียดบ่งชี้อันตรายของสารเคมีตัวนั้น ๆ และวิธีการปฏิบัติ เช่น การจับเก็บ, การป้องกันตัวเอง โดยให้ติดต่อปรึกษากับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานทันที ห้ามผู้ใดทำการเข้าไป หรือสัมผัสกับสารเคมีใด ๆ โดยที่ไม่ได้ติดต่อ และได้รับข้อมูลจากแผนกความปลอดภัย เต็มขนาด
4. ให้ทีมเก็บกู้ ปฏิบัติตามวิธีการที่ระบุในคู่มือบ่งชี้อันตรายของสารเคมีนั้น ๆ



5. ในกรณีที่ไม่มีข้อมูลเพียงพอ หรือไม่สามารถจัดเก็บทำความสะอาดได้ ให้ฝ่ายจัดซื้อ แจ้งไปยังบริษัทผู้จัดจำหน่าย เพื่อขอความช่วยเหลือโดยเร่งด่วน
6. ในกรณีที่เป็นน้ำมัน ให้ทีมเก็บกู้ นำอุปกรณ์กันการรั่วไหลมาใช้ (ทราย)



7. กรณีทำการกวาดเก็บสารที่หกบนพื้น หากเป็นสารกัดกร่อนให้นำไปใส่ในถังพลาสติก หากเป็นน้ำมันหล่อลื่นให้ใส่ในถังเหล็กได้ ทั้งนี้รวมถึงน้ำที่ชำระล้างทำความสะอาด และทำให้เจือจางด้วย ห้ามนำไปเททิ้งลงระบายน้ำเด็ดขาด
8. หลังเหตุการณ์เสร็จสิ้นแล้ว ให้ทีมเก็บกู้ หรือทีมดับเพลิง ทำรายงานสรุป ส่งให้ผู้จัดการโรงงาน ผู้นำเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

### แผนปฏิบัติหลังเกิดเหตุการณ์สารเคมี / น้ำมันเครื่อง / น้ำมันหล่อลื่น ( Post-Emergency Plan )

ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติ	: เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ ผู้จัดการแผนก, หัวหน้าแผนก เจ้าของพื้นที่
ขั้นตอนการปฏิบัติ	: ให้ปฏิบัติตามดังต่อไปนี้

9. ภายหลังการเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ และเหตุการณ์ได้ยุติลง ต้องปิดกั้นพื้นที่ห้ามมิให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง เข้ามาทำงานในพื้นที่เสี่ยง จนกว่าจะได้รับการอนุมัติให้เข้าทำงาน ทั้งนี้การเข้าตรวจสอบความเสียหาย พร้อมทั้งรายงานความเสียหายจาก การหกรั่วไหล ให้ผู้จัดการโรงงานได้รับทราบ
10. สำหรับกรณีฉุกเฉินที่เป็นเรื่องเกี่ยวกับอุบัติเหตุ ให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรายงาน พร้อมส่งมอบข้อมูลให้ฝ่ายบัญชี เพื่อเคลมค่าเสียหาย ต่อบริษัท ประกันภัยต่อไป
11. สำหรับเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ไฟฟ้า ที่ไม่เสียหายมากสามารถทำความสะอาด ซ่อมแซมได้ ให้ดำเนินการทันที
12. ก่อนที่จะนำเครื่องจักร อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องใช้ไฟฟ้า ชนิดนั้น มาใช้งาน ต้องได้รับการทดลอง หรือการรับรองความปลอดภัยจากผู้ผลิต หรือจากแผนกซ่อมบำรุง หรือจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ จึงจะสามารถนำมาใช้งานได้
13. สำหรับบริเวณ / กระบวนการผลิต ซึ่งเกิดเหตุฉุกเฉินนั้น ต้องมีการเฝ้าระวังการเกิดเหตุ หรือได้รับการประเมินความปลอดภัย เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ

## 7.0 เอกสารแนบ

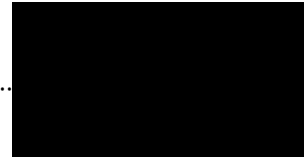




## 8.0 ความปลอดภัย

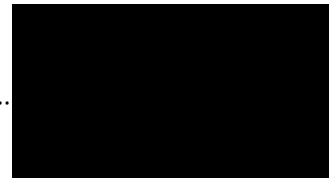
พนักงานทุกคน และเจ้าหน้าที่ ปรก. ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยประจำบริษัทฯ ด้วย  
เมื่อมีการใช้แผนนี้

Prepare. ...

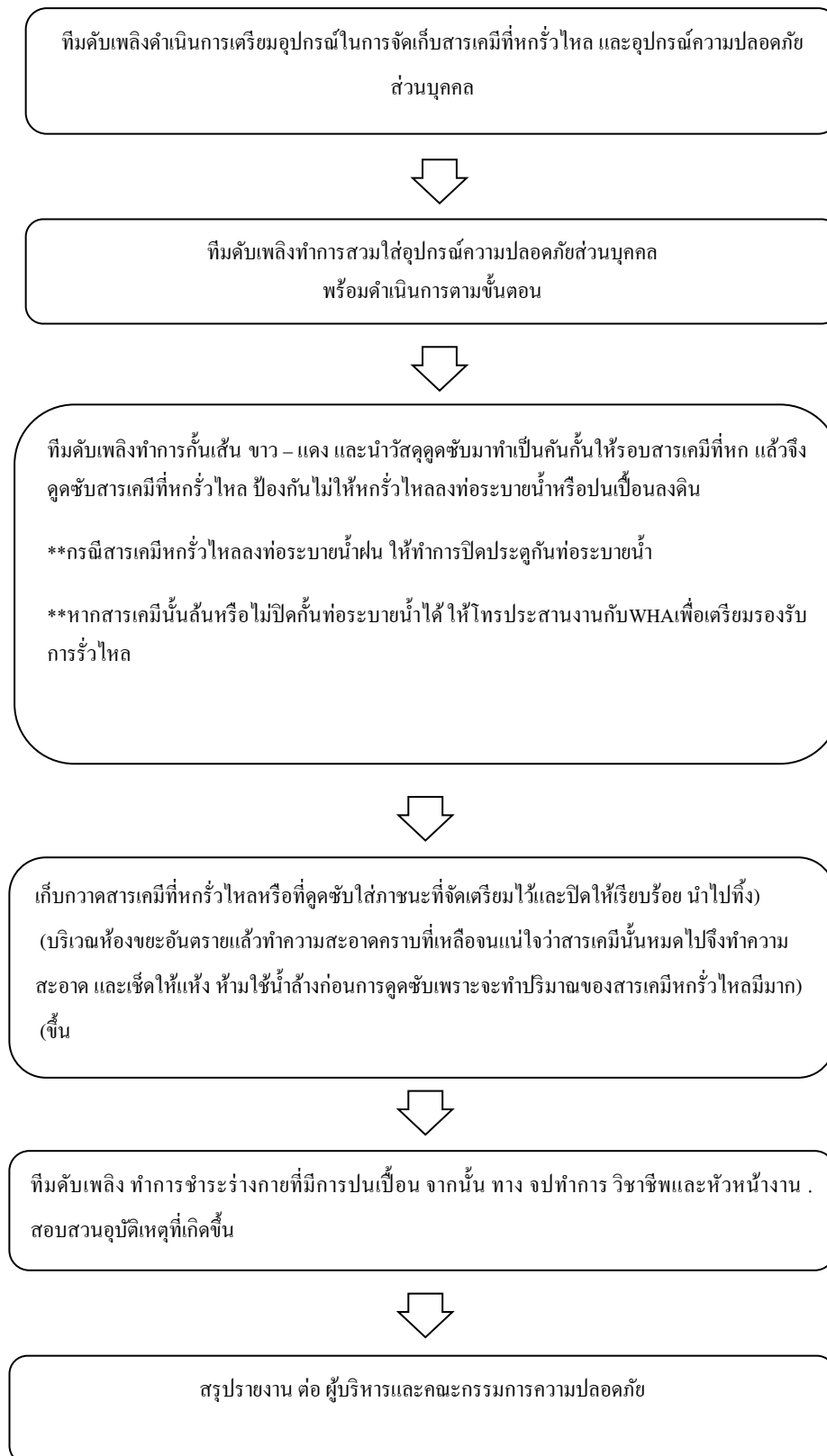


Safety Officer.

Approved. ...



Factory Manager.

**Detail for step 6: การปฏิบัติเมื่อเกิดสารเคมีหกรั่วไหล**

## Description of terms relevant to this document

Term	Description
สถานการณ์ฉุกเฉิน	สถานการณ์ใดๆ ที่เกิดขึ้นโดยผิดปกติไม่ได้คาดคิดไว้ก่อน ซึ่งเมื่อเกิดขึ้นแล้วอาจเกิดอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินรวมถึงส่งผลกระทบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม

## Other documents mentioned in this document

**KEY:** **Management process:** M = Management  
**Business processes:** SD = Sell and Develop; MS = Make and Supply  
**Support processes:** SDR = System documents and Records management; PUR = Supplier Management; HR = Human Resources;  
 QM = Quality Management; INF = Infrastructure; CHM = Change Management; HSE = Health, Safety and Environment

Number	Name
RayP HSE-03 s1	Emergency phone number (หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน)
RayP HSE-03 s2	Hitachi Phone Directory (หมายเลขโทรศัพท์ติดต่อภายใน)
RayP HSE-13	Waste Management
	ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552
	กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕


## Change history (last two editions or all releases within the last 6 months, whichever is more)

<b>Edition No.: 1</b> <b>Date of release:</b> 31.05.2017	<b>Date of implementation:</b> Upon Release
<b>Written by:</b> - Patcharin, Kongfuang	
<b>Changes:</b> - Update the numbering and content of local documentation according new Hitachi landscape - (Old Document No. CBTH S8-107)	
<b>Edition No.: 2</b> <b>Date of release:</b> 02.10.2020	<b>Date of implementation:</b> Upon Release
<b>Written by:</b> - Patcharin, Kongfuang	
<b>Changes:</b> - Update detail on procedure on page 2-15	

## Release approval

Document Approver structure is approval and setup on ISO-Easy Computerized documentation.



