

6.15 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการป้องกันความปลอดภัย/อัคคีภัย



FIRE MAN PKT 2023



CENTRALPATTANA

6.16 แผนงานตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ

ลำดับ	รายการแผนงานบำรุงรักษา	จำนวนเครื่องจักร หรือพื้นที่	แผนบำรุงรักษาตามรอบ เวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	แผนงานบำรุงรักษา CHILLER	5	M, Q, Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
2	แผนงานบำรุงรักษา CHILLED WATER PUMP	5	W, M, Q, H, Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
3	แผนงานบำรุงรักษา CONDENSER WATER PUMP	5	W, M, Q, H, Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
4	แผนงานบำรุงรักษา COOLINGTOWER	5	W, M, Q, Y	M	Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Q	M	
5	แผนงานบำรุงรักษา AIR HANDLING UNIT - AHU ส่วนกลาง	27	M, Q, Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
6	แผนงานบำรุงรักษา AIR HANDLING UNIT - AHU ร้านค้า	275	M, Q, Y	M	M	M	Q1	M	M	M	Q1	Y	M	M	Q1	
7	แผนงานบำรุงรักษา AIR FANCOIL UNIT - FCU ส่วนกลาง	45	M, Q, Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
8	แผนงานบำรุงรักษา AIR SPLIT TYPE	45	M, Q, H, Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
9	แผนงานบำรุงรักษา PRESSURIZED FAN	9	M, Q, Y	M	Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Q	M	
10	แผนงานบำรุงรักษา KITCHEN EXHAUST FAN - KEF	19	M, Q, Y	M	Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Q	M	
11	แผนงานบำรุงรักษา KITCHEN MAKEUP FAN - KMF	20	M, Q, Y	M	Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Q	M	
12	แผนงานบำรุงรักษา SMOKE VENTILATION FAN	6	M, Q, Y	M	Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Q	M	
13	แผนงานบำรุงรักษา OUTDOOR AIR UNIT - OAU	6	M, Q, Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
14	แผนงานบำรุงรักษา MAKE UP FAN	3	M, Q, Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
15	แผนงานบำรุงรักษา EXHAUST FAN	4	M, Q, Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
16	แผนงานบำรุงรักษา EXHAUST TOILET	3	M, Q, Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
17	แผนงานบำรุงรักษา JET FAN	19	M, Q, Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
18	แผนงานบำรุงรักษา BALL CLEANING	5	M, Q, Y	M	-	Q	-	M	Q	-	Y	-	M	-	Q	
19	แผนสอบเทียบวัด เครื่องมือวัด	4	Y	-	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	-	-	
20	แผนสอบเทียบวัด Thermometer	80	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Y	
21	แผนสอบเทียบ Pressure Gauge	102	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Y	
COD	<input checked="" type="checkbox"/> เป็นไปตามค่ามาตรฐาน <input type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน <input type="checkbox"/> ไม่ได้ตรวจสอบ/ไม่มีใช้งาน * ต้องแก้ไข W = ประจำสัปดาห์ M = ประจำเดือน Q = ทุก 3 เดือน H = ทุก 6 เดือน Y = ประจำปี															

ลำดับ	รายการแผนงานบำรุงรักษา	จำนวนเครื่องจักร หรือพื้นที่	แผนบำรุงรักษาตามรอบ เวลา	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
1	แผนงานบำรุงรักษา CHILLER	5	M , Q , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
2	แผนงานบำรุงรักษา CHILLED WATER PUMP	5	W , M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
3	แผนงานบำรุงรักษา CONDENSER WATER PUMP	5	W , M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
4	แผนงานบำรุงรักษา COOLINGTOWER	5	W , M , Q , Y	M	Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Q	M	
5	แผนงานบำรุงรักษา AIR HANDLING UNIT - AHU ส่วนกลาง	27	M , Q , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
6	แผนงานบำรุงรักษา AIR HANDLING UNIT - AHU ร้านค้า	275	M , Q , Y	M	M	M	Q1	M	M	M	Q1	Y	M	M	Q1	
7	แผนงานบำรุงรักษา AIR FANCOIL UNIT - FCU ส่วนกลาง	45	M , Q , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
8	แผนงานบำรุงรักษา AIR SPLIT TYPE	45	M , Q , H , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
9	แผนงานบำรุงรักษา PRESSURIZED FAN	9	M , Q , Y	M	Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Q	M	
10	แผนงานบำรุงรักษา KITCHEN EXHAUST FAN - KEF	19	M , Q , Y	M	Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Q	M	
11	แผนงานบำรุงรักษา KITCHEN MAKEUP FAN - KMF	20	M , Q , Y	M	Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Q	M	
12	แผนงานบำรุงรักษา SMOKE VENTILATION FAN	6	M , Q , Y	M	Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Q	M	
13	แผนงานบำรุงรักษา OUTDOOR AIR UNIT - OAU	6	M , Q , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
14	แผนงานบำรุงรักษา MAKE UP FAN	3	M , Q , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
15	แผนงานบำรุงรักษา EXHAUST FAN	4	M , Q , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
16	แผนงานบำรุงรักษา EXHAUST TOILET	3	M , Q , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
17	แผนงานบำรุงรักษา JET FAN	19	M , Q , Y	M	M	Q	M	M	Q	M	M	Y	M	M	Q	
18	แผนงานบำรุงรักษา BALL CLEANING	5	M , Q , Y	M	-	Q	-	M	Q	-	Y	-	M	-	Q	
19	แผนสอบเทียบวัด เครื่องมือวัด	4	Y	-	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	-	-	
20	แผนสอบเทียบวัด Thermometer	80	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Y	
21	แผนสอบเทียบ Pressure Gauge	102	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Y	
CODE <input checked="" type="checkbox"/> เป็นไปตามค่ามาตรฐาน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่เป็นไปตามค่ามาตรฐาน <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ได้ตรวจสอบ/ไม่มีใช้งาน *ต้องแก้ไข W = ประจำสัปดาห์ M = ประจำเดือน Q = ทุก 3 เดือน H = ทุก 6 เดือน Y = ประจำปี																

Manager, Facility Management

Regional General Manager CPN-Region 8 (PHUKET)

6.17 ตัวอย่างเอกสารบันทึกการตรวจสอบระบบ Cooling Tower หรือ Chiller

แบบฟอร์มใบงานของหน่วยงาน
ปิดงาน (สมบูรณ์)

SAP No: -
Order No: -

1
AWAITING ACCEPT
รอการตอบรับจากหน่วยงาน

2
IN PROCESS
กำลังดำเนินการ

3
AWAITING APPROVE
รอการอนุมัติ

4
COMPLETE
ปิดงาน (สมบูรณ์)

คำอธิบาย: ปิดงานแบบสมบูรณ์แล้ว เข้าสู่ขั้นตอนการอนุมัติงานจากผู้แจ้งซ่อม

⚙️ รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

หมายเลขงานซ่อมบำรุง

2203517581

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

PM CH-1 M 2023

แผนซ่อม

23 Jul 2023 00:00 - 23 Jul 2023 00:00

วันที่เริ่มซ่อม

03 Aug 2023 15:46

วันที่ซ่อมเสร็จ

03 Aug 2023 15:48

รายละเอียดเพิ่มเติม

สถานที่ปฏิบัติงาน

PKT-PLZ-3-A-CHILLPLANT

ส่วนงานที่รับผิดชอบ

แผนกงานระบบ-ปรับอากาศ08:00-17:00

อุปกรณ์

Chiller No. 1 Non inc SP

ต้นทุน

001PKT1560

Breakdown



รายการการดำเนินงาน

สถานะ ปกติ

All records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	10	แรงดันไฟฟ้าของเมน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	30	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	80	ตู้DisplayPanelทำงานได้เป็นปกติ	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	90	ไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำยาที่ตัวเครื่อง	อนุมัติ	0.08	0.1

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	100	ฉนวนหุ้มเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	110	แท่นเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	120	ทำความสะอาดปิดฝุ่นตัวเครื่อง	อนุมัติ	1	2
<input checked="" type="checkbox"/>	140	ตรวจสอบระดับน้ำมันCompressor	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	190	อุณหภูมิภายในห้อง.....oC	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	200	ทำความสะอาดห้องเครื่อง	อนุมัติ	2	8
<input checked="" type="checkbox"/>	210	ทำความสะอาด	อนุมัติ	1	2

Showing 1 to 11 of 11 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	Activity
No data available in table						

Showing 0 to 0 of 0 entries

บันทึกค่าจุดตรวจวัด

สถานะ ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
<input checked="" type="checkbox"/>	233989	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส R	อนุมัติ	500 - 1000	802	03 Aug 2023 15:48
<input checked="" type="checkbox"/>	233329	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส R	อนุมัติ	380 - 410	394	03 Aug 2023 15:47
<input checked="" type="checkbox"/>	233990	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส S	อนุมัติ	500 - 1000	785	03 Aug 2023 15:48
<input checked="" type="checkbox"/>	233330	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส S	อนุมัติ	380 - 410	393	03 Aug 2023 15:48
<input checked="" type="checkbox"/>	233991	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส T	อนุมัติ	500 - 1000	807	03 Aug 2023 15:48
<input checked="" type="checkbox"/>	233931	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส T	อนุมัติ	380 - 410	392	03 Aug 2023 15:48

Showing 1 to 6 of 6 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All records

No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

พนักงาน

5 records

ชื่อช่าง(พนักงาน)	รายการปฏิบัติงาน	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	
Kittipong Ubonkan	PM CH-1 M 2023	4.64	13	au

Showing 1 to 1 of 1 entries

< 1 >

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

เอกสารแนบ

ไม่มีเอกสารแนบ

ผู้มอบหมายงาน
23 Jul 2023 06:36
ผู้รับมอบหมาย
Kittipong Ubonkan
03 Aug 2023 15:46
ผู้ปฏิบัติงาน
Anan Promkeeri
04 Aug 2023 14:56

แบบฟอร์มใบงานของหน่วยงาน
ปิดงาน (สมบูรณ์)

SAP No: -
Order No: -

1

AWAITING ACCEPT

รอการตอบรับจากหน่วยงาน

2

IN PROCESS

กำลังดำเนินการ

3

AWAITING APPROVE

รอการอนุมัติ

4

COMPLETE

ปิดงาน (สมบูรณ์)