	วิธีการทำงาน	เอกสารเลขที่:
	Work instruction	แก้ไขครั้งที่: 00
	เรื่อง: แผนการตอบสนองกรณีน้ำมัน และสารเคมีหกรั่วไหล	หน้า: 1 ของ 5

1. วัตถุประสงค์ :

เพื่อกำหนดเป็นวิธีปฏิบัติที่เป็นมาตรฐานในการเตรียมพร้อมและตอบสนองในกรณีเกิดน้ำมันและสารเคมีรั่วไหล เพื่อสร้างความมั่นใจด้านความปลอดภัยต่อพนักงานบริษัทฯ รวมทั้งลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

2. ขอบเขต :


ระเบียบปฏิบัตินี้ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ เพื่อป้องกันกรณีเกิดเหตุการณ์น้ำมันหรือสารเคมีหกรั่วไหลภายใน บริษัท นาคากาวา ชั่งเกียว (ไทยแลนด์) จำกัด

3. นิยาม :

3.1 สารเคมี คือ สารอันตรายและไม่อันตรายที่ใช้ในกระบวนการผลิตหรือกระบวนการอื่นๆ ภายในโรงงาน ซึ่งมีผลกระทบต่อระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมทั้งทางตรงและทางอ้อม


3.2 น้ำมัน คือ ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากปิโตรเลียม และน้ำมันอื่น ๆ ที่คล้ายกับน้ำมันรวมถึง น้ำมันอื่นหรือผลิตภัณฑ์อื่นที่ได้จากการกลั่นหรือแยกปิโตรเลียมตามที่รัฐมนตรีประกาศในราชกิจจานุเบกษา ซึ่งใช้ในกระบวนการผลิตหรือกระบวนการอื่นๆ โรงงาน ซึ่งมีผลกระทบต่อระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมทั้งทางตรงและทางอ้อม

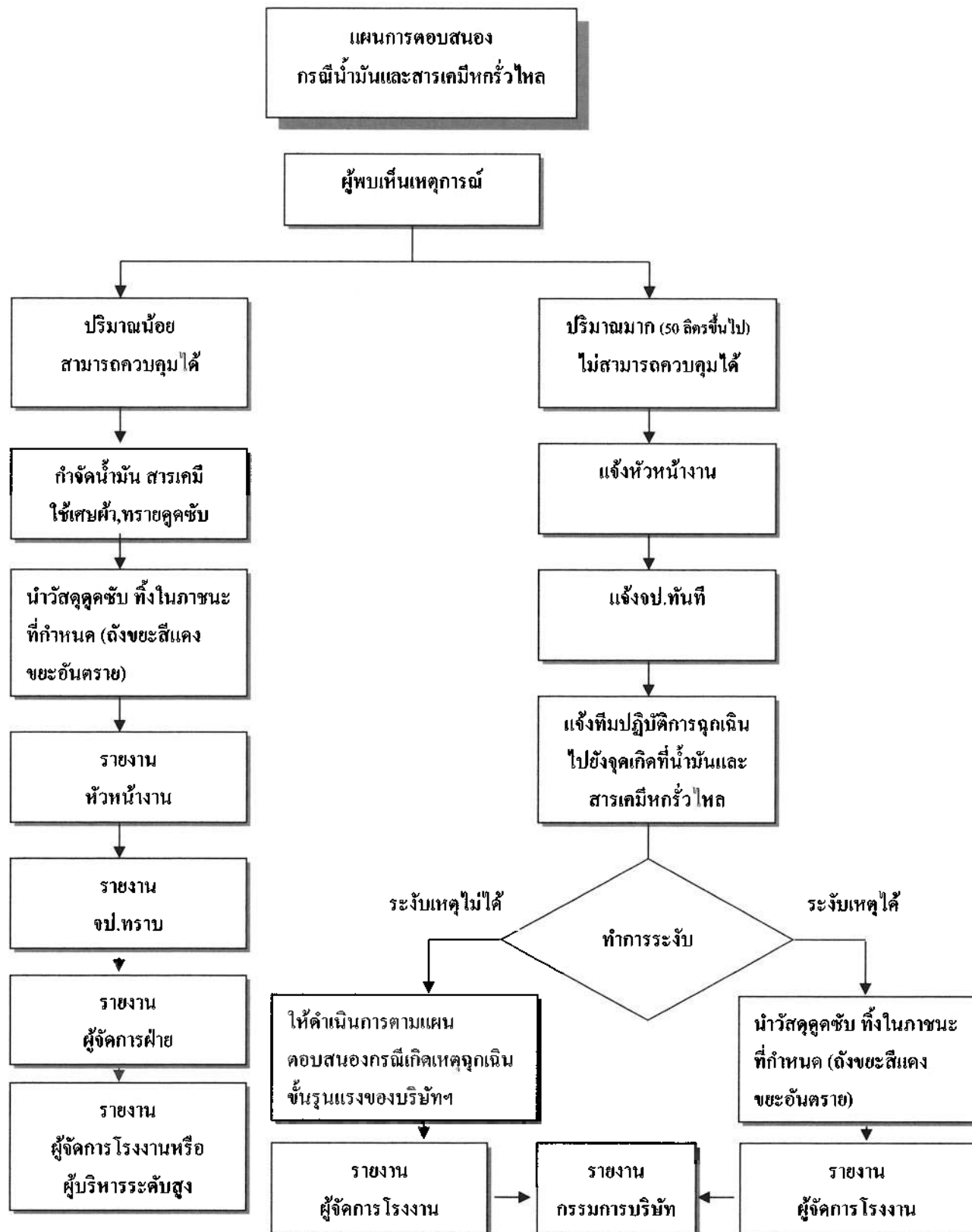
เพื่อให้ชีวิตของพนักงานและทรัพย์สินของบริษัทฯ มีความปลอดภัยจากกรณีน้ำมันและสารเคมีหกรั่วไหล ทางบริษัทฯ จึงมีการกำหนดมาตรการตอบสนองกรณีน้ำมันและสารเคมีหกรั่วไหลไว้ โดยมีการดำเนินการมาตรการต่างๆ เพื่อเป็นการเตรียมพร้อม มิให้เกิด หรือลดเหตุการณ์ฉุกเฉินในพื้นที่ รวมทั้งเกิดการประสานงานในกิจกรรมการฝึกอบรมซ้อมอพยพขององค์กรด้วย


	วิธีการทำงาน	เอกสารเลขที่:
	Work instruction	แก้ไขครั้งที่: 00
	เรื่อง: แผนการตอบสนองกรณีน้ำมัน และสารเคมีหกรั่วไหล	หน้า: 2 ของ 5

## 1. วิธีปฏิบัติ

ปริมาณสารเคมี น้ำมันที่หกรั่วไหล	การดำเนินการ
1. ปริมาณน้อย/ควบคุมได้	<ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้พบเห็น ดำเนินการกำจัดการแพร่กระจายของน้ำมันและสารเคมี โดยใช้เศษผ้า หรือแผ่นซับซึมซับ</li> <li>ทำการคัดแยกน้ำมัน, สารเคมีที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ โดยสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม</li> <li>ทำความสะอาดพื้นที่ และนำวัสดุที่ดูดซับ ลงในถังขยะอันตราย(ถังสีแดง)</li> <li>รายงานให้หัวหน้างานทราบ</li> <li>หัวหน้างานประจำพื้นที่รายงานให้ จป.ทราบ</li> <li>จป. รายงานผู้จัดการฝ่าย</li> <li>ผู้จัดการฝ่าย รายงาน ผู้จัดการ โรงงานหรือผู้บริหารระดับสูงเพื่อรับทราบ</li> </ol>
2. ปริมาณมาก(50ลิตรขึ้นไป)/ควบคุมไม่ได้	<ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้พบเห็นแจ้งหัวหน้างานประจำแผนก</li> <li>หัวหน้างานประจำแผนกแจ้ง จป. ทันที</li> <li>ทาง จป.แจ้งทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน</li> <li>เคลื่อนย้าย เครื่องมือ อุปกรณ์ต่างๆ ที่อาจได้รับผลกระทบออกนอกพื้นที่บริเวณน้ำมัน สารเคมีหกรั่วไหล</li> <li>ตรวจสอบชนิดของสารเคมี น้ำมัน และอันตรายจาก MSDS</li> <li>กำจัดการแพร่กระจายของน้ำมัน สารเคมี โดยใช้เศษผ้า ทราซูดูดซับ</li> <li>ทำความสะอาดพื้นที่ และนำวัสดุที่ดูดซับ ลงในถังขยะอันตราย(ถังสีแดง)</li> <li>หัวหน้าทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน รายงานผู้จัดการ โรงงาน</li> <li>ถ้าไม่สามารถระงับเหตุได้ให้ดำเนินการตามแผนตอบสนองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขั้นรุนแรง</li> </ol>

	วิธีการทำงาน	เอกสารเลขที่:
	Work instruction	แก้ไขครั้งที่: 00
	เรื่อง: แผนการตอบสนองกรณีน้ำมันและสารเคมีหกรั่วไหล	หน้า: 3 ของ 5




	วิธีการทำงาน	เอกสารเลขที่:
	Work instruction	แก้ไขครั้งที่: 00
	เรื่อง: แผนการตอบสนองกรณีน้ำมันและสารเคมีหกรั่วไหล	หน้า: 4 ของ 5

## 2. หน้าที่รับผิดชอบตามแผน

### หน้าที่รับผิดชอบ

กรณีน้ำมันและสารเคมีหกรั่วไหล ปริมาณมาก(50 ลิตรขึ้นไป)/ ควบคุมไม่ได้

ผู้รับผิดชอบ	หน้าที่รับผิดชอบ
1. หัวหน้าพื้นที่จุดเกิดเหตุ - Supervisor /Leader	1.สั่งการให้ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน ไปยังจุดที่น้ำมันและสารเคมีหกรั่วไหล 2.ตรวจสอบ ประเมิน ชนิดและอันตรายของน้ำมันและสารเคมีที่หกรั่วไหล จาก MSDS และชนิดของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่จำเป็นต้องใช้เพื่อความปลอดภัย 3.ประสานงานกับผู้เชี่ยวชาญด้านเคมี 4.สั่งการ ควบคุม ให้พนักงานทีมปฏิบัติการดำเนินการจัดการแพร่กระจายของน้ำมันและสารเคมี ตาม MSDS ของสารเคมีที่หกรั่วไหล 5.ประสานงานกับทีมสนับสนุน เพื่อขอความช่วยเหลือ 6.ประเมินความเสี่ยง ผลกระทบ จากเหตุการณ์ การป้องกันรายงานให้ผู้จัดการโรงงานทราบ
2. พนักงานควบคุมเหตุ (หน่วยฉุกเฉิน) - ERT ทีมของบริษัทฯ	1.ปฏิบัติตามคำสั่งของหัวหน้าทีม 2.สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อเตรียมความพร้อม 3.กำจัดน้ำมันและสารเคมี ตามวิธีที่หัวหน้าทีมสั่งการ (ตามMSDSของน้ำมันและสารเคมีที่หกรั่วไหล) 4.ทิ้งวัสดุที่ดูดซับน้ำมันและสารเคมี ในภาชนะที่กำหนด
3. พนักงานสนับสนุน (หน่วยฉุกเฉินแผนกใกล้เคียง) - Staff/Operator ที่เกี่ยวข้อง	1.เคลื่อนย้ายเครื่องมือ อุปกรณ์ป้องกันที่อาจได้รับผลกระทบออกนอกพื้นที่ 2.เคลื่อนย้ายบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ 3.จัดหาวัสดุดูดซับ ได้แก่ เศษผ้าและทรายให้เพียงพอ 4.จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงมาไว้ยังจุดที่น้ำมันและสารเคมีหกรั่วไหล 5.เคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บไปยังห้องพยาบาลเพื่อทำการปฐมพยาบาล
4. เจ้าหน้าที่ประสานงาน (ผู้อำนวยการดับเพลิง/เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย, HR)	1.ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และรายงานเหตุการณ์ให้ผู้จัดการ โรงงานทราบ 2.ติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหากมีความจำเป็น (ไม่สามารถระงับเหตุได้) 3.ประกาศภาวะฉุกเฉินหากไม่สามารถระงับเหตุได้

	วิธีการทำงาน	เอกสารเลขที่:
	Work instruction	แก้ไขครั้งที่: 00
	เรื่อง: แผนการตอบสนองกรณีน้ำมัน และสารเคมีหกรั่วไหล	หน้า: 5 ของ 5

3. การป้องกันไม่ให้น้ำมันและสารเคมี หกรั่วไหล ให้ปฏิบัติตามวิธีการทำงาน การควบคุมการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี
4. แผนการอพยพภาวะฉุกเฉิน แผนบรรเทาทุกข์ และแผนการปฏิรูปฟื้นฟูและบรรเทาผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม  
ให้ปฏิบัติตาม แผนการตอบสนองกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
5. แบบฟอร์มที่เกี่ยวข้อง ไม่มี
- 6.เอกสารที่เกี่ยวข้อง  
เอกสาร SDS ของบริษัท นาคากาวา ซังเกียว (ไทยแลนด์) จำกัด  
แผนฉุกเฉิน ของบริษัท นาคากาวา ซังเกียว (ไทยแลนด์) จั







JELLY BELLY CANDY COMPANY (THAILAND) LTD.



บริษัท เจลลี่ เบลลี่ แคนดี้ คอมพานี (ประเทศไทย) จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน	เรื่อง : การจัดการสารเคมีหกรั่วไหลปริมาณมาก (Chemical Spill Control)	รหัสเอกสาร : WI-SE-002
วันที่บังคับใช้ : 22/04/2014		แก้ไขครั้งที่ : 01
สำเนาฉบับที่ : 00		หน้าที่ : 2 / 5

## 1. วัตถุประสงค์ (Objective)

- 1.1 เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่ผิวดิน แหล่งน้ำ และพื้นที่รอบๆ
- 1.2 เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยที่เนื่องจากสารเคมีไวไฟหกหล่น
- 1.3 เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่นั้นๆ

## 2. ขอบข่าย (Scope)

- 2.1 แผนฉุกเฉินนี้ประยุกต์ใช้ ครอบคลุมกรณีสารเคมีหกรั่วไหล จากภาชนะบรรจุตั้งแต่ 200 ลิตรขึ้นไป ทุกพื้นที่ในกิจกรรมของ JBCCF
- 2.2 ประยุกต์ให้ครอบคลุม กรณีเกิดการหกรั่วไหลระหว่างการขนส่ง หรือเคลื่อนย้าย

## 3. นิยามศัพท์ (Definition)

- 3.1 สารเคมีหกรั่วไหล ปริมาณเล็กน้อย พนักงานที่เห็นเหตุการณ์ต้องจัดการกับสารเคมีหกรั่วไหล โดยใช้อุปกรณ์ป้องกันรั่วไหล (Spill Control Kit) เศษผ้า หรือกระดาษชำระ ซึ่งไม่เข้าข่ายต้องปฏิบัติตามวิธีการปฏิบัติงานนี้
- 3.2 สารเคมีหกรั่วไหลปริมาณมากจากถัง 200 ลิตร หรือภาชนะบรรจุอื่น ซึ่งอาจเกิดจากอุบัติเหตุในการใช้งาน หรือการขนส่ง นอกจากพนักงานจะต้องระงับเหตุขึ้นต้นแล้ว ต้องรายงานผู้บังคับบัญชาทราบ และหน่วยงานต้องออกรายงานอุบัติเหตุด้วย

## 4. ผู้รับผิดชอบ (Responsibilities)

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

## 5. วิธีการปฏิบัติงาน (Work Instruction)

1. กรณีสารเคมีเกิดการหกหล่น รั่วไหล ระหว่างการเคลื่อนย้าย ขนส่งจากสารเคมีจากพื้นที่หนึ่งไปอีกที่หนึ่ง
  1. พนักงานที่ปฏิบัติงานต้องหยุดการเคลื่อนย้ายทันที
  2. หยุดการรั่วไหลของสารเคมีทันที ถ้าสามารถจัดการได้
  3. จัดการกับเหตุการณ์ที่รั่วไหลที่เกิดขึ้น โดยใช้อุปกรณ์ป้องกันกรณีสารเคมีหกรั่วไหลที่เตรียมมาหรือในพื้นที่ที่ใกล้ที่สุด



JELLY BELLY CANDY COMPANY (THAILAND) LTD.



บริษัท เจลลี่ เบลลี่ แคนดี้ คอมพานี (ประเทศไทย) จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน	เรื่อง : การจัดการสารเคมีหกรั่วไหลปริมาณมาก	รหัสเอกสาร : WI-SE-002
วันที่บังคับใช้ : 22/04/2014	(Chemical Spill Control)	แก้ไขครั้งที่ : 01
สำเนาฉบับที่ : 00		หน้าที่ : 3 / 5

4. กรณีสารเคมีหกรั่วไหลลงรางระบายน้ำฝนต้องกั้นด้วยถุงทรายหรือตัวดูดซับชนิดท่อน ป้องกันการไหลเป็นพื้นที่กว้างเป็นขั้นตอนแรก เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่แหล่งน้ำ

2. ขั้นตอนการใช้อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลเมื่อสารเคมีหกรั่วไหลหากมีปริมาณน้อย พนักงานสามารถควบคุมได้เอง และเพื่อเป็นการป้องกันการกระจายเป็นบริเวณกว้างของสารเคมีให้พนักงานปฏิบัติดังนี้

1. สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่จำเป็นต่อสารเคมีแต่ละชนิด เช่น แว่นตา ถุงมือยาง หน้ากาก
2. หยุดการรั่วไหลของสารเคมี
3. นำตัวดูดซับสารเคมีชนิดท่อนล้อมพื้นที่ที่มีการหกรั่วไหล ป้องกันการไหลกระจายที่เป็นวงกว้าง
4. นำตัวดูดซับ วางซับสารเคมีที่หก ให้ทั่วบริเวณ
5. นำตัวดูดซับวางที่ปนเปื้อนสารเคมีใส่ถังขยะอันตราย เพื่อส่งกำจัดให้ถูกวิธี(อย่าสัมผัสตัวดูดซับที่ปนเปื้อนสารเคมีด้วยมือเปล่า)
6. จัดการพื้นที่ทำงานให้สะอาดเรียบร้อย
7. ทำความสะอาดอุปกรณ์ที่ใช้แล้ว ตรวจสอบสภาพการใช้งานและนำมาจัดเก็บไว้ที่เดิมให้เรียบร้อย

3. กรณีสารเคมีหกรั่วไหล ปริมาณมาก พนักงานไม่สามารถระงับเหตุได้เพียงลำพังให้ปฏิบัติดังนี้