คำอธิบาย: ปิดงานแบบสมบูรณ์แล้ว เข้าสู่ขั้นตอนการอนุมัติงานจากผู้แจ้งซ่อม

⚙️ รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

หมายเลขงานซ่อมบำรุง

2203517582

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

PM CH-2 M 2023

แผนซ่อม

23 Jul 2023 00:00 - 23 Jul 2023 00:00

วันที่เริ่มซ่อม

03 Aug 2023 15:49

วันที่ซ่อมเสร็จ

03 Aug 2023 15:52

รายละเอียดเพิ่มเติม

สถานที่ปฏิบัติงาน

PKT-PLZ-3-A-CHILLPLANT

ส่วนงานที่รับผิดชอบ

แผนกงานระบบ-ปรับอากาศ08:00-17:00

อุปกรณ์

Chiller No. 2 Non inc SP

ต้นทุน

001PKT1560

Breakdown



รายการการดำเนินงาน

สถานะ ปกติ

All records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	10	แรงดันไฟฟ้าของเมน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	30	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	80	ตู้DisplayPanelทำงานได้เป็นปกติ	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	90	ไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำยาที่ตัวเครื่อง	อนุมัติ	0.08	0.1

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	100	ฉนวนหุ้มเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	110	แท่นเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	120	ทำความสะอาดปิดฝุ่นตัวเครื่อง	อนุมัติ	1	2
<input checked="" type="checkbox"/>	140	ตรวจสอบระดับน้ำมันCompressor	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	190	อุณหภูมิภายในห้อง.....oC	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	200	ทำความสะอาดห้องเครื่อง	อนุมัติ	2	8
<input checked="" type="checkbox"/>	210	ทำความสะอาด	อนุมัติ	1	2

Showing 1 to 11 of 11 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All  records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	Activity
No data available in table						

Showing 0 to 0 of 0 entries

บันทึกค่าจุดตรวจวัด

สถานะ ปกติ

All  records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
<input checked="" type="checkbox"/>	233992	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส R	อนุมัติ	500 - 1000	807	03 Aug 2023 15:51
<input checked="" type="checkbox"/>	233932	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส R	อนุมัติ	380 - 410	392	03 Aug 2023 15:51
<input checked="" type="checkbox"/>	233993	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส S	อนุมัติ	500 - 1000	801	03 Aug 2023 15:51
<input checked="" type="checkbox"/>	233933	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส S	อนุมัติ	380 - 410	394	03 Aug 2023 15:51
<input checked="" type="checkbox"/>	233994	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส T	อนุมัติ	500 - 1000	826	03 Aug 2023 15:52
<input checked="" type="checkbox"/>	233934	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส T	อนุมัติ	380 - 410	392	03 Aug 2023 15:52

Showing 1 to 6 of 6 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All records

No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

พนักงาน

5 records

ชื่อช่าง(พนักงาน)	รายการปฏิบัติงาน	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	
Kittipong Ubonkan	PM CH-2 M 2023	4.64	13	ลว

Showing 1 to 1 of 1 entries

< 1 >

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

เอกสารแนบ

ไม่มีเอกสารแนบ

ผู้มอบหมายงาน
23 Jul 2023 06:36
ผู้รับมอบหมาย
Kittipong Ubonkan
03 Aug 2023 15:49
ผู้ปฏิบัติงาน
Anan Promkeeri
04 Aug 2023 14:54

แบบฟอร์มใบงานของหน่วยงาน
ปิดงาน (สมบูรณ์)

SAP No: -
Order No: -

1
AWAITING ACCEPT
รอการตอบรับจากหน่วยงาน

2
IN PROCESS
กำลังดำเนินการ

3
AWAITING APPROVE
รอการอนุมัติ

4
COMPLETE
ปิดงาน (สมบูรณ์)

คำอธิบาย: ปิดงานแบบสมบูรณ์แล้ว เข้าสู่ขั้นตอนการอนุมัติงานจากผู้แจ้งซ่อม

⚙️ รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

หมายเลขงานซ่อมบำรุง

2203517583

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

PM CH-3 M 2023

แผนซ่อม

23 Jul 2023 00:00 - 23 Jul 2023 00:00

วันที่เริ่มซ่อม

03 Aug 2023 15:52

วันที่ซ่อมเสร็จ

03 Aug 2023 15:53

รายละเอียดเพิ่มเติม

สถานที่ปฏิบัติงาน

PKT-PLZ-3-A-CHILLPLANT

ส่วนงานที่รับผิดชอบ

แผนงานระบบ-ปรับอากาศ08:00-17:00

อุปกรณ์

Chiller No. 3 Non inc SP

ต้นทุน

001PKT1560

Breakdown



รายการการดำเนินงาน

สถานะ ปกติ

All records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	10	แรงดันไฟฟ้าของเมน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	30	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	80	ตู้DisplayPanelทำงานได้เป็นปกติ	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	90	ไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำยาที่ตัวเครื่อง	อนุมัติ	0.08	0.1

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	100	ฉนวนหุ้มเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	110	แท่นเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	120	ทำความสะอาดปิดฝุ่นตัวเครื่อง	อนุมัติ	1	2
<input checked="" type="checkbox"/>	140	ตรวจสอบระดับน้ำมันCompressor	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	190	อุณหภูมิภายในห้อง.....oC	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	200	ทำความสะอาดห้องเครื่อง	อนุมัติ	2	8
<input checked="" type="checkbox"/>	210	ทำความสะอาด	อนุมัติ	1	2

Showing 1 to 11 of 11 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	Activity
No data available in table						

Showing 0 to 0 of 0 entries

บันทึกค่าจุดตรวจวัด

สถานะ ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
<input checked="" type="checkbox"/>	233995	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส R	อนุมัติ	500 - 1000	851	03 Aug 2023 15:53
<input checked="" type="checkbox"/>	233935	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส R	อนุมัติ	380 - 410	392	03 Aug 2023 15:53
<input checked="" type="checkbox"/>	233996	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส S	อนุมัติ	500 - 1000	802	03 Aug 2023 15:53
<input checked="" type="checkbox"/>	233936	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส S	อนุมัติ	380 - 410	394	03 Aug 2023 15:53
<input checked="" type="checkbox"/>	233997	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส T	อนุมัติ	500 - 1000	807	03 Aug 2023 15:53
<input checked="" type="checkbox"/>	233937	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส T	อนุมัติ	380 - 410	392	03 Aug 2023 15:53

Showing 1 to 6 of 6 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All records

No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

พนักงาน

5 records

ชื่อช่าง(พนักงาน)	รายการปฏิบัติงาน	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	
Kittipong Ubonkan	PM CH-3 M 2023	4.64	13	au

Showing 1 to 1 of 1 entries

< 1 >

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

เอกสารแนบ

ไม่มีเอกสารแนบ

ผู้มอบหมายงาน
23 Jul 2023 06:36
ผู้รับมอบหมาย
Kittipong Ubonkan
03 Aug 2023 15:52
ผู้ปฏิบัติงาน
Anan Promkeeri
04 Aug 2023 14:55

แบบฟอร์มใบงานของหน่วยงาน
ปิดงาน (สมบูรณ์)

SAP No: -
Order No: -

1

AWAITING ACCEPT

รอการตอบรับจากหน่วยงาน

2

IN PROCESS

กำลังดำเนินการ

3

AWAITING APPROVE

รอการอนุมัติ

4

COMPLETE

ปิดงาน (สมบูรณ์)

คำอธิบาย: ปิดงานแบบสมบูรณ์แล้ว เข้าสู่ขั้นตอนการอนุมัติงานจากผู้แจ้งซ่อม

⚙️ รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

หมายเลขงานซ่อมบำรุง

2203517584

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

PM CH-4 M 2023

แผนซ่อม

23 Jul 2023 00:00 - 23 Jul 2023 00:00

วันที่เริ่มซ่อม

03 Aug 2023 15:54

วันที่ซ่อมเสร็จ

03 Aug 2023 15:56

รายละเอียดเพิ่มเติม

สถานที่ปฏิบัติงาน

PKT-PLZ-3-A-CHILLPLANT

ส่วนงานที่รับผิดชอบ

แผนงานระบบ-ปรับอากาศ08:00-17:00

อุปกรณ์

Chiller No. 4 Non inc SP

ต้นทุน

001PKT1560

Breakdown



รายการการดำเนินงาน

สถานะ ปกติ

All records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	10	แรงดันไฟฟ้าของเมน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	30	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	80	ตู้DisplayPanelทำงานได้เป็นปกติ	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	90	ไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำยาที่ตัวเครื่อง	อนุมัติ	0.08	0.1

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	100	ฉนวนหุ้มเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	110	แท่นเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	120	ทำความสะอาดปิดฝุ่นตัวเครื่อง	อนุมัติ	1	2
<input checked="" type="checkbox"/>	140	ตรวจสอบระดับน้ำมันCompressor	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	190	อุณหภูมิภายในห้อง.....oC	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	200	ทำความสะอาดห้องเครื่อง	อนุมัติ	2	8
<input checked="" type="checkbox"/>	210	ทำความสะอาด	อนุมัติ	1	2

Showing 1 to 11 of 11 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	Activity
No data available in table						

Showing 0 to 0 of 0 entries

บันทึกค่าจุดตรวจวัด

สถานะ ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
<input checked="" type="checkbox"/>	233998	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส R	อนุมัติ	300 - 500	424	03 Aug 2023 15:55
<input checked="" type="checkbox"/>	233938	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส R	อนุมัติ	380 - 410	392	03 Aug 2023 15:55
<input checked="" type="checkbox"/>	233999	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส S	อนุมัติ	300 - 500	425	03 Aug 2023 15:55
<input checked="" type="checkbox"/>	233939	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส S	อนุมัติ	380 - 410	392	03 Aug 2023 15:55
<input checked="" type="checkbox"/>	234000	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส T	อนุมัติ	300 - 500	435	03 Aug 2023 15:56
<input checked="" type="checkbox"/>	233940	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส T	อนุมัติ	380 - 410	392	03 Aug 2023 15:56