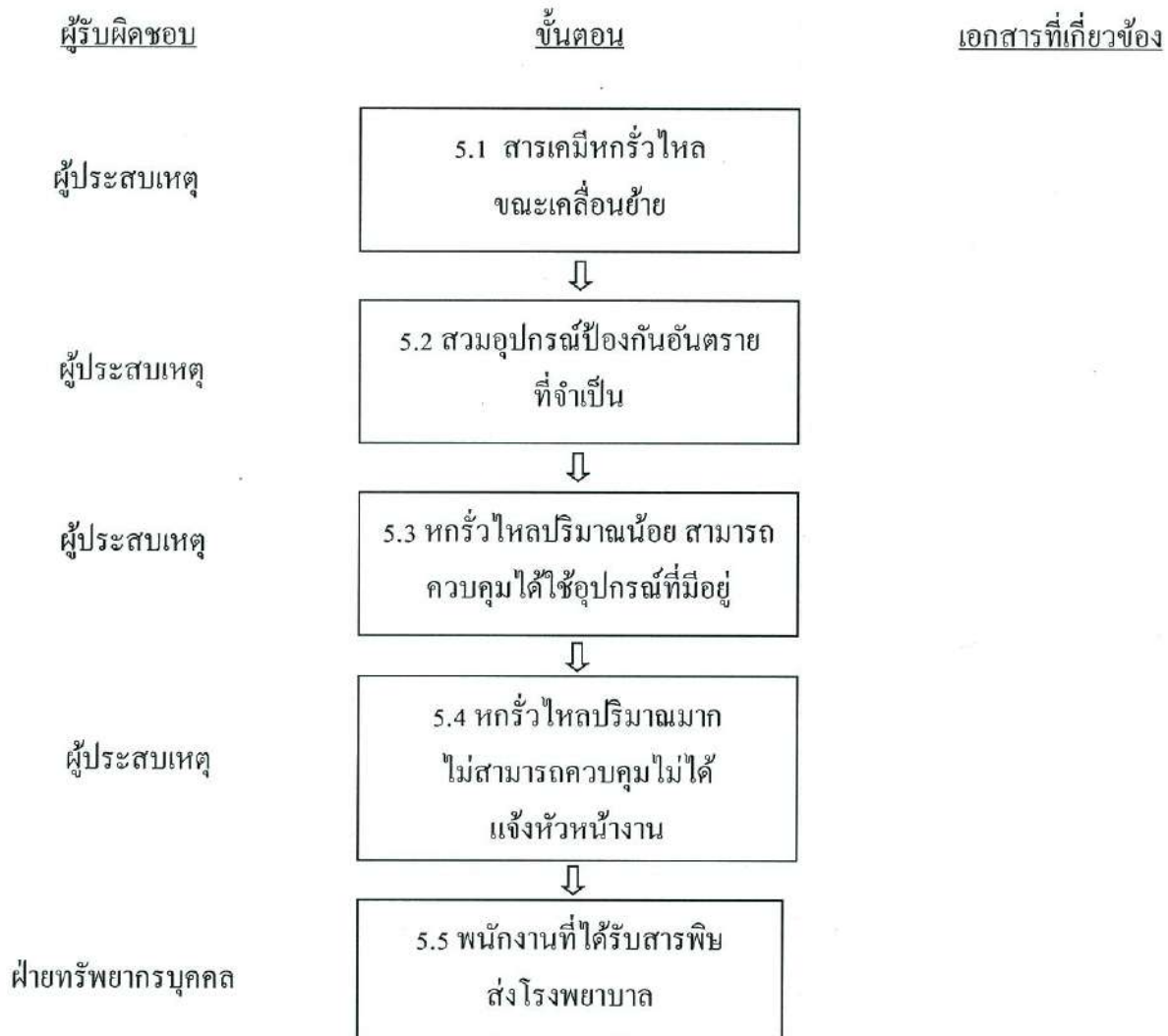
1. เมื่อพบเห็นเหตุการณ์ต้องแจ้งหัวหน้างานทันที
2. หัวหน้างานระดมพลจัดการกับสารเคมีที่หกรั่วไหล และรายงานเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทันที
3. กำจัดแหล่งที่อาจทำให้เกิดการลุกไหม้ เกิดประกายไฟ เปลวไฟ
4. หยุดการรั่วไหลทันที(ถ้าไม่เสี่ยงต่อการเกิดอันตราย) โดยการตั้งภาชนะให้ด้านที่มีรอยรั่วตั้งขึ้น
5. ปิดกั้นพื้นที่ ห้ามพนักงานที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่มีการหกรั่วไหล
6. ถ้ามีการเปลี่ยนถ่ายภาชนะต้องใช้สายดินทุกครั้ง
7. ห้ามสัมผัสสารเคมีหรือน้ำที่ปนเปื้อนสารเคมีในพื้นที่ที่สารเคมีหกรั่วไหล
8. ป้องกันการไม่ให้สารเคมีรั่วไหล ลงสู่แหล่งน้ำ ท่อระบายน้ำ หรือบริเวณที่อับอากาศ โดยใช้อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหล
9. เคลื่อนย้ายสารติดไฟ(เช่น ไม้ กระดาษ ผ้า น้ำมัน) ออกจากบริเวณที่สารเคมีหกรั่วไหล
10. นำตัวดูดซับที่ปนเปื้อนสารเคมีและเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ทั้งลงในขยะอันตราย เพื่อกำจัดอย่างถูกวิธี
11. ถ้าพนักงานได้รับพิษจากสารเคมีต้องได้รับการปฐมพยาบาลและส่งแพทย์โดยทันที





วิธีการปฏิบัติงาน	เรื่อง : การจัดการสารเคมีหกรั่วไหลปริมาณมาก (Chemical Spill Control)	รหัสเอกสาร : WI-SE-002
วันที่บังคับใช้ : 22/04/2014		แก้ไขครั้งที่ : 01
สำเนาฉบับที่ : 00		หน้าที่ : 4 / 5

## แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน





JELLY BELLY CANDY COMPANY (THAILAND) LTD.



บริษัท เจลลี่ เบลลี่ แคนดี้ คอมพานี (ประเทศไทย) จำกัด

วิธีการปฏิบัติงาน	เรื่อง : การจัดการสารเคมีหกรั่วไหลปริมาณมาก (Chemical Spill Control)	รหัสเอกสาร : WI-SE-002
วันที่บังคับใช้ : 22/04/2014		แก้ไขครั้งที่ : 01
สำเนาฉบับที่ : 00		หน้าที่ : 5 / 5

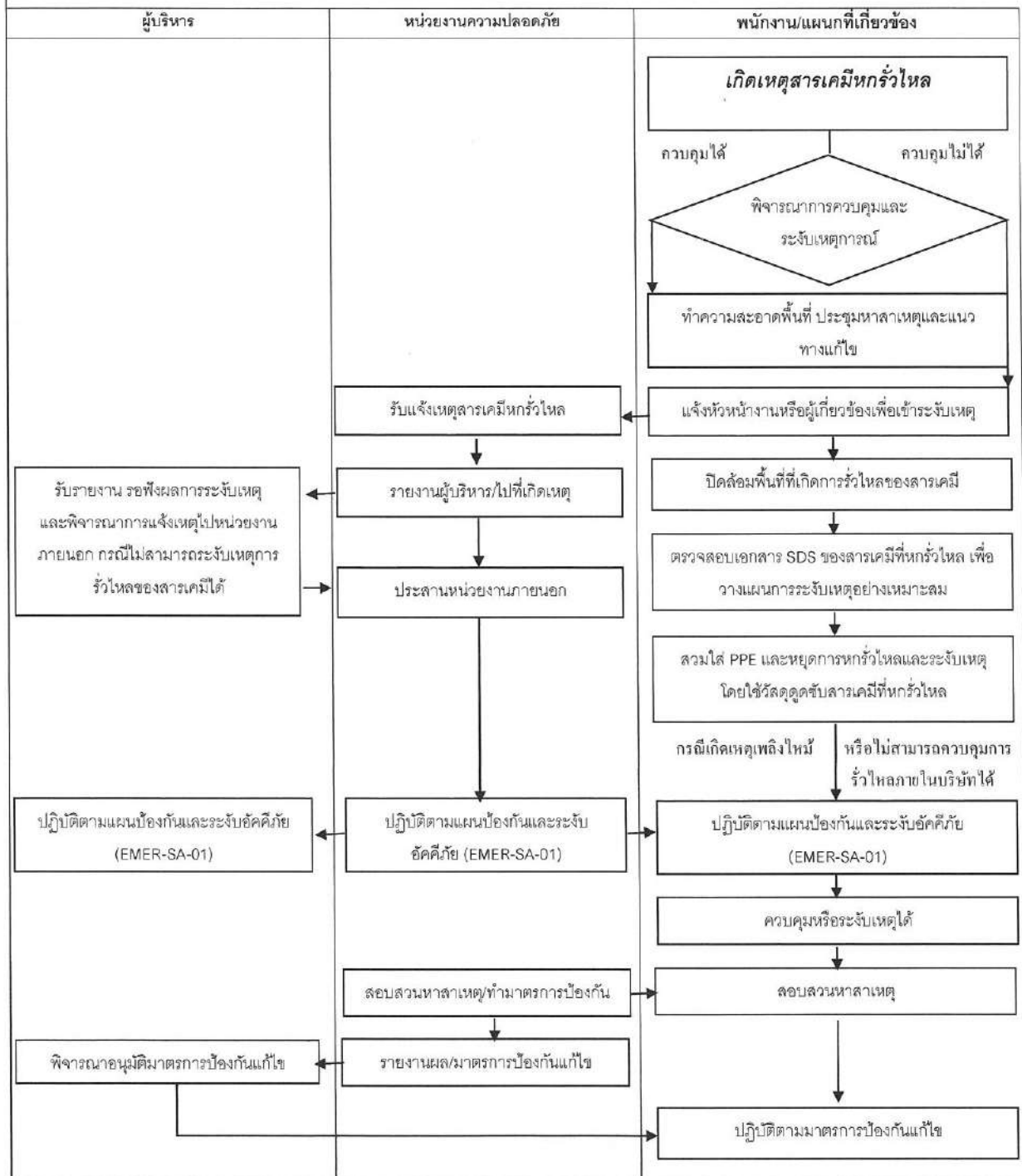
#### 6. เอกสารอ้างอิง (Reference Document)

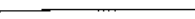

- กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย
- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย

#### 7. บันทึก (Record)

รหัสบันทึก (Record Name)	ชื่อบันทึก (Record Title)	ระยะเวลาจัดเก็บ (Retention Period)
FM-HR-004	แบบบันทึกการฝึกอบรม	2 Years
-	แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ.1)	2 Years
SD-SE-001	MSDS (ทุกชนิดสำหรับติดพนักงานให้กับพนักงาน)	เปลี่ยนทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลง

ผังกระบวนการของแผนป้องกันและระงับเหตุสารเคมีหรือของเสียอันตรายหกรั่วไหล



	วิธีปฏิบัติงาน	หมายเลขเอกสาร: WI-BMS-3-3	จัดทำ	ทบทวน	อนุมัติ
	(Work Instruction)	วันที่บังคับใช้ : 9 ม.ค. 2549			
	เรื่อง การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุถึงสารเคมีขนาดใหญ่แตก	แก้ไขครั้งที่ : 0 หน้าที่ 1 / 3			