Showing 1 to 6 of 6 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All records

No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

พนักงาน

5 records

ชื่อช่าง(พนักงาน)	รายการปฏิบัติงาน	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	
Kittipong Ubonkan	PM CH-4 M 2023	4.64	13	au

Showing 1 to 1 of 1 entries

< 1 >

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

เอกสารแนบ

ไม่มีเอกสารแนบ

ผู้มอบหมายงาน
23 Jul 2023 06:36
ผู้รับมอบหมาย
Kittipong Ubonkan
03 Aug 2023 15:54
ผู้ปฏิบัติงาน
Anan Promkeeri
04 Aug 2023 14:55

แบบฟอร์มใบงานของหน่วยงาน
ปิดงาน (สมบูรณ์)

SAP No: -
Order No: -

1
AWAITING ACCEPT
รอการตอบรับจากหน่วยงาน

2
IN PROCESS
กำลังดำเนินการ

3
AWAITING APPROVE
รอการอนุมัติ

4
COMPLETE
ปิดงาน (สมบูรณ์)

คำอธิบาย: ปิดงานแบบสมบูรณ์แล้ว เข้าสู่ขั้นตอนการอนุมัติงานจากผู้แจ้งซ่อม

🔧 รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

หมายเลขงานซ่อมบำรุง

2203517585

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

PM CH-5 M 2023

แผนซ่อม

23 Jul 2023 00:00 - 23 Jul 2023 00:00

วันที่เริ่มซ่อม

03 Aug 2023 15:56

วันที่ซ่อมเสร็จ

03 Aug 2023 15:58

รายละเอียดเพิ่มเติม

สถานที่ปฏิบัติงาน

PKT-PLZ-3-A-CHILLPLANT

ส่วนงานที่รับผิดชอบ

แผนงานระบบ-ปรับอากาศ08:00-17:00

อุปกรณ์

Chiller No. 5 Non inc SP

ต้นทุน

001PKT1560

Breakdown



รายการการดำเนินงาน

สถานะ ปกติ

All records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	10	แรงดันไฟฟ้าของเมน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	30	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	80	ตู้DisplayPanelทำงานได้เป็นปกติ	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	90	ไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำยาที่ตัวเครื่อง	อนุมัติ	0.08	0.1

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	100	ฉนวนหุ้มเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	110	แท่นเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	120	ทำความสะอาดปิดฝุ่นตัวเครื่อง	อนุมัติ	1	2
<input checked="" type="checkbox"/>	140	ตรวจสอบระดับน้ำมันCompressor	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	190	อุณหภูมิภายในห้อง.....oC	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	200	ทำความสะอาดห้องเครื่อง	อนุมัติ	2	8
<input checked="" type="checkbox"/>	210	ทำความสะอาด	อนุมัติ	1	2

Showing 1 to 11 of 11 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	Activity
No data available in table						

Showing 0 to 0 of 0 entries

บันทึกค่าจุดตรวจวัด

สถานะ ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
<input checked="" type="checkbox"/>	234001	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส R	อนุมัติ	300 - 500	405	03 Aug 2023 15:57
<input checked="" type="checkbox"/>	233941	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส R	อนุมัติ	380 - 410	392	03 Aug 2023 15:58
<input checked="" type="checkbox"/>	234002	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส S	อนุมัติ	300 - 500	410	03 Aug 2023 15:58
<input checked="" type="checkbox"/>	233942	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส S	อนุมัติ	380 - 410	394	03 Aug 2023 15:58
<input checked="" type="checkbox"/>	234003	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส T	อนุมัติ	300 - 500	410	03 Aug 2023 15:58
<input checked="" type="checkbox"/>	233943	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส T	อนุมัติ	380 - 410	391	03 Aug 2023 15:58

Showing 1 to 6 of 6 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All records

No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

พนักงาน

5 records

ชื่อช่าง(พนักงาน)	รายการปฏิบัติงาน	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	
Kittipong Ubonkan	PM CH-5 M 2023	4.64	13	ลว

Showing 1 to 1 of 1 entries

< 1 >

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

เอกสารแนบ

ไม่มีเอกสารแนบ

ผู้มอบหมายงาน
23 Jul 2023 06:36
ผู้รับมอบหมาย
Kittipong Ubonkan
03 Aug 2023 15:56
ผู้ปฏิบัติงาน
Anan Promkeeri
04 Aug 2023 14:57

แบบฟอร์มใบงานของหน่วยงาน
ปิดงาน (สมบูรณ์)

SAP No: -
Order No: -

1
AWAITING ACCEPT
รอการตอบรับจากหน่วยงาน

2
IN PROCESS
กำลังดำเนินการ

3
AWAITING APPROVE
รอการอนุมัติ

4
COMPLETE
ปิดงาน (สมบูรณ์)

คำอธิบาย: ปิดงานแบบสมบูรณ์แล้ว เข้าสู่ขั้นตอนการอนุมัติงานจากผู้แจ้งซ่อม

⚙️ รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

หมายเลขงานซ่อมบำรุง

2203702605

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

PM CH-1 M 2023

แผนซ่อม

23 Nov 2023 00:00 - 23 Nov 2023 00:00

วันที่เริ่มซ่อม

04 Dec 2023 14:27

วันที่ซ่อมเสร็จ

11 Dec 2023 11:09

รายละเอียดเพิ่มเติม

สถานที่ปฏิบัติงาน

PKT-PLZ-3-A-CHILLPLANT

ส่วนงานที่รับผิดชอบ

แผนกงานระบบ-ปรับอากาศ08:00-17:00

อุปกรณ์

Chiller No. 1 Non inc SP

ต้นทุน

001PKT1560

Breakdown



รายการการดำเนินงาน

สถานะ ปกติ

All records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	10	แรงดันไฟฟ้าของเมน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	30	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	80	ตู้DisplayPanelทำงานได้เป็นปกติ	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	90	ไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำยาที่ตัวเครื่อง	อนุมัติ	0.08	0.1

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	100	ฉนวนหุ้มเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	110	แท่นเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	120	ทำความสะอาดปิดฝุ่นตัวเครื่อง	อนุมัติ	1	2
<input checked="" type="checkbox"/>	140	ตรวจสอบระดับน้ำมันCompressor	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	190	อุณหภูมิภายในห้อง.....oC	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	200	ทำความสะอาดห้องเครื่อง	อนุมัติ	2	8
<input checked="" type="checkbox"/>	210	ทำความสะอาด	อนุมัติ	1	2

Showing 1 to 11 of 11 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	Activity
No data available in table						

Showing 0 to 0 of 0 entries

บันทึกค่าจุดตรวจวัด

สถานะ ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
<input checked="" type="checkbox"/>	233989	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส R	อนุมัติ	500 - 1000	810	11 Dec 2023 11:09
<input checked="" type="checkbox"/>	233329	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส R	อนุมัติ	380 - 410	400	11 Dec 2023 11:09
<input checked="" type="checkbox"/>	233990	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส S	อนุมัติ	500 - 1000	822	11 Dec 2023 11:09
<input checked="" type="checkbox"/>	233330	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส S	อนุมัติ	380 - 410	399	11 Dec 2023 11:09
<input checked="" type="checkbox"/>	233991	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส T	อนุมัติ	500 - 1000	846	11 Dec 2023 11:09
<input checked="" type="checkbox"/>	233931	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส T	อนุมัติ	380 - 410	399	11 Dec 2023 11:09

Showing 1 to 6 of 6 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All records

No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

พนักงาน

5 records

ชื่อช่าง(พนักงาน)	รายการปฏิบัติงาน	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	
Bunyarit Konkaem	PM CH-1 M 2023	4.64	13	ลว

Showing 1 to 1 of 1 entries

< 1 >

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

เอกสารแนบ

ไม่มีเอกสารแนบ

ผู้มอบหมายงาน
23 Nov 2023 06:46
ผู้รับมอบหมาย
Bunyarit Konkaem
04 Dec 2023 14:27
ผู้ปฏิบัติงาน
Anan Promkeeri
11 Dec 2023 11:16

แบบฟอร์มใบงานของหน่วยงาน
ปิดงาน (สมบูรณ์)

SAP No: -
Order No: -

1
AWAITING ACCEPT
รอการตอบรับจากหน่วยงาน

2
IN PROCESS
กำลังดำเนินการ

3
AWAITING APPROVE
รอการอนุมัติ

4
COMPLETE
ปิดงาน (สมบูรณ์)

คำอธิบาย: ปิดงานแบบสมบูรณ์แล้ว เข้าสู่ขั้นตอนการอนุมัติงานจากผู้แจ้งซ่อม

⚙️ รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

หมายเลขงานซ่อมบำรุง

2203702606

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

PM CH-2 M 2023

แผนซ่อม

23 Nov 2023 00:00 - 23 Nov 2023 00:00

วันที่เริ่มซ่อม

04 Dec 2023 14:27

วันที่ซ่อมเสร็จ

11 Dec 2023 11:10

รายละเอียดเพิ่มเติม

สถานที่ปฏิบัติงาน

PKT-PLZ-3-A-CHILLPLANT

ส่วนงานที่รับผิดชอบ

แผนงานระบบ-ปรับอากาศ08:00-17:00

อุปกรณ์

Chiller No. 2 Non inc SP

ต้นทุน

001PKT1560

Breakdown



รายการการดำเนินงาน

สถานะ ปกติ

All records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	10	แรงดันไฟฟ้าของเมน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	30	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	80	ตู้DisplayPanelทำงานได้เป็นปกติ	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	90	ไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำยาที่ตัวเครื่อง	อนุมัติ	0.08	0.1

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	100	ฉนวนหุ้มเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	110	แท่นเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	120	ทำความสะอาดปิดฝุ่นตัวเครื่อง	อนุมัติ	1	2
<input checked="" type="checkbox"/>	140	ตรวจสอบระดับน้ำมันCompressor	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	190	อุณหภูมิภายในห้อง.....oC	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	200	ทำความสะอาดห้องเครื่อง	อนุมัติ	2	8
<input checked="" type="checkbox"/>	210	ทำความสะอาด	อนุมัติ	1	2