1. วัตถุประสงค์

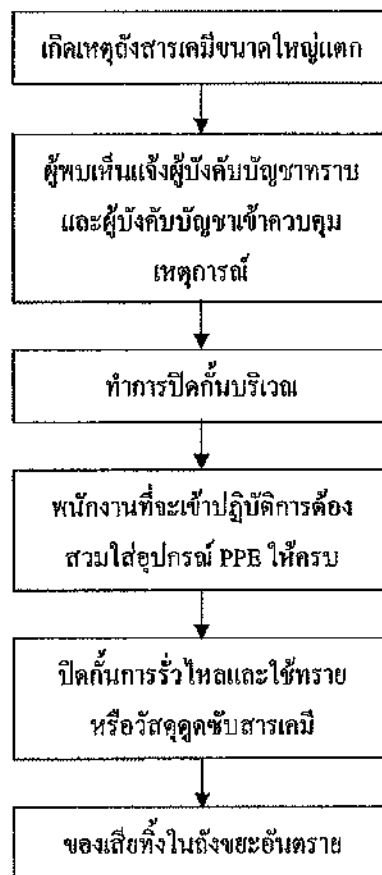
เพื่อเป็นมาตรฐานวิธีการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุการณ์ถึงสารเคมีขนาดใหญ่แตกภายในบริษัท ไทยไฟน์ อินดอร์ จำกัด

2. ขอบเขต

ครอบคลุมถึง ขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงานในกรณีที่เกิดถึงสารเคมีขนาดใหญ่แตก


3. วิธีปฏิบัติงาน

3.1 แผนภาพเหตุการณ์



ที่	ลำดับการปฏิบัติงาน	ผู้รับผิดชอบ
1	พนักงานพบเห็นเหตุการณ์ถึงสารเคมีขนาดใหญ่แตกแจ้งเหตุการณ์ต่อผู้บังคับบัญชาตามสายงาน	ผู้เห็นเหตุการณ์
2	หัวหน้ากลุ่มเข้าควบคุมสั่งการ โดย - รายงานผู้บังคับบัญชาตามสายงาน - ทำการปิดกั้นบริเวณ - หากมีผู้บาดเจ็บให้ดำเนินการช่วยเหลือโดยปฏิบัติตาม (WI-EMS-3-4) หากมีเหตุการณ์ไฟไหม้ร่วมด้วยให้ปฏิบัติตาม (WI-EMS-3-2)	Group Leader



EFTEC (Thailand) Co.,Ltd.	ขั้นตอนการทำงาน (Working Instruction)	หมายเลขเอกสาร WI-MR-04
	การป้องกันและการตอบสนองต่อเหตุสารเคมี รั่วไหล	ครั้งที่แก้ไข (Issue) : 4 วันที่แก้ไข (Date) : 16.10.20 หน้าที่ (Page) : 1 ของ 4

**MASTER**

1. เป้าหมาย และวัตถุประสงค์ (Objective and Purpose)

เพื่อป้องกัน ระวัง บรรเทา เหตุการณ์รุนแรงที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งแนวทางปฏิบัติในกรณีที่เกิดเหตุการณ์สารเคมีหกหรือรั่วไหล

2. ขอบเขต (Applicability)

เพื่อรองรับภาวะการณ์ปกติ และ สถานการณ์ฉุกเฉิน ที่จะเกิดขึ้นภายใน บริษัทเอฟเทค โดยกำหนดบทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบ รวมทั้ง ข้อควรปฏิบัติที่ถูกต้องไว้

3. คำจำกัดความ (Definitions)

3.1 วัตถุดิบ (Raw Material) หมายถึง สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต แบ่งเป็น 2 ประเภทใหญ่ๆ คือ

3.1.1 ประเภทที่เป็นผง (Solid powder)

3.1.2 ประเภทที่เป็นของเหลว (Liquid)

3.2 สินค้าสำเร็จรูป (Finished goods) หมายถึง สินค้าที่เกิดจากการผลิตจากวัตถุดิบที่เป็นสารเคมี รวมทั้งสินค้าสำเร็จรูปที่มีได้ผลิตเอง แต่ นำเข้ามาจากต่างประเทศ แบ่งได้เป็น 3 ประเภท

3.2.1 ประเภท PVC Plastisol

3.2.2 ประเภท WAX

3.2.3 ประเภท DGPU


4. คำย่อ (Abbreviations)

4.1 MSDS - Material Safety Data Sheet

	หลักโดย	ทบทวนโดย	อนุมัติ	DCO	QMR
ชื่อ	Arpassara S.	Tikumpom F.	Michael F.	Tikumpom F.	Thiti N.
ส่วน	QC Chem.	QC Mgr.	GM	DCO	QMR
วันที่	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20	16.10.20
ลายเซ็น					

รายชื่อผู้ได้รับเอกสาร : All Department.

หมายเหตุ : เอกสารฉบับนี้ถือเป็นสมบัติของ บริษัท เอฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด ห้ามแจกจ่ายไปยังภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากMR/Asst.GM/GM ในกรณีเอกสารฉบับนี้ หรือในบางส่วนใด หรือทั้งฉบับ อยู่ในรูปของกระดาษ และไม่มีตราประทับ "Controlled Copy" สีน้ำเงิน ถือเป็นเอกสารไม่ควบคุมและให้ตรวจสอบความถูกต้อง ทันสมัยกับ กับDCOเท่านั้น

EFTEC (Thailand) Co.,Ltd.	ขั้นตอนการทำงาน (Working Instruction)	หมายเลขเอกสาร WI-MR-04
	การป้องกันและการตอบสนองต่อเหตุสารเคมี รั่วไหล	ครั้งที่แก้ไข (Issue) : 4 วันที่แก้ไข (Date) : 16.10.20 หน้าที่ (Page) : 2 ของ 4

**MASTER**

##### 5. หน้าที่ความรับผิดชอบ (Accountability and Responsibility)

- 5.1 Safety Officer ทำหน้าที่จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงานกับสารเคมีให้กับผู้ปฏิบัติงาน
- 5.2 W/H Sup/WH Foreman. ทำหน้าที่ในการตรวจสอบการหกหรือรั่วไหลของสารเคมี ในพื้นที่เก็บวัตถุดิบสำหรับการผลิต และพื้นที่เก็บสินค้าสำเร็จรูป

##### 6. เอกสารที่เกี่ยวข้อง (Process Flow)


- 6.1 QP-HR-01 การฝึกอบรม
- 6.2 EP-EV-07 การควบคุมการจัดการขยะ
- 6.3 EP-SF-01 การเตรียมการและตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน
- 6.4 ISD 3-010 MSDS HANDBOOK

##### 7. ขั้นตอนการปฏิบัติ (Process Flow)

- 7.1 Safety Officer ทำการจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี
- 7.2 Safety Officer. ดำเนินการจัดให้มีการอบรมให้ความรู้ที่ถูกต้องกับผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี รวมทั้งการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยที่ถูกต้อง
- 7.3 การดำเนินการเมื่อสารเคมีหกหรือรั่วไหล และการแก้ไข ในกรณีที่เป็นสารเคมีประเภทวัตถุดิบ
- 7.3.1 วัตถุดิบชนิดที่เป็นผง (Solid Powder) เมื่อมีการรั่วไหลให้ปฏิบัติดังนี้
- พยายามจำกัดการกระจาย เมื่อสารเคมีหก และเกิดการฟุ้งกระจาย ให้อยู่ในวงจำกัด
  - อย่าให้สารเคมีที่หกไปปะปน กับสารเคมีปกติ
  - ผู้ที่ปฏิบัติงานในการจัดการกับสารเคมีที่หก ให้สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยตามความเหมาะสม
  - ทำการจัดเก็บสารเคมีที่หกตาม EP-EV-08
- 7.3.2 วัตถุดิบที่เป็นของเหลว (Liquid) เมื่อมีการหกหรือรั่วไหลให้ปฏิบัติดังนี้
- จำกัดการรั่วไหลของสารเคมีที่เป็นของเหลวด้วยการทำคั่นกัน เพื่อจำกัดพื้นที่ในการรั่วไหลของสารเคมี มิให้ไปปนเปื้อนกับสารเคมีชนิดอื่น
  - ผู้ที่ปฏิบัติงานในการจัดการกับสารเคมีที่หก ให้สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยตามความเหมาะสม

หมายเหตุ : เอกสารฉบับนี้ถือเป็นสมบัติของ บริษัท เอฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด ห้ามแจกจ่ายไปยังภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากMR/Asst.GM/GM ในกรณีเอกสารฉบับนี้ หรือในบางส่วนหนึ่งส่วนใด หรือทั้งฉบับ อยู่ในรูปของกระดาษ และไม่มีตราประทับ "Controlled Copy" สีน้ำเงิน ถือเป็นเอกสารไม่ควบคุมและให้ตรวจสอบความถูกต้อง ทันท่วงทีกับ DCO เท่านั้น



EFTEC (Thailand) Co.,Ltd.	ขั้นตอนการทำงาน (Working Instruction)	หมายเลขเอกสาร WI-MR-04
	การป้องกันและการตอบสนองต่อเหตุสารเคมีรั่วไหล	ครั้งที่แก้ไข (Issue) : 4 วันที่แก้ไข (Date) : 16.10.20 หน้าที่ (Page) : 1 ของ 1

**MASTER**

- ทำการจัดการสารเคมีโดยคำนึงถึงความปลอดภัยตามคำแนะนำใน MSDS ของเคมีชนิดที่รั่วไหล
- จัดการกับวัสดุที่ใช้ดูดซับและสารเคมีที่หกตาม EP-EV-07

7.4 การดำเนินการเมื่อสารเคมีหกหรือรั่วไหล และการแก้ไข ในกรณีที่เป็นสารเคมีประเภทสินค้าสำเร็จรูป

- จำกัดการรั่วไหลของสารเคมีที่เป็นของเหลวด้วยการทำคั่นกัน เพื่อจำกัดพื้นที่ในการรั่วไหลของสารเคมี มิให้ไปปนเปื้อนกับสารเคมีชนิดอื่น
- ผู้ปฏิบัติงานในการจัดการกับสารเคมีที่หก ให้สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยตามความเหมาะสม
- ทำการจัดการสารเคมีโดยคำนึงถึงความปลอดภัยตามคำแนะนำใน MSDS ของเคมีชนิดที่รั่วไหล
- จัดการกับวัสดุที่ใช้ดูดซับและสารเคมีที่หกตาม EP-EV-07