Showing 1 to 11 of 11 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	Activity
No data available in table						

Showing 0 to 0 of 0 entries

บันทึกค่าจุดตรวจวัด

สถานะ ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
<input checked="" type="checkbox"/>	233992	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส R	อนุมัติ	500 - 1000	798	11 Dec 2023 11:10
<input checked="" type="checkbox"/>	233932	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส R	อนุมัติ	380 - 410	400	11 Dec 2023 11:10
<input checked="" type="checkbox"/>	233993	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส S	อนุมัติ	500 - 1000	809	11 Dec 2023 11:10
<input checked="" type="checkbox"/>	233933	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส S	อนุมัติ	380 - 410	399	11 Dec 2023 11:10
<input checked="" type="checkbox"/>	233994	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส T	อนุมัติ	500 - 1000	814	11 Dec 2023 11:10
<input checked="" type="checkbox"/>	233934	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส T	อนุมัติ	380 - 410	399	11 Dec 2023 11:10

Showing 1 to 6 of 6 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All records

No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

พนักงาน

5 records

ชื่อช่าง(พนักงาน)	รายการปฏิบัติงาน	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	
Bunyarit Konkaem	PM CH-2 M 2023	4.64	13	ลว

Showing 1 to 1 of 1 entries

< 1 >

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

เอกสารแนบ

ไม่มีเอกสารแนบ

ผู้มอบหมายงาน
23 Nov 2023 06:46
ผู้รับมอบหมาย
Bunyarit Konkaem
04 Dec 2023 14:27
ผู้ปฏิบัติงาน
Anan Promkeeri
11 Dec 2023 17:33

แบบฟอร์มใบงานของหน่วยงาน
ปิดงาน (สมบูรณ์)

SAP No: -
Order No: -

1

AWAITING ACCEPT

รอการตอบรับจากหน่วยงาน

2

IN PROCESS

กำลังดำเนินการ

3

AWAITING APPROVE

รอการอนุมัติ

4

COMPLETE

ปิดงาน (สมบูรณ์)

คำอธิบาย: ปิดงานแบบสมบูรณ์แล้ว เข้าสู่ขั้นตอนการอนุมัติงานจากผู้แจ้งซ่อม

⚙️ รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

หมายเลขงานซ่อมบำรุง

2203702607

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

PM CH-3 M 2023

แผนซ่อม

23 Nov 2023 00:00 - 23 Nov 2023 00:00

วันที่เริ่มซ่อม

04 Dec 2023 14:27

วันที่ซ่อมเสร็จ

11 Dec 2023 11:12

รายละเอียดเพิ่มเติม

สถานที่ปฏิบัติงาน

PKT-PLZ-3-A-CHILLPLANT

ส่วนงานที่รับผิดชอบ

แผนกงานระบบ-ปรับอากาศ08:00-17:00

อุปกรณ์

Chiller No. 3 Non inc SP

ต้นทุน

001PKT1560

Breakdown



รายการการดำเนินงาน

สถานะ ปกติ

All records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	10	แรงดันไฟฟ้าของเมน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	30	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	80	ตู้DisplayPanelทำงานได้เป็นปกติ	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	90	ไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำยาที่ตัวเครื่อง	อนุมัติ	0.08	0.1

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	100	ฉนวนหุ้มเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	110	แท่นเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	120	ทำความสะอาดปิดฝุ่นตัวเครื่อง	อนุมัติ	1	2
<input checked="" type="checkbox"/>	140	ตรวจสอบระดับน้ำมันCompressor	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	190	อุณหภูมิภายในห้อง.....oC	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	200	ทำความสะอาดห้องเครื่อง	อนุมัติ	2	8
<input checked="" type="checkbox"/>	210	ทำความสะอาด	อนุมัติ	1	2

Showing 1 to 11 of 11 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	Activity
No data available in table						

Showing 0 to 0 of 0 entries

บันทึกค่าจุดตรวจวัด

สถานะ ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
<input checked="" type="checkbox"/>	233995	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส R	อนุมัติ	500 - 1000	810	11 Dec 2023 11:11
<input checked="" type="checkbox"/>	233935	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส R	อนุมัติ	380 - 410	399	11 Dec 2023 11:11
<input checked="" type="checkbox"/>	233996	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส S	อนุมัติ	500 - 1000	821	11 Dec 2023 11:11
<input checked="" type="checkbox"/>	233936	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส S	อนุมัติ	380 - 410	399	11 Dec 2023 11:12
<input checked="" type="checkbox"/>	233997	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส T	อนุมัติ	500 - 1000	831	11 Dec 2023 11:12
<input checked="" type="checkbox"/>	233937	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส T	อนุมัติ	380 - 410	399	11 Dec 2023 11:12

Showing 1 to 6 of 6 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All records

No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

พนักงาน

5 records

ชื่อช่าง(พนักงาน)	รายการปฏิบัติงาน	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	
Bunyarit Konkaem	PM CH-3 M 2023	4.64	13	ลว

Showing 1 to 1 of 1 entries

< 1 >

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

เอกสารแนบ

ไม่มีเอกสารแนบ

ผู้มอบหมายงาน
23 Nov 2023 06:46
ผู้รับมอบหมาย
Bunyarit Konkaem
04 Dec 2023 14:27
ผู้ปฏิบัติงาน
Anan Promkeeri
11 Dec 2023 17:33

แบบฟอร์มใบงานของหน่วยงาน
ปิดงาน (สมบูรณ์)

SAP No: -
Order No: -

1

AWAITING ACCEPT

รอการตอบรับจากหน่วยงาน

2

IN PROCESS

กำลังดำเนินการ

3

AWAITING APPROVE

รอการอนุมัติ

4

COMPLETE

ปิดงาน (สมบูรณ์)

คำอธิบาย: ปิดงานแบบสมบูรณ์แล้ว เข้าสู่ขั้นตอนการอนุมัติงานจากผู้แจ้งซ่อม

⚙️ รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

หมายเลขงานซ่อมบำรุง

2203702608

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

PM CH-4 M 2023

แผนซ่อม

23 Nov 2023 00:00 - 23 Nov 2023 00:00

วันที่เริ่มซ่อม

04 Dec 2023 14:27

วันที่ซ่อมเสร็จ

11 Dec 2023 11:14

รายละเอียดเพิ่มเติม

สถานที่ปฏิบัติงาน

PKT-PLZ-3-A-CHILLPLANT

ส่วนงานที่รับผิดชอบ

แผนงานระบบ-ปรับอากาศ08:00-17:00

อุปกรณ์

Chiller No. 4 Non inc SP

ต้นทุน

001PKT1560

Breakdown



รายการการดำเนินงาน

สถานะ ปกติ

All records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	10	แรงดันไฟฟ้าของเมน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	30	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	80	ตู้DisplayPanelทำงานได้เป็นปกติ	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	90	ไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำยาที่ตัวเครื่อง	อนุมัติ	0.08	0.1

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	100	ฉนวนหุ้มเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	110	แท่นเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	120	ทำความสะอาดปิดฝุ่นตัวเครื่อง	อนุมัติ	1	2
<input checked="" type="checkbox"/>	140	ตรวจสอบระดับน้ำมันCompressor	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	190	อุณหภูมิภายในห้อง.....oC	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	200	ทำความสะอาดห้องเครื่อง	อนุมัติ	2	8
<input checked="" type="checkbox"/>	210	ทำความสะอาด	อนุมัติ	1	2

Showing 1 to 11 of 11 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	Activity
No data available in table						

Showing 0 to 0 of 0 entries

บันทึกค่าจุดตรวจวัด

สถานะ ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
<input checked="" type="checkbox"/>	233998	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส R	อนุมัติ	300 - 500	394	11 Dec 2023 11:13
<input checked="" type="checkbox"/>	233938	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส R	อนุมัติ	380 - 410	399	11 Dec 2023 11:14
<input checked="" type="checkbox"/>	233999	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส S	อนุมัติ	300 - 500	396	11 Dec 2023 11:14
<input checked="" type="checkbox"/>	233939	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส S	อนุมัติ	380 - 410	399	11 Dec 2023 11:14
<input checked="" type="checkbox"/>	234000	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส T	อนุมัติ	300 - 500	402	11 Dec 2023 11:14
<input checked="" type="checkbox"/>	233940	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส T	อนุมัติ	380 - 410	400	11 Dec 2023 11:14

Showing 1 to 6 of 6 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All records

No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

พนักงาน

5 records

ชื่อช่าง(พนักงาน)	รายการปฏิบัติงาน	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	
Bunyarit Konkaem	PM CH-4 M 2023	4.64	13	ลว

Showing 1 to 1 of 1 entries

< 1 >

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

เอกสารแนบ

ไม่มีเอกสารแนบ

ผู้มอบหมายงาน
23 Nov 2023 06:46
ผู้รับมอบหมาย
Bunyarit Konkaem
04 Dec 2023 14:27
ผู้ปฏิบัติงาน
Anan Promkeeri
12 Dec 2023 12:14

แบบฟอร์มใบงานของหน่วยงาน
ปิดงาน (สมบูรณ์)

SAP No: -
Order No: -

1

AWAITING ACCEPT

รอการตอบรับจากหน่วยงาน

2

IN PROCESS

กำลังดำเนินการ

3

AWAITING APPROVE

รอการอนุมัติ

4

COMPLETE

ปิดงาน (สมบูรณ์)

คำอธิบาย: ปิดงานแบบสมบูรณ์แล้ว เข้าสู่ขั้นตอนการอนุมัติงานจากผู้แจ้งซ่อม

⚙️ รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

หมายเลขงานซ่อมบำรุง

2203702609

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

PM CH-5 M 2023

แผนซ่อม

23 Nov 2023 00:00 - 23 Nov 2023 00:00

วันที่เริ่มซ่อม

01 Dec 2023 14:25

วันที่ซ่อมเสร็จ

01 Dec 2023 14:27

รายละเอียดเพิ่มเติม

สถานที่ปฏิบัติงาน

PKT-PLZ-3-A-CHILLPLANT

ส่วนงานที่รับผิดชอบ

แผนกงานระบบ-ปรับอากาศ08:00-17:00

อุปกรณ์

Chiller No. 5 Non inc SP

ต้นทุน

001PKT1560

Breakdown

☐

รายการการดำเนินงาน

สถานะ ปกติ

All records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	10	แรงดันไฟฟ้าของเมน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	30	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน	อนุมัติ	0.08	0.2
<input checked="" type="checkbox"/>	80	ตู้DisplayPanelทำงานได้เป็นปกติ	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	90	ไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำยาที่ตัวเครื่อง	อนุมัติ	0.08	0.1

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)
<input checked="" type="checkbox"/>	100	ฉนวนหุ้มเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	110	แท่นเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	120	ทำความสะอาดปิดฝุ่นตัวเครื่อง	อนุมัติ	1	2
<input checked="" type="checkbox"/>	140	ตรวจสอบระดับน้ำมันCompressor	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	190	อุณหภูมิภายในห้อง.....oC	อนุมัติ	0.08	0.1
<input checked="" type="checkbox"/>	200	ทำความสะอาดห้องเครื่อง	อนุมัติ	2	8
<input checked="" type="checkbox"/>	210	ทำความสะอาด	อนุมัติ	1	2

Showing 1 to 11 of 11 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	Activity
No data available in table						

Showing 0 to 0 of 0 entries

บันทึกค่าจุดตรวจวัด

สถานะ ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
<input checked="" type="checkbox"/>	234001	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส R	อนุมัติ	300 - 500	389	01 Dec 2023 14:27
<input checked="" type="checkbox"/>	233941	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส R	อนุมัติ	380 - 410	394	01 Dec 2023 14:27
<input checked="" type="checkbox"/>	234002	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส S	อนุมัติ	300 - 500	390	01 Dec 2023 14:27
<input checked="" type="checkbox"/>	233942	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส S	อนุมัติ	380 - 410	394	01 Dec 2023 14:27
<input checked="" type="checkbox"/>	234003	วัดกระแสไฟฟ้า เฟส T	อนุมัติ	300 - 500	394	01 Dec 2023 14:27
<input checked="" type="checkbox"/>	233943	วัดแรงดันไฟฟ้า เฟส T	อนุมัติ	380 - 410	389	01 Dec 2023 14:27

Showing 1 to 6 of 6 entries

สถานะ ไม่ปกติ

All records

No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน
No data available in table					

Showing 0 to 0 of 0 entries

พนักงาน

5 records

ชื่อช่าง(พนักงาน)	รายการปฏิบัติงาน	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	
Pruthapol Pethwon	PM CH-5 M 2023	4.64	13	ลว

Showing 1 to 1 of 1 entries

< 1 >

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

เอกสารแนบ

ไม่มีเอกสารแนบ

ผู้มอบหมายงาน
23 Nov 2023 06:46
ผู้รับมอบหมาย
Pruthapol Pethwon
01 Dec 2023 14:25
ผู้ปฏิบัติงาน
Anan Promkeeri
04 Dec 2023 17:48

6.18 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบคุณภาพน้ำของสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ

General Acceptable Range For Aquaria Phuket Aquarium Water

Parameters	Acceptable Range
Salinity	FW : 1.000-1.002 FW : 0-3 ppt SW : 1.020-1.026 SW : 27-35 ppt * 13A Penguin 1.018-1.022
pH	FW : 6.5-7.5 *Axolotl Exhibit 7.4-7.9 SW : 7.8-8.3 *13A Penguin 7.0-8.0 * 13B and MT 7.8-8.0
Oxidation Reduction Potential	200-300 mV
Dissolved Oxygen	72 - 100% and > 6 mg/L
Temperature	T1 : 25-27 °C T2 : 22-24.5 °C T3, 4, 5 : 26-28 °C T6 : >25°C T12, TP. BB : 25-27°C 13A : 18-20°C 13B : 24-26.5 °C T15, T14 : 24.5 - 26.5 °C Jelly fish : 17-19°C Axolotl : 18-23 °C CZ, SLGT : 25-27°C LT2 : 26-28°C, Quarantine : 26-29°C
Ammonia	< 0.09 mg/L : Test Kit < 0.09 mg/L
Nitrite	< 0.045 mg/L : Test Kit < 0.3 mg/L
Nitrate	All Big tank < 50 mg/L, Small tank < 25 Test Kit : All Big tank < 50 mg/L, Small tank < 25, Jelly < 20
Bromine	< 0.05 mg/L
Chlorine	< 0.05 mg/L
Copper	< 0.05 mg/L
Iron	< 0.05 mg/L
Phosphate	< 6.00 mg/L
Total Alkalinity	(SW) : 120-200 mg/L
Total Hardness	(FW) : 70-200 mg/L
Calcium	(FW) : 300-420 mg/L, (SW) : 200-450 mg/L
Magnesium	1280-1350 mg/L
Cyanide	< 0.02 mg/L
Aluminium	< 0.06 mg/L
Zinc	< 1.01 mg/L
Iodine	< 0.07 mg/L Jelly fish < 0.20 mg/L

Salinity (S)		Date																															
Tank ID	Acceptable Range (S.G.)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov		
Tank 1	1.000-1.002						1.000																										
2	1.000-1.002						1.000																										
3	1.000-1.002						1.000																										
4	1.000-1.002						1.000																										
5	1.000-1.002						1.000																										
6	1.000-1.002	1.000	1.000	1.000	1.000		1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000																	
12	1.020-1.026	1.023	1.023	1.022	1.022	1.023	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.021	1.021	1.021																		
13A	1.018-1.022	1.022	1.022	1.022	1.021	1.023	1.022	1.022	1.022	1.022	1.022	1.021	1.021	1.021	1.021																		
13B	1.020-1.026	1.025	1.025	1.025	1.024	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025																		
14	1.020-1.026	1.025	1.025	1.025	1.024	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025																		
MT1 (T15)	1.020-1.026	1.025	1.025	1.025	1.024	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.024	1.022	1.024	1.024	1.024																		
MT2 (T15)	1.020-1.026																																
MT Avr. (T15)	1.020-1.026									1.025		1.022		1.024	1.024																		
Lock Tank1	1.020-1.026																																
Lock Tank2	1.0000										1.022																						
Touch Pool	1.020-1.026	1.025		1.025	1.025		1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.026	1.025	1.025	1.025	1.025																	
July1	1.020-1.026	1.023									1.023																						
July2	1.020-1.026	1.024																															
July3	1.020-1.026	1.023																															
July4	1.020-1.026	1.024																															
Bamboo B Cycle 1	1.020-1.026	1.024		1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.025	1.025	1.025	1.024	1.024	1.024	1.024	1.025	1.025																
Bamboo B Cycle 2	1.020-1.026	1.026		1.024	1.024	1.024	1.024	1.025	1.025	1.025	1.026	1.025	1.025	1.025	1.025	1.026	1.026																
largate1	1.020-1.026	1.024	1.024	1.024	1.023		1.024	1.024	1.024	1.025	1.024		1.024	1.024	1.024	1.024																	
largate2	1.020-1.026	1.024	1.024	1.024	1.024		1.024	1.024	1.024	1.024	1.025	1.025	1.025	1.024	1.024	1.024																	
Coastal Zone 1	1.020-1.026	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.026																		
Coastal Zone 2	1.020-1.026	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.025	1.024	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.024																		
Coastal Zone 3	1.020-1.026	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024	1.025	1.024	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025	1.025																			
Axolotl	1.000-1.002																																
FW Holding	1.000					1.000																											
SW Holding	1.018-1.024				1.024	1.023		1.023	1.023		1.023	1.023		1.023	1.023																		
New SW				1.024				1.024				1.023		1.023																			

Quarantine Area		Date																																
	Acceptable Range (S.G.)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov			
Q1	Depend on fish FW: 1.000-1.002 SW: 1.020-1.026					1.000							1.000																					
Q2						1.023							1.023																					
Q3						1.024							1.024																					
Q4						1.024							1.024																					
Q5						1.025							1.024																					
Q6						1.000							1.000																					
Q7						1.000							1.000																					
Q8																																		
QC1						1.000							1.000																					
QC2						1.000							1.000																					
QC3						1.023							1.024																					
QC4																																		
QC5																																		
QC6																																		
QC7																																		
QD1						1.023							1.024																					
QD2						1.024							1.024																					
QD3						1.024							1.024																					
QD4																																		
QD5																																		
QD6																																		
QD7						1.024							1.024																					