7.5 การจัดการกับสารเคมีที่รั่วไหลลงท่อระบายน้ำฝน เนื่องจากวาล์ว สำหรับปิด - เปิดน้ำทิ้งก่อนปล่อยลงท่อระบายน้ำของการนิคม ดังนั้นให้แจ้งการนิคมทราบเพื่อทำการปิดวาล์ว


#### 8. การเก็บรักษาข้อมูล (Records)

N/A

#### 9. เอกสารแนบ (Attached Document)

N/A

หมายเหตุ : เอกสารฉบับนี้ถือเป็นสมบัติของ บริษัท เอฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด ห้ามแจกจ่ายไปยังภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากMR/Asst.GM/GM ในกรณีเอกสารฉบับนี้ หรือในบางส่วนใด หรือทั้งฉบับ อยู่ในรูปของกระดาษ และไม่มีตราประทับ "Controlled Copy" สีน้ำเงิน ถือเป็นเอกสารไม่ควบคุมและให้ตรวจสอบความถูกต้อง ทันสมัยกับ กับDCOเท่านั้น

EFTEC (Thailand) Co.,Ltd.	ขั้นตอนการทำงาน (Working Instruction)	หมายเลขเอกสาร WI-MR-04
	การป้องกันและการตอบสนองต่อเหตุสวามี รั่วไหล	ครั้งที่แก้ไข (Issue) : 4 วันที่แก้ไข (Date) : 16.10.20 หน้าที่ (Page) : 4 จาก 4

**MASTER**

10. ประวัติการแก้ไขเอกสาร

ประวัติการแก้ไขเอกสาร			
แก้ไขครั้งที่	หน้าที่แก้ไข	รายละเอียดที่แก้ไข	วันที่อนุมัติใช้
3	ทุกหน้า	อัปเดตเอกสารให้เป็นปัจจุบัน	13.05.19
4	ทุกหน้า	เปลี่ยนหมายเลขเอกสาร	16.10.20

หมายเหตุ : เอกสารฉบับนี้ถือเป็นสมบัติของ บริษัท เอฟเทค (ประเทศไทย) จำกัด ห้ามแจกจ่ายไปยังภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากMR/Asst.GM/GM ในกรณีเอกสารฉบับนี้ หรือในบางส่วนใด หรือทั้งฉบับ อยู่ในรูปของกระดาษ และไม่มีตราประทับ "Controlled Copy" สีน้ำเงิน ถือเป็นเอกสารไม่ควบคุมและให้ตรวจสอบความถูกต้อง ทันสมัยกับ กับDCOเท่านั้น

ชื่อเอกสาร	Emergency Response Plan (แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน)	เลขที่เอกสาร		
		ฉบับที่		
6) แผนบรรเทาทุกข์				
(6.1) แผนบรรเทาทุกข์จะประกอบด้วยหัวข้อต่าง ๆ ดังนี้				
<ul style="list-style-type: none"><li>- การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ</li><li>- การสำรวจความเสียหาย</li><li>- การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบเพื่อรอรับคำสั่ง</li><li>- การช่วยชีวิตและขุดค้นหาผู้เสียชีวิต</li><li>- การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทหารยศและผู้เสียชีวิต</li><li>- การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงานและรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้</li><li>- การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย</li><li>- การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด</li></ul>				
หน้าที่รับผิดชอบ		ผู้รับผิดชอบ		
1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ		ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ หัวหน้าหน่วยงานความปลอดภัย		
2. การสำรวจความเสียหาย		ผู้จัดการฝ่าย/แผนกที่เกิดเหตุ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพ ผู้จัดการแผนกจัดซื้อ ผู้จัดการแผนกบัญชี		
3. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่ายและกำหนดจุดนัดพบของบุคลากร		เจ้าหน้าที่ฝ่ายระบบ ISO ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ		
4. การช่วยชีวิตและค้นหาผู้ประสบภัย		ทีมค้นหาและช่วยชีวิต		
5. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทหารยศและผู้เสียชีวิต		ทีมเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัยและผู้เสียชีวิต ทีมเคลื่อนย้ายทหารยศ		
6. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และการรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้		ผู้จัดการแผนกที่เกิดเพลิงไหม้ ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกที่เกิดเพลิงไหม้ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ		
7. การช่วยเหลือ สงเคราะห์ผู้ประสบภัย		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคล ผู้จัดการฝ่ายการตลาด		
8. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด		ผู้จัดการทั่วไปฝ่ายพัฒนาองค์กร ผู้จัดการฝ่ายผลิต ผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ		



ชื่อเอกสาร	Emergency Response Plan (แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน)	เลขที่เอกสาร		
		ฉบับที่		

## 2 แผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล

### 1) วัตถุประสงค์

- (1.1) ระงับและป้องกันการรั่วไหลของสารเคมีเมื่อเกิดการเหตุรั่วไหล
- (1.2) ป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมกรณีเกิดการรั่วไหล
- (1.3) ป้องกันอันตรายที่เกิดจากการรั่วของสารเคมีต่อชีวิตของพนักงานและทรัพย์สินบริษัทฯ

### 3) กลุ่มหมาย

พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เก็บรักษาสารเคมี และ/หรือสารที่มีความเป็นอันตรายหากมีการหกรั่วไหลในบริเวณพื้นที่ทำงาน

### 4) การดำเนินงาน

การดำเนินการจะต้องมีอุปกรณ์ที่ใช้ได้แก่

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| (4.1) ถังดับเพลิง                | (4.5) อุปกรณ์จับเคมี เช่น ผ้า, ทราย, ขี้เลื่อย |
| (4.2) ผ้าปิดจมูก, หน้ากากกันเคมี | (4.6) รองเท้าบูท หรือ Safety                   |
| (4.3) แวนตา                      | (4.7) อุปกรณ์ดักสารเคมีและภาชนะบรรจุ           |
| (4.4) ถุงมือยาง                  |  |

### 3) เอกสารที่เกี่ยวข้อง

- (3.1) การเตรียมความพร้อมเพื่อรับสถานการณ์ฉุกเฉิน
- (3.2) ขั้นตอนการดำเนินงานเรื่อง การปฏิบัติการป้องกัน
- (3.3) ขั้นตอนการดำเนินงานเรื่อง การปฏิบัติการแก้ไข
- (3.4) ขั้นตอนการดำเนินงานเรื่อง การกำจัดขยะ
- (3.5) เอกสารข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี ( MSDS )
- (3.6) แบบฟอร์มการบันทึกอุบัติเหตุ
- (3.7) สรุปขั้นตอนการปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

### 4) ขั้นตอนการปฏิบัติงาน :

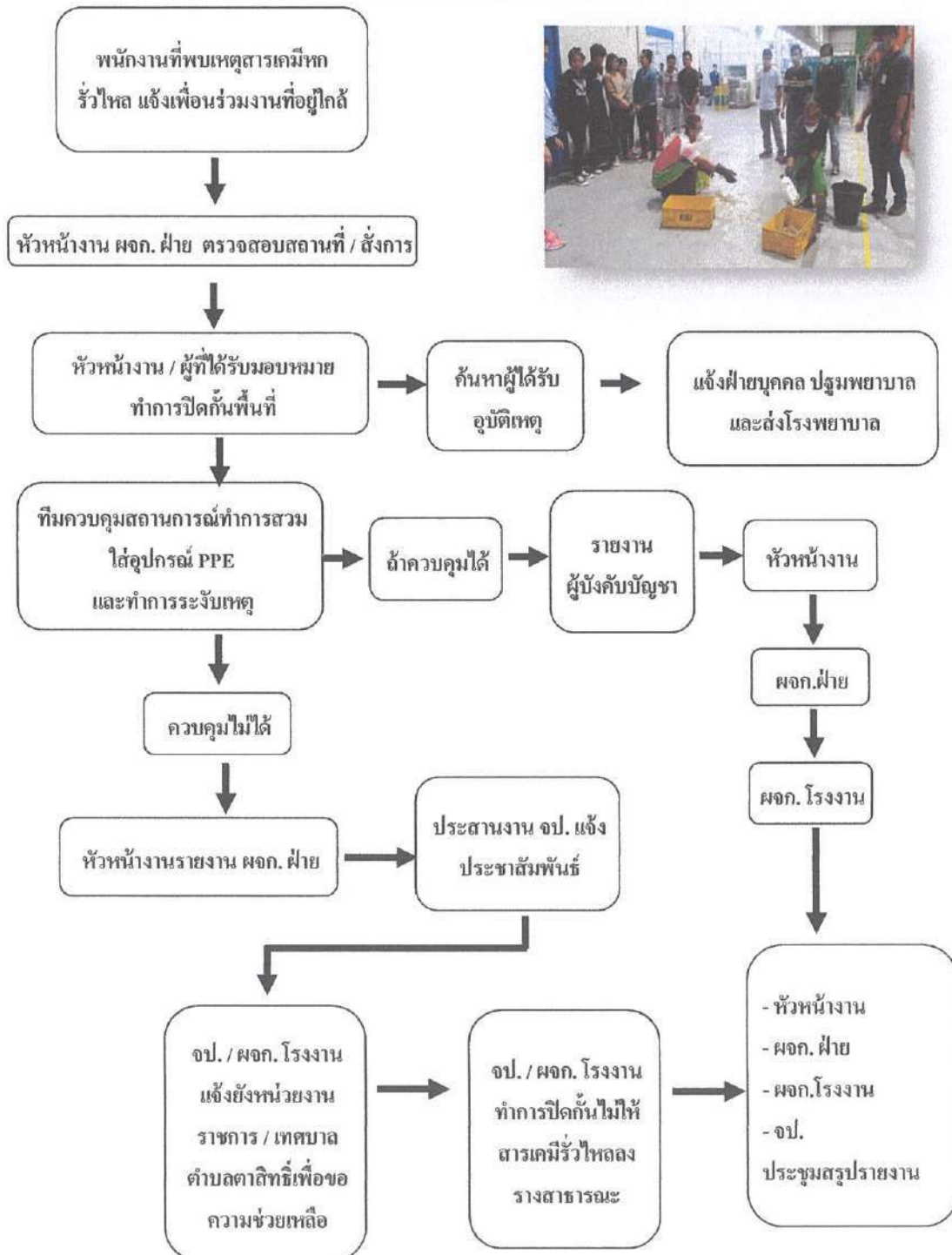
- (4.1) การเตรียมการก่อนเกิดเหตุ ผู้จัดการส่วนที่เกี่ยวข้อง (หน่วยงานที่มีสารเคมีบรรจุในภาชนะตั้งแต่ 50 ลิตรขึ้นไป)
  - จัดให้พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี ได้รับการอบรมที่เหมาะสมตามวิธีการทำงานเรื่อง การควบคุมและจัดการสารเคมี และแผนระงับเหตุ "กรณีสารเคมีหกรั่วไหล"
  - จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล และวัสดุดูดซับตามชนิดของสารเคมีที่นำมาใช้ อย่างเพียงพอและเหมาะสม พร้อมกับตรวจสอบความพร้อมตามระยะเวลาที่กำหนด
  - จัดให้มีการนำข้อมูลความปลอดภัยเกี่ยวกับสารเคมี ( MSDS ) ติดตั้งในจุดที่เหมาะสมกับการใช้สารเคมีดังกล่าว
  - จัดให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินตามระยะเวลาที่กำหนดตลอดจนมีการทบทวนและแก้ไขแผนระงับเหตุ