Remark

Out of range

Lower of range

Use new HPR195 as equipment

pH		Date																													
Task ID	Acceptable Range	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov
1	6.5 - 7.5	7.59	7.44			7.52	7.53		7.47					7.50																	
2	6.5 - 7.5	7.10	6.89	7.08	7.17	7.03	7.08	7.08	6.89	7.05	6.87	6.93	7.04	7.03																	
3	6.5 - 7.5	7.51	7.58	7.65	7.55	7.50	7.48	7.63	7.52	7.58	7.49	7.16	7.51	7.54	7.44																
4 (Point 1)	6.5 - 7.5	6.81	6.82	6.82	7.03	6.90	6.92	6.85	6.85	6.77	6.87	6.71	6.81	6.72																	
4 (Point 2)	6.5 - 7.5	6.84	6.83	6.88	6.82	6.91	6.88	6.88	6.81	6.78	6.89	6.89	6.81	6.70	6.70																
5	6.5 - 7.5	7.52	7.55	7.55	7.62	7.62	7.44	7.52	7.51	7.23	7.46	7.50	7.51	7.55	7.41																
6	6.5 - 7.5	7.86	7.86	7.77	7.71	7.81	7.84	7.88	7.71	7.65	7.68	7.81	7.71	7.88	7.67																
12	7.8 - 8.3	7.85	7.85	7.84	7.86	7.83	7.81	7.81	7.84	7.83	7.85	7.81	7.85	7.86	7.78																
13A	7.8 - 8.8	7.87	7.84	7.83	7.85	7.87	7.87	7.83	7.84	7.81	7.82	7.89	7.84	7.84	7.81																
13B (Point 1)	7.8 - 8.3	7.87	7.87	7.88	7.89	7.71	7.85	7.72	7.87	7.73	7.73	7.86	7.77	7.71	7.70																
13B (Point 2)	7.8 - 8.3	7.87	7.87	7.88	7.70	7.70	7.71	7.76	7.87	7.74	7.71	7.86	7.77	7.71	7.70																
14 (Point 1)	7.8 - 8.3	7.88	7.89	7.90	7.82	7.85	7.84	7.90	7.89	7.86	7.94	7.90	7.93	7.87	7.87																
14 (Point 2)	7.8 - 8.3	7.88	7.91	7.91	7.90	7.85	7.88	7.88	7.88	7.85	7.83	7.93	7.88	7.87	7.88																
MT1 (T18)	7.8 - 8.3	7.88	7.88	7.81	7.81	7.85	7.80	7.80	7.84	7.83	7.81	7.80	7.87	7.81	7.80																
MT2 (T18)	7.8 - 8.3	7.88	7.88	7.81	7.81	7.85	7.80	7.80	7.83	7.83	7.81	7.78	7.85	7.82	7.81																
MT Aux (T18)	7.8 - 8.3	7.88	7.88	7.81	7.81	7.85	7.88	7.88	7.84	7.83	7.81	7.78	7.85	7.82	7.81																
Lock Tank1	7.8 - 8.3			7.80	7.82						7.81	7.78	7.88	7.88	7.81																
Lock Tank2	7.8 - 8.3									8.08																					
Touch Pool	7.8 - 8.3						7.88			8.08																					
July1	7.8 - 8.3	8.00																													
July2	7.8 - 8.3	8.04																													
July3	7.8 - 8.3	8.08																													
July4	7.8 - 8.3	8.04																													
Bamboo B Cycle 1	7.8 - 8.3			8.00								8.10																			
Bamboo B Cycle 2	7.8 - 8.3			8.02							8.07																				
target01	7.8 - 8.3	8.01	7.90					7.95	7.93	8.00		8.02																			
target02	7.8 - 8.3	8.01	8.01					7.92	8.01	8.02		8.07																			
Coastal Zone 1	7.8 - 8.3			8.00				7.93				8.01																			
Coastal Zone 2	7.8 - 8.3			8.03								8.04																			
Coastal Zone 3	7.8 - 8.3			8.04							7.96																				
Azoo06	7.4 - 7.8														7.37																
PW Holding	6.5 - 7.5					7.37						7.38																			
SW Holding	7.8 - 8.3					7.87						7.96																			
New PW																															

Quarantine Area	Acceptable Range	Date																												
		1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov
Q1	Depend on fish FW: 6.5 - 7.5 SW: 7.8 - 8.3					7.82							7.88																	
Q2						8.08							8.04																	
Q3						7.82							7.88																	
Q4						7.85							7.88																	
Q5						8.05							8.05																	
Q6						7.71							7.78																	
Q7						7.75							7.84																	
Q8																														
Q8C1						7.48							7.58																	
Q8C2						7.39							7.78																	
Q8C3						8.1							8.03																	
Q8C4																														
Q8C5																														
Q8C6																														
Q8C7																														
Q8C1						8.08							8.03																	
Q8C2						8.1							8.08																	
Q8C3						8.08							8.05																	
Q8C4																														
Q8C5																														
Q8C6																														
Q8C7						8.08							8.08																	

Remark

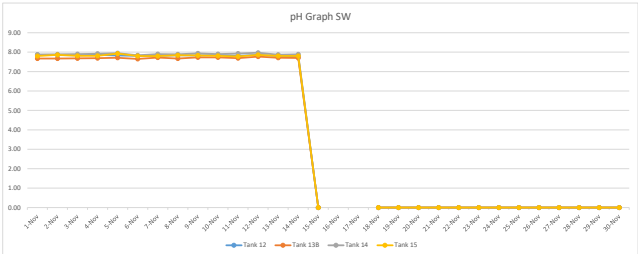
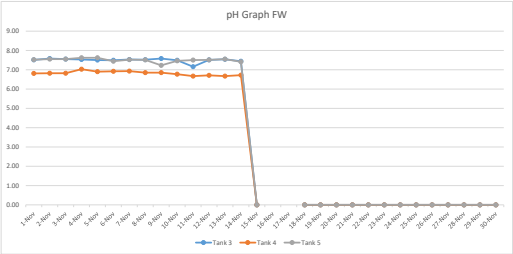
Out of range

Lower of range

Use new 1088158 as equipment

Note: New, Q8C and Q8C7 are sea water

pH	Date																													
Tank ID	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov
Tank 3	7.51	7.58	7.55	7.53	7.50	7.49	7.53	7.52	7.58	7.48	7.16	7.51	7.54	7.44																
Tank 4	6.81	6.82	6.82	7.03	6.90	6.92	6.93	6.85	6.85	6.77	6.67	6.71	6.87	6.72																
Tank 5	7.52	7.55	7.55	7.62	7.62	7.44	7.52	7.51	7.23	7.46	7.50	7.51	7.55	7.41																
Tank 12	7.85	7.85	7.84	7.86	7.83	7.81	7.81	7.84	7.83	7.85	7.81	7.86	7.80	7.78																
Tank 198	7.67	7.67	7.68	7.69	7.71	7.65	7.72	7.67	7.73	7.73	7.69	7.77	7.71	7.70																
Tank 14	7.88	7.89	7.90	7.92	7.95	7.84	7.90	7.89	7.94	7.90	7.93	7.97	7.87	7.89																
Tank 15	7.80	7.85	7.81	7.81	7.93	7.80	7.80	7.84	7.83	7.81	7.78	7.86	7.81	7.81																



GRP	Date																														
Task ID	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov	
1	228.000	228.300			231.700																										
2	237.400	235.200			244.400																										
3	222.220	224.400			228.800																										
4point(1)	234.400	235.100			233.500																										
4point(2)	233.900	232.400			236.000																										
5	238.400	234.200			234.900																										
6	234.900	235.500	208.300	235.100	234.700	238.3	232.2	228.8	234.8	183.8	215.90	249.9	207.800	224.1																	
12	300.800	283.300	224.500	259.700	232.800	348.4	271.8	228.8	287.3	258.2	255.80	288.0	251.200	315.4																	
13A	297.700	287.300	227.800	256.800	249.100	318.8	242.8	240.7	262.8	253.2	255.80	288.6	225.800	302.8																	
13Bpoint(1)	300.800	287.800	228.300	263.400	234.200	307.3	247.8	232.8	297.9	259.8	259.80	272.7	212.800	311.8																	
13Bpoint(2)	298.700	278.000	226.100	264.000	238.500	295.8	245.8	232.8	287.4	258.7	280.10	271.1	220.800	308.9																	
14point(1)	297.800	288.800	248.900	263.500	298.000	298.8	248.1	232.7	288.2	255.2	288.40	273.7	229.100	304.9																	
14point(2)	287.2	281.100	230.700	264.400	300.800	294.3	228.8	288.8	284.1	287.70	271.50	222.100	306.2																		
MT1 (T18)	308.500	221.700	274.100	285.300	288.400	331.1	354.3	243.7	271.2	287.7	270.80	271.5	288.100	302.9																	
MT2 (T18)	309	228.400	276.700	285.100	273.000	328.5	358.2	246.3	288.8	286.7	271.30	271.2	288.000	301.7																	
MT Av. (T18)	308.250	224.050	275.400	288.200	279.700	329.8	355.3	246.0	278.4	287.2	271.65	271.2	287.800	302.1																	
Lock Task1			273.400	265.800											301.3																
Lock Task2																															
Touch post							252.3																								
Jelly1	233.700																														
Jelly2	240.800																														
Jelly3	235.500																														
Jelly4	233.900																														
BB1																															
BB2																															
Largebt1	236.800	226.800				251.2	228.8		243.8	262.200																					
Largebt2	237.800	228.000				250.7	232.8		243.8	262.800																					
C21						253.1																									
C22						248.2																									
C23						253.4																									
Assist																															
FW Holding											255.400																				
SW Holding											265.800																				
Raw FW																															

Quarantine Area	Date																													
	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov
Q1					212.700																									
Q2					201.000																									
Q3					203.700																									
Q4					204.400																									
Q5					204.700																									
Q6					209.800																									
Q7					207.000																									
Q8																														
Q9					200.800																									
Q10					203.600																									
Q13					26.0.0																									
Q14																														
Q15																														
Q16																														
Q17																														
Q21					208.900																									
Q22					208.300																									
Q23					207.000																									
Q24																														
Q25																														
Q26																														
Q27					207.800																									