ชื่อเอกสาร	Emergency Response Plan (แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน)	เลขที่เอกสาร		
		ฉบับที่		
(4.2) ขั้นตอนการปฏิบัติ กรณีสารเคมีหกรั่วไหล				
ผู้พบเห็นเหตุการณ์ให้ดำเนินการดังต่อไปนี้				
- ตะโกนให้ดัง แจ้งเพื่อนร่วมงานว่า "น้ำยาเคมีหก ,น้ำยาเคมีหก มาช่วยกันหน่อยเร็ว"				
- รีบถอยห่างจากพื้นที่เกิดเหตุในระยะที่ปลอดภัย ไม่ควรคิดว่าที่เกิดเหตุไม่มีกลิ่นหรือไอระเหยของสารเคมี				
- ดำเนินการแจ้งเหตุขอความช่วยเหลือ ดังนี้				
* เวลาปกติ ให้แจ้ง หัวหน้างานที่รับผิดชอบพื้นที่และแจ้งผู้จัดการฝ่ายและจบ.				
* เวลากลางคืน หรือวันหยุด ให้แจ้งหัวหน้างานหรือพนักงานที่อยู่ในพื้นที่				
* กรณีมีผู้บาดเจ็บให้ติดต่อฝ่ายบุคคล/จบ. ผู้จัดการฝ่าย				
- ให้ จบ. หรือ ผอ.ก. โรงงานแจ้งขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการ เช่น เทศบาลตำบลสาธิต , กนอ.				
* กรณีที่เป็นสารเคมีอันตราย หรือมีปริมาณมากเกินความสามารถที่หน่วยงานจะรับได้เอง				
(4.3) การปฏิบัติภายหลังเกิดเหตุให้ปฏิบัติตามแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย				
- ผู้จัดการฝ่ายที่รับผิดชอบต้องเขียนรายงานในกรณีที่สารเคมีนั้นหนักมากกว่า 50 ลิตรขึ้นไป โดยกรอกรายละเอียดลงในแบบฟอร์ม บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ รวมถึงขั้นตอนการปฏิบัติการแก้ไขและขั้นตอนการป้องกัน				
- ผู้จัดการฝ่าย และ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยทำการพิจารณาปรับปรุงแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกรั่วไหล				
6) การทำความสะอาด				
(6.1) กรณีที่เป็นของเหลว รองรับการดูดซับหรือทำลายฤทธิ์สารเคมีที่หกให้สิ้นสุดเสียก่อนจึงค่อยลงมือทำความสะอาด ใช้ฟัลดักสารดูดซับได้ภาชนะที่จัดเตรียมไว้และปิดให้เรียบร้อย แล้วทำความสะอาดคราบที่เหลือจนแน่ใจว่าสารเคมีนั้นหมดจึงทำความสะอาดและเช็ดให้แห้ง (ห้ามใช้น้ำล้างก่อนดูดซับ เพราะจะทำให้ปริมาณของสารเคมีหกรั่วไหลมีมากขึ้น)				
(6.2) กรณีเป็นของแข็ง ให้ทำความสะอาดด้วยเครื่องดูดฝุ่นอุตสาหกรรม อาจใช้ทรายขึ้นคลุก แล้วใช้ฟัลดักกวาดพื้นด้วยแปรง และทำความสะอาด				
(6.3) ข้อควรระวังเกี่ยวกับสารเคมีไวไฟ ต้องป้องกันมิให้เกิดประกายไฟขึ้นในระหว่างการทำทำความสะอาด ถ้าใช้เครื่องดูดฝุ่นต้องเป็นชนิดที่ป้องกันการระเบิดได้ ต้องจัดให้มีระบบการถ่ายเทของอากาศที่ดี โดยการเปิดประตู เพื่อเจือจางสารเคมีระเหยสารเคมีหากจำเป็นต้องใช้พัดลมช่วยระบายอากาศ ต้องเลือกใช้อุปกรณ์ที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ				
(6.4) กรณีสารเคมีไหลลงรางน้ำฝน ให้ปิดกันโดยใช้ทรายและเปิดประตูระบายน้ำและพยายามดูดกลับไปยังระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง				
7) การกำจัดของเสีย				
(7.1) ของเสียที่เป็นของแข็ง/เหลว ที่บรรจุในภาชนะจะต้องปิดให้เรียบร้อย พร้อมกับติดฉลากไว้ที่ภาชนะบรรจุให้ชัดเจน และจัดการสารเคมี และแผนระงับเหตุ "กรณีสารเคมีหกรั่วไหล"				
8) การปฐมพยาบาล				
หมายเหตุ : - ให้ปฏิบัติตามวิธีการปฐมพยาบาลเบื้องต้นที่กำหนดไว้ใน MSDS ของสารเคมีที่หกรั่วไหล				
(8.1) ถ้าดับขั้นการทำงาน อาจสลับได้ตามความเหมาะสมกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง				
(8.2) กรณีเกิดเพลิงไหม้ หรือหน่วยงานไม่สามารถควบคุมเพื่อหยุดการรั่วไหล หรือยับยั้งการแพร่กระจายได้				

ชื่อเอกสาร	Emergency Response Plan (แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน)	เลขที่เอกสาร			
		ฉบับที่		หน้าที่	

### ขั้นตอนการรับมือเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล



ชื่อเอกสาร	Emergency Response Plan (แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน)	เลขที่เอกสาร	
		ฉบับที่	

### 3 แผนฉุกเฉินกรณีเกิดวาทภัย

#### 1) ข้อควรปฏิบัติ

- (1.1) ปิดหน้าต่างประตู ใช้เทปติดกระจกป้องกันการแตกกระจายหล่นลงมา แล้วเกิดอันตรายจากการถูกกระจกบาด
- (1.2) ฝ่ายซ่อมบำรุง Maintenance ทำการตัดกระแสไฟฟ้าเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อตหรือรั่ว
- (1.3) ฝ่ายบุคคลประชาสัมพันธ์ให้พนักงานอพยพออกจากอาคารที่ไม่สามารถปิดประตู หรือหน้าต่างได้
- (1.4) ขณะพายุพัดผ่าน ให้หลบอยู่ภายในอาคารและอาศัยอยู่ในส่วนหรือบริเวณที่มีความมั่นคงแข็งแรงที่สุด
- (1.5) หากพายุพัดรุนแรง หอบหลังคาขึ้นให้เปิดหน้าต่างเพื่อให้ลดแรงปะทะจากกระแสลม

#### 2) การจัดการหลังเกิดวาทภัย

- (2.1) ฝ่ายผลิต ฝ่ายซ่อมบำรุงทำการเก็บกวาด ทำความสะอาดพื้นที่ที่ถูกพายุพัดผ่าน
- (2.2) ฝ่ายซ่อมบำรุง Maintenance ตรวจสอบหม้อแปลง และตรวจความพร้อมอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ใช้งาน
- (2.3) ฝ่ายผลิต ซ่อมแซมส่วนที่ชำรุดเสียหาย ให้อยู่ในสภาพที่ปลอดภัยพร้อมใช้งาน
- (2.4) ฝ่ายบุคคลประชาสัมพันธ์ให้พนักงานกลับมาทำงานปกติ



ชื่อเอกสาร	Emergency Response Plan (แผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน)	เลขที่เอกสาร		
		ฉบับที่		

#### 4 แผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุทกภัย

กรณีเกิดเหตุน้ำท่วมในบริเวณพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบพื้นที่ตำบลตาสิทธิ์ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อบริษัทฯ

##### 1) ขั้นตอนการปฏิบัติ

(1.1) ติดตามข่าวสารอย่างใกล้ชิด เป็นระยะ

(1.2) เตรียมอุปกรณ์ป้องกันภัยให้พร้อม เช่น กระสอบทราย รองเท้าบูท เรือ ไฟฉาย เครื่องปั่นไฟ และอื่นๆที่จำเป็นพร้อม

ใช้งานตลอดเวลา

(1.3) ติดต่อเช่าโกดัง Warehouse สำหรับขนย้ายสินค้าไปเก็บในกรณีที่ระดับน้ำสูงเกิน 1.20 เมตร

(1.4) ประชาสัมพันธ์แจ้งข่าวสารความคืบหน้าให้พนักงานทราบเป็นระยะ

##### 2) การป้องกันและลดความเสียหายจากน้ำท่วมภายในบริษัทฯ

(2.1) เตรียมกระสอบทรายกั้น โดยรอบบริเวณที่มีระดับน้ำสูงเพื่อป้องกันน้ำไหลเข้าบริษัท

(2.2) กั้นกระสอบทรายบริเวณโดยรอบหม้อแปลง และหรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่คาดว่าจะเกิดผลกระทบ