Remark



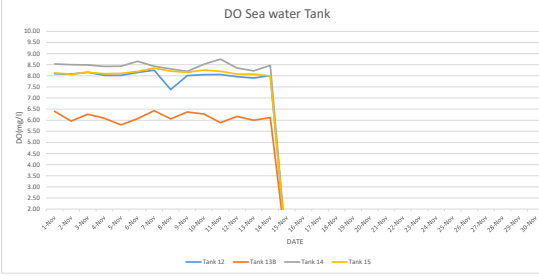
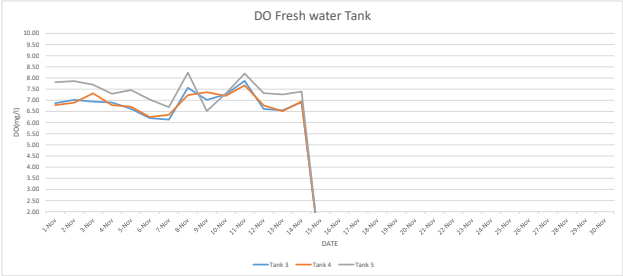
DDV6 mgls	Date																													
Task ID	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov
1	7.63	7.120			7.380	6.84		6.92						7.640																
2	7.75	7.880	7.650	7.510	7.500	7.17	6.72	8.49	7.88	8.860	8.530	7.40	7.510	7.58																
3	6.87	7.020	6.940	6.900	6.820	6.20	6.11	7.56	7.62	7.26	7.870	6.81	6.950	6.91																
4point11	7.17	6.720	6.390	6.290	6.870	6.24	5.85	7.19	7.19	6.78	7.750	6.71	6.280	6.81																
4point21	6.78	6.890	7.150	6.760	6.710	6.25	6.25	7.23	7.38	7.20	7.670	6.77	6.910	6.86																
5	7.81	7.860	7.700	7.200	7.480	7.920	6.89	6.24	6.820	7.30	6.200	6.20	7.260	7.39																
6	7.44	7.370	7.590	6.910	7.380	7.90	6.72	6.96	7.45	7.07	7.230	6.90	7.060	7.14																
12	6.08	6.080	6.160	6.020	6.020	6.15	6.25	7.38	6.51	6.05	6.060	7.06	7.900	6.01																
13A	6.07	6.060	6.060	6.120	6.070	6.20	6.90	6.18	6.05	6.97	6.130	6.07	6.320	6.49																
13Bpoint1	6.22	6.210	6.350	6.600	6.050	6.12	6.60	6.99	6.48	6.74	6.200	6.40	6.600	6.58																
13Bpoint2	6.40	6.360	6.270	6.090	6.760	6.07	6.43	6.08	6.37	6.28	6.890	6.17	6.600	6.12																
14point1	6.48	6.520	6.480	6.430	6.430	6.64	6.37	6.08	6.48	6.57	6.770	6.31	6.280	6.36																
14point21	6.53	6.560	6.490	6.420	6.430	6.65	6.40	6.31	6.20	6.52	6.750	6.30	6.220	6.47																
MT1 (11)	6.13	6.060	6.200	6.040	6.100	6.20	6.36	6.62	6.14	6.28	6.200	6.14	6.040	6.00																
MT2 (11)	6.13	6.070	6.120	6.740	6.120	6.19	6.74	6.40	6.14	6.24	6.200	6.07	6.160	7.99																
MT Aux (11)	6.13	6.060	6.160	6.090	6.110	6.20	6.36	6.21	6.16	6.20	6.200	6.06	6.070	6.00																
Lock Tank1				7.680	7.900					6.18				7.96																
Lock Tank2									6.54																					
Touch pool						6.20		6.11																						
July1	6.46							6.01																						
July2	6.37							6.52																						
July3	6.31							6.86																						
July4	6.12							6.47																						
BB1			6.220							6.27																				
BB2			6.100							6.20																				
Large1st	6.26	6.150					6.16	7.43	6.05		6.190																			
Large2nd	6.20	6.190					6.26	7.06	6.10	6.02	6.170																			
CC1			7.680					6.16		6.02																				
CC2			6.060							6.03																				
CC3			6.010							6.07																				
Assist													7.680																	
FW Holding											7.74																			
SW Holding											7.090																			
Raw FW																														

Quarantine Area	Date																													
	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov
G1					7.500							7.41																		
G2					6.030							6.96																		
G3					7.690							7.76																		
G4					7.660							6.04																		
G5					6.160							6.12																		
G6					7.120							7.03																		
G7					6.660							6.96																		
G8																														
GC1					6.110							6.10																		
GC2					6.250							7.76																		
GC3					6.020							6.04																		
GC4																														
GC5																														
GC6																														
GC7																														
GD1					7.660							7.66																		
GD2					7.960							7.96																		
GD3					7.740							7.72																		
GD4																														
GD5																														
GD6																														
GD7					7.660							7.63																		

Remark



Dissolved Oxygen					Date																													
Tank ID	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov				
Tank 3	6.57	7.02	6.94	6.90	6.62	6.20	6.13	7.56	7.02	7.26	7.67	6.61	6.55	6.91																				
Tank 4	6.76	6.86	7.31	6.79	6.71	6.26	6.35	7.23	7.36	7.20	7.67	6.77	6.51	6.96																				
Tank 5	7.81	7.86	7.70	7.28	7.46	7.03	6.69	6.24	6.52	7.30	8.20	7.32	7.26	7.39																				
Tank 12	6.09	6.08	6.16	6.02	6.02	6.15	6.26	7.38	8.01	8.05	8.06	7.96	7.90	8.01																				
Tank 13B	6.40	5.96	6.27	6.09	5.79	6.07	6.43	6.06	6.37	6.28	5.99	6.17	6.00	6.12																				
Tank 14	8.53	8.50	8.49	8.42	8.43	8.65	8.43	8.31	8.20	8.52	8.75	8.35	8.22	8.47																				
Tank 15	8.13	8.07	8.16	8.09	8.11	8.20	8.35	8.21	8.16	8.26	8.20	8.08	8.07	8.00																				



Temperature (T)		Date																															
Tank ID	Acceptable Range (°C)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov		
1	25-27	26.03	26.08			26.15	26.26		26.14					26.22																			
2	22-24.5	22.94	22.93	23.02	23.02	22.98	23.04	22.93	22.94	22.93	23.04	23.12	23.03	23.03	23.08																		
3	26-28	26.91	27.08	26.91	26.87	27.14	26.88	27.76	26.78	27.08	27.27	26.87	27.03	27.22	26.85																		
4 (Point 1)	26-28	27.55	27.43	27.55	27.58	27.59	27.71	27.70	27.87	27.87	27.81	27.86	27.49	27.47	27.52																		
4 (Point 2)		27.55	27.45	27.55	27.61	27.61	27.72	27.71	27.87	27.70	27.82	27.81	27.49	27.47	27.54																		
5	26-28	26.58	26.61	26.59	26.40	26.63	26.31	26.63	26.37	27.69	26.36	26.66	26.62	26.60	26.62																		
6	> 25	25.26	25.31	25.20	25.74	25.24	25.78	25.62	25.70	25.94	26.05	25.99	25.79	25.84	25.94																		
12	25-27	26.70	27.00	26.70	26.80	26.90	26.40	27.00	26.92	26.80	26.90	26.80	26.60	27.00	26.80																		
13A	18-20	22.40	20.90	19.90	20.40	22.20	19.90	19.80	21.03	21.40	19.80	20.36	22.75	19.30	20.60																		
13B (Point 1)	24.5 - 26.5	25.60	25.40	24.80	25.00	25.30	24.90	24.80	24.78	25.20	25.60	24.80	24.80	25.00	25.00																		
13B (Point 2)		25.30	25.40	24.90	25.00	25.10	25.00	24.90	24.77	25.10	25.30	24.70	25.00	25.20	25.20																		
14 (Point 1)		25.40	25.40	25.50	25.50	25.50	25.40	25.60	25.57	25.40	25.40	25.70	25.60	25.60	25.50																		
14 (Point 2)		25.40	25.50	25.50	25.60	25.50	25.40	25.70	25.57	25.40	25.60	25.80	25.80	25.60	25.80	25.20																	
MT1 (T15)		25.60	25.50	25.60	25.70	25.40	25.40	25.60	25.40	25.60	25.60	25.80	25.80	25.40	25.60	25.40																	
MT2 (T15)		25.60	25.60	25.60	25.60	25.30	25.50	25.80	25.38	25.60	25.70	25.80	25.40	25.60	25.60	25.60																	
MT Avr. (T15)		25.60	25.55	25.60	25.65	25.35	25.50	25.60	25.39	25.60	25.65	25.60	25.40	25.60	25.60	25.50																	
Lock Tank1				25.50	25.50							25.70				25.60																	
Lock Tank2		26 - 28										27.40				27.70																	
Touch Pool		25-27							26.20		26.20																						
Jelly1	17-19		19.78							20.59																							
Jelly2			19.25							18.08																							
Jelly3			19.78							17.65																							
Jelly4			17.10							16.35																							
Bamboo B Cycle 1	20-27			20.00							26.20																						
Bamboo B Cycle 2				27.00							26.50																						
Target01	25-27	26.40	26.70						27.19	26.58	26.70		27.00																				
Target02		27.00	27.00						27.46	26.62	27.00		27.28																				
Coastal Zone 1				26.20					26.96			26.00																					
Coastal Zone 2				27.50								27.08																					
Coastal Zone 3				26.90							25.50																						
Avail01	21-23													26.55																			
FW Holding												26.84																					
SW Holding												26.20																					

Quarantine Area		Date																													
	Acceptable Range (°C)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov
Q1	26-29					27.88							25.11																		
Q2						27.80							27.60																		
Q3						25.60							26.00																		
Q4						25.80							25.90																		
Q5						26.80							26.80																		
Q6						26.43							26.64																		
Q7						26.49							26.59																		
Q8																															
Q01						21.88							20.43																		
Q02						22.12							21.43																		
Q03						27.20							27.16																		
Q04																															
Q05																															
Q06																															
Q07																															
Q08																															
Q09						27.50							26.10																		
Q10						27.80							26.10																		
Q11						26.10							26.10																		
Q12																															
Q13																															
Q14																															
Q15																															
Q16																															
Q17						26.30							26.70																		

Remark

Out of range
 Limit of range
 Use new H105105 as equipment

[illegible]

Ammonia(NH ₃ -N)						Date																														
Tank ID	Acceptable Range (mg/L)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov					
1	< 0.09 mg/L						0.00							0																						
2							0.01							0																						
3							0.00							0.04																						
4							0.02							0.03																						
5							0.01							0.00																						
6							0.00							0.00																						
12								0.00								0.00																				
13A								0.00								0.00																				
13B								0.000								0.000																				
14								0.00								0.00																				
Main Tank (T15)								0.00								0.00																				
Lock Tank1																																				
Lock Tank2																																				
Trench Pond				0.00						0.00		0.00																								
July1			0.03							0.00																										
July2			0.00							0.00																										
July3			0.00							0.00																										
July4			0.00							0.00																										
Bamboo 5 Cycle 1						0.00							0.00																							
Bamboo 9 Cycle 2						0.00							0.00																							
target1				0.03							0.00																									
target2				0.00							0.00																									
Coastal Zone 1					0.00								0.00																							
Coastal Zone 2					0.00								0.00																							
Coastal Zone 3					0.00								0.00																							
Ascid6							0.01							0																						
PW Holding					0.00								0.001																							
SW Holding					0.00								0.004																							
Date																																				
Quarantine Area		Acceptable Range	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov				
Q1	< 0.09 mg/L					0								0.00																						
Q2														0.00																						
Q3							0.03							0.00																						
Q4							0.03							0.00																						
Q5							0							0.00																						
Q6							0.00							0.00																						
Q7							0							0.00																						
Q8							0							0.00																						
QC1							0							0.00																						
QC2							0							0.00																						
QC3							0							0.00																						
QC4																																				
QC5																																				
QC6																																				
QC7																																				
QD1							0							0.00																						
QD2							0							0.00																						
QD3							0							0.00																						
QD4																																				
QD5																																				
QD6																																				
QD7							0							0.00																						