(2.3) จัดรป.คอยสังเกตการณ์ระดับน้ำโดยรอบบริษัทฯ ตลอดเวลา

(2.4) แจ้งประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบสถานการณ์ เพื่อเตรียมพร้อมและรอคำสั่งจากผู้จัดการ โรงงาน

##### 3) การจัดการหลังน้ำท่วมเพื่อลดความเสียหายภายในบริษัทฯ

(3.1) รปภ.เฝ้าระวังสังเกตการณ์ หากตรวจพบว่าน้ำไหลเข้าบริษัทต้องดำเนินการแจ้งฝ่ายบุคคลและฝ่าย Maintenanceทันที

(3.2) ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง Maintenance ตั้งการให้ติดตั้งเครื่องสูบน้ำระบายน้ำออกจากพื้นที่บริษัทโดยทันทีจนกว่า

พิจารณาว่าระดับน้ำอยู่ในระดับที่ปลอดภัยต่อทรัพย์สินอื่นๆ ภายในบริษัทฯ

(3.3) ในกรณีที่ไม่สามารถระบายน้ำออกได้ทันและไม่สามารถควบคุมปริมาณน้ำได้ ให้ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุงแจ้งไปยังผู้จัดการฝ่ายผลิต Production ให้หยุดทำการผลิตทันที และดำเนินการย้ายสินค้าไปยังพื้นที่เช่าโกดัง Warehouse ไว้

(3.4) ผู้จัดการฝ่ายซ่อมบำรุง Maintenance ทำการตัดกระแสไฟฟ้าทันที

(3.5) ฝ่ายบุคคลประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบเพื่ออพยพออกจากบริษัทฯ

(3.6) กรณีน้ำท่วมพนักงานต้องหยุดงานทั้งหมด ให้ฝ่ายบุคคลแจ้งประชาสัมพันธ์ข่าวสาร วันหยุดงาน ให้พนักงานทราบผ่านทางช่องทางต่างๆ เช่น โทรศัพท์ e-mail ช่องทางสื่อสารทางอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ ในกรณีที่ไม่สามารถคาดการณ์สถานการณ์ล่วงหน้าได้

##### 4) การจัดการหลังปริมาณน้ำลดลง

(4.1) ฝ่ายซ่อมบำรุง ฝ่ายบุคคล ฝ่ายผลิต ทำการสำรวจพื้นที่ภายในโรงงาน ฝ่ายซ่อมบำรุงตรวจสอบหม้อแปลง อุปกรณ์

ไฟฟ้าทั้งหมด

(4.2) ฝ่ายผลิตดำเนินการทำความสะอาดพื้นที่ในการผลิตและเตรียมความพร้อมเครื่องจักร และวัสดุที่ใช้การผลิตที่เกี่ยวข้อง

(4.3) ทุกฝ่ายเตรียมความพร้อมและปรับปรุง แก้ไขให้พร้อมใช้งานและเริ่มดำเนินการผลิต

**បុគ្គលក្នុងប្រតិភូ/ក្រុមចម្បងៗ**



## Document

Doc.-No.: I-L-PRA-0274enth

Issue: 1

Page 1 of 16

Title: **Chemical Spill Control Procedure**

การจัดการเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

### Distribution list

Direct distribution list (user, functions):

Receipt by distribution email resp. by direct supervisors:

All of CBAS Rayong Plant

(If required direct users are not listed here, please forward the document to those users and inform the owner)

Document owner (function) on basis of the organizational structure (must be filled out)

Owner: Head of Operations Sleeves Rayong Plant

Process oriented classification on basis of the SIG process map (must be filled out)

Core-process: Support process  
Primary-process: Legal & Compliance  
Sub-process (level 1): Compliance  
Sub-process (level 2): Environmental, Health & Safety  
Sub process (level

	Issue	Approval	Registration / formal approval	Release by Owner
Date				
Signature				
Name	Buddhawatchana Suwanphithak	Piengruthai Pempool	Thannapat Thongsri	Zauner, Klaus
Function	EHS Supervisor	EHS Manager	Plant Quality	Head of Operations Sleeves Rayong Plant

File: I-L-PRA-0274enth Chemical Spill Control (23-3-15 Rev 4)  
EDP Document - printouts are not subject to the update information service

SIG  
Schutzmerk: DIN ISO 16016 beachten

The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without expressed authorization is prohibited.  
Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or ornamental design registration.



## Document

Doc.-No.: I-L-PRA-0274enth

Issue:

1

Page 2 of 16

Title: **Chemical Spill Control Procedure**

การจัดการเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

## Content

1	Aim, purpose / จุดมุ่งหมาย , วัตถุประสงค์.....	3
2	Scope / ขอบเขต.....	3
3	Terms and abbreviations / คำจำกัดความและคำย่อ .....	3
4	Responsibilities / ความรับผิดชอบ .....	4
5	Description / รายละเอียด .....	5
6	Reference documents,appendix / เอกสารอ้างอิง , เอกสารแนบ.....	16
7	Changes from preceding issue / ประวัติการเปลี่ยนแปลงครั้งล่าสุด.....	16

SiG

Schutzmerk DIN ISO 16015 beachten

The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without expressed authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or commercial design registration.

## Document

Doc.-No.: I-L-PRA-0274enth

Issue:

1

Page 3 of 16

### Title: Chemical Spill Control Procedure

การจัดการเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

#### 1 Aim, purpose / จุดมุ่งหมาย , วัตถุประสงค์

- The purpose is to prepare for emergency control in case of chemical spills by focusing on the preservation of life, property and the environment to control and restrict the damage  
เพื่อเป็นแนวทางในการเตรียมพร้อม สำหรับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล โดยมุ่งเน้นการรักษาชีวิต ทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อม เพื่อควบคุมและจำกัดไม่ให้เกิดความเสียหาย
- The purpose is standard for commander, coordinate and organize the responsibilities of the individual and the resources available to achieve maximum efficiency and control the chemical spill emergency .  
เพื่อใช้เป็นมาตรฐานของระบบสั่งการ , ประสานงานและจัดการความรับผิดชอบของแต่ละบุคคล และทรัพยากรที่มีอยู่ให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดในการควบคุมเหตุภาวะฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

#### 2 Scope / ขอบเขต

- This procedure applies any cases of Chemical Spill which can be occurred in Sleeve Operations, Rayong plant  
เอกสารฉบับนี้ใช้ในการจัดการเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล ในพื้นที่ บริษัท เอสไอจี คอมบีนลีดส์, โรงงานระยอง

#### 3 Terms and abbreviations / คำจำกัดความและคำย่อ

- Emergency case : Any unplanned evidence which can be caused or harmed the life, properties  
or environmental very seriously such as chemical spill  
เหตุการณ์/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแล้วก่อให้เกิดผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สินหรือสิ่งแวดล้อม ซึ่งเหตุการณ์นั้นควบคุมได้ยาก เช่น สารเคมีรั่วไหล เป็นต้น
- ERT : Emergency response team such as Fire man , First aid , Rescue Team , Shut off Team and support team  
ทีมระงับเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล ได้แก่ ทีมดับเพลิง , ทีมปฐมพยาบาล, ทีมกู้ภัยและค้นหา , ทีมตัดแยกและทีมสนับสนุนปฏิบัติการ

SIG  
Schutzmerk DIN ISO 16016 beschriftet

The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without expressed authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or ornamental design registration.

## Document

Doc.-No.: I-L-PRA-0274enth

Issue:

1

Page 4 of 16

Title: **Chemical Spill Control Procedure**

การจัดการเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล

### 4 Responsibilities / ความรับผิดชอบ

Responsibilities หน้าที่ความรับผิดชอบ	Responsibilities Person ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>When chemical spill occurred , inform the details of chemical spill to supervisor and immediately primary action เมื่อพบเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล ให้แจ้งรายละเอียดเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลไปยังหัวหน้างานและทำการระงับเหตุเบื้องต้น</li> </ul>	Witness ผู้พบเหตุการณ์
<ul style="list-style-type: none"> <li>Conduct investigate the degree of chemical spill ดำเนินการประเมินระดับของความรุนแรงสารเคมีรั่วไหล</li> <li>Inform the details of chemical spill to Fire Commander รายละเอียดเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลไปยัง Fire Commander</li> </ul>	Supervisor / หัวหน้างาน
<ul style="list-style-type: none"> <li>Control and command chemical spill fighting ควบคุมและสั่งการทีมปฏิบัติการฉุกเฉินเข้าระงับการรั่วไหลของสารเคมี</li> </ul>	Fire Commander ผู้บัญชาการเหตุฉุกเฉิน
<ul style="list-style-type: none"> <li>Inform the details of chemical spill to director รายงานเหตุการณ์สารเคมีรั่วไหลไปยังผู้บริหารรับทราบ</li> </ul>	Fire Marshall ผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน
<ul style="list-style-type: none"> <li>Support and collect chemical safety data to ERT action สนับสนุนข้อมูลรายละเอียดสารเคมีที่รั่วไหลต่อทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน</li> <li>Investigate chemical spill with concerned department สอบสวนและค้นหาสาเหตุการเกิดเหตุร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> <li>Training and drill staff to understand when chemical spill occur as least 1 time/year จัดการอบรมและฝึกซ้อมพนักงานให้เข้าใจถึงขั้นตอนการตอบสนองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	EHS Department แผนกความปลอดภัย
<ul style="list-style-type: none"> <li>Inform to Fire marsall and EHS manager รายงานต่อผู้อำนวยการฉุกเฉินและผู้จัดการแผนกความปลอดภัยรับทราบ</li> <li>Ask for outside support government if receive the communication from fire man team ขอการสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่หน่วยปฏิบัติการฉุกเฉินและหน่วยปฏิบัติการกู้ภัยสารเคมีภายนอก เมื่อได้รับการติดต่อจากทีมดับเพลิง</li> </ul>	Security Guard รปภ.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wait until Commander orders to perform the chemical spill fighting. รอรับคำสั่งจาก commander เพื่อเข้าทำการระงับการรั่วไหลของสารเคมี</li> </ul>	FRT team ทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน

SPG  
Schutzmerk DIN ISO 14001:2015 compliant

The copying, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without expressed authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility models or commercial design registration.