Nitrates(NO ₃ -N)						Date																													
Task ID	Acceptable Range (mg/L)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov				
1	<div>< 0.045 mg/L</div> <div>Test kit < 0.3 mg/L</div>						0.004							0.005																					
2							0.004							0.025																					
3							0.004							0.005																					
4							0.004							0.036																					
5							0.004							0.045																					
6							0.004							0.005																					
12								0.009								0.003																			
13A								0.004								0.002																			
13B								0.016								0.017																			
14								0.014								0.019																			
Main Tank (T15)								0.009								0.009																			
Lock Tank1																																			
Lock Tank2																0.005																			
Trench Pool			0.0								0.0																								
July1			0.00							0.00																									
July2			0.00							0.00																									
July3			0.00							0.00																									
July4			0.00							0.00																									
Baseline 5 Cycle 1						0.000							0.000																						
Baseline 5 Cycle 2						0.000							0.000																						
target01			1.0								0 - 0.5																								
target02			0.0								0.0																								
Coastal Zone 1						0.000							0.000																						
Coastal Zone 2						0.000							0.000																						
Coastal Zone 3						0.000							0.000																						
Azcolit							0.023								0.007																				
FW Holding					0.002									0.0																					
WW Holding					0.003									0.0																					
Quarantine Area		Acceptable Range		Date																															
		1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov				
Q1	<div>< 0.045 mg/L</div> <div>Test kit < 0.3 mg/L</div>					0							0																						
Q2						1							0.00																						
Q3						0.00							0.00 - 0.04																						
Q4						0.5							0.00 - 0.04																						
Q5						0.5							0.00 - 0.04																						
Q6						0.00								0.00																					
Q7						0								0.00																					
Q8																																			
QC1						0								0.00																					
QC2						0								0.00																					
QC3						0.5								0.00																					
QC4																																			
QC5																																			
QC6																																			
QC7																																			
QD1						0.5								0.00																					
QD2						0								0.00																					
QD3						0.5								0.00 - 0.04																					
QD4																																			
QD5																																			
QD6																																			
QD7						0.5								0.00																					

Nitrate(NO ₃ -N)							Date																													
	Task ID	Acceptable Range (mg/L)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov				
Big Tang : <60 mg/L Others : < 25 mg/L	1						4.2								4.6																					
	2						10.9								7.4																					
	3						1.4								2.3																					
	4						6.6								4.7																					
	5						4.1								24																					
	6						9.7								23																					
	12							4.1									6.8																			
	13A							3.2									2.7																			
	13B							16.9									16.4																			
	14							17.7									16.9																			
	Main Tank (T15)							8.3								12.9																				
	Look Tank1														1.8																					
	Look Tank2																																			
	Trench Pool			10								10																								
	July1		25								25																									
	July2		25								10																									
	July3		25								10																									
	July4		36								10																									
	Bamboo S Cycle 1				5								0																							
	Bamboo S Cycle 2				5								2																							
	target#1			18								10																								
	target#2			1								2																								
	Coastal Zone 1					10.0							2																							
	Coastal Zone 2					2.0							0																							
Coastal Zone 3					2.0							0																								
Azadir								1.9							1.3																					
PW Holding					0.7									0.6																						
WW Holding					1.1									1.6																						
Date																																				
Quarantine Area			Acceptable Range																																	
			1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov				
Big Tang : <60 mg/L Others : < 25 mg/L	Q1					5								2.0																						
	Q2					5								2.0																						
	Q3					100.00								92.4																						
	Q4					100								90.6																						
	Q5					10								2.0																						
	Q6					10.00								2.0																						
	Q7					5								0.9																						
	Q8																																			
	QC1					5								1.0																						
	QC2					5								1.0																						
	QC3					5								2.0																						
	QC4																																			
	QC5																																			
	QC6																																			
	QC7																																			

[illegible]

Copper(Cu)		Date																													
Tank ID	Acceptable Range (mg/L)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov
1	< 0.05 mg/L																														
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
12																															
13A																															
13B																															
14									0.04																						
Main Tank (T10)									0.00																						
Lock Tank2									0.00																						
Touch Pool									0.00																						
July1																															
July2																															
July3																															
July4																															
Bombard 8 Cycle 1																															
Bombard 8 Cycle 2																															
Isopods1									0.02																						
Isopods2									0.04																						
Coastal Zone 1									0.03																						
Coastal Zone 2																															
Coastal Zone 3																															
Assailit																															
FW Holding							0.01																								
SW Holding							0.01																								

Remark

Out of range

Out of range (overexposed)

[illegible]

Copper(Cu)		Date																													
Tank ID	Acceptable Range (mg/L)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov
1	< 0.05 mg/L																														
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
12																															
13A																															
13B									0.04																						
14								0.00																							
Main Tank (T10)								0.05																							
Lock Tank2																															
Touch Pool																															
July1								0.05																							
July2																															
July3																															
July4																															
Bombard 8 Cycle 1																															
Bombard 8 Cycle 2																															
Isopods1								0.02																							
Isopods2								0.04																							
Coastal Zone 1								0.03																							
Coastal Zone 2																															
Coastal Zone 3																															
Assailit																															
FW Holding							0.01																								
SW Holding							0.05																								

Remark

Out of range

Out of range (overexposed)

Iron(Fe)						
Tank ID	Acceptable Range (mg/L)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov
1	< 0.05 mg/L					
2						
3						
4						
5						
6						
12						
13A						
13B						
14						
Main Tank (T15)						
Lock Tank2						
Touch Pool						
Jelly1						
Jelly2						
Jelly3						
Jelly4						
Bamboo S Cycle 1						
Bamboo S Cycle 2						
Iargato1						
Iargato2						
Coastal Zone 1						
Coastal Zone 2						
Coastal Zone 3						
Axolotl						
FW Holding					0.01	
SW Holding					0.03	

Phosphate(PO ₄ ⁻³)		Date																													
Tank ID	Acceptable Range (mg/L)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov
1	< 6.00 mg/L																														
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
12																															
13A																															
13B																															
14																															
Main Tank (T15)																															
Lock Tank2																															
Touch Pool																															
Jelly1																															
Jelly2																															
Jelly3																															
Jelly4																															
Bamboo B Cycle 1																															
Bamboo B Cycle 2																															
target01																															
target02																															
Coastal Zone 1																															
Coastal Zone 2																															
Coastal Zone 3																															
Axolotl																															
FW Holding																															
SW Holding																															

Remark

Out of range

Out of range, Abnormal

Phosphate read 3.11 after dilute 1:1

Total Alkalinity(TA)		Date																													
Tank ID	Acceptable Range (mg/L)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov
1	SW : 120-200 mg/L																														
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
12			130.000																												
13A																															
13B			210.000																												
14			160.000																												
Main Tank (T15)			90.000																												
Lock Tank2																															
Touch Pool			90.000																												
Jelly1																															
Jelly2																															
Jelly3																															
Jelly4																															
Bamboo S Cycle 1																															
Bamboo S Cycle 2																															
target01			70.000																												
target02			90.000																												
Coastal Zone 1			90.000																												
Coastal Zone 2			90.000																												
Coastal Zone 3			90.000																												
Axotell																															
FW Holding																															
SW Holding						110																									

Remark

Out of range

Out of range, Abnormal

Total Hardness(TH)		Date																													
Task ID	Acceptable Range (mg/L)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov
1	FW : 70-200 mg/L																														
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
12																															
13A																															
13B																															
14																															
Main Tank (T15)																															
Lock Tank2																															
Touch Pool																															
Jelly1																															
Jelly2																															
Jelly3																															
Jelly4																															
Bamboo 8 Cycle 1																															
Bamboo 8 Cycle 2																															
targeted1																															
targeted2																															
Crested Zone 1																															
Crested Zone 2																															
Crested Zone 3																															
Acrofit																															
FW Holding						500																									
SW Holding																															

Remark

Out of range

Out of range (long-term)

Calcium (Ca ²⁺)		Date																												
Task ID	Acceptable Range (mg/L)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov
1	(FW) : 300-420 mg/L, (SRW) : >200 mg/L																													
2																														
3																														
4							40																							
5							40																							
6																														
12							360																							
13A																														
13B							440																							
14							400																							
Main Tank (T15)							360																							
Lock Tank2																														
Touch Pool																														
Jelly1																														
Jelly2																														
Jelly3																														
Jelly4																														
Bumdown B Cycle 1																														
Bumdown B Cycle 2																														
targeta1																														
targeta2																														
Coastal Zone 1																														
Coastal Zone 2																														
Coastal Zone 3																														
Acetate							40																							
FW Holding							400																							
SRW Holding							450																							

Remark

Out of range

Out of range (dangerous)

Magnesium (Mg ²⁺)		Date																													
Tank ID	Acceptable Range (mg/L)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov
1	1280-1350 mg/L																														
2																															
3																															
4							25																								
5							25																								
6																															
12							1225																								
13A																															
13B							1175																								
14							1250																								
Main Tank (T15)							1225																								
Lock Tank2																															
Touch Pool																															
Jelly1																															
Jelly2																															
Jelly3																															
Jelly4																															
Bamboo S Cycle 1																															
Bamboo S Cycle 2																															
target01																															
target02																															
Coastal Zone 1																															
Coastal Zone 2																															
Coastal Zone 3																															
Axolotl																															
FW Holding						0																									
BW Holding						475																									
Mix chamber																															
Waste water																															

Remark

Out of range

Out of range (dangerous)

Zinc (Zn)		Date																													
Tank ID	Acceptable Range (mg/L)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov
1	< 1.01 mg/L																														
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
12																															
13A																															
13B																															
14																															
Main Tank (T19)																															
Lock Tank2																															
Touch Pool																															
Jelly1																															
Jelly2																															
Jelly3																															
Jelly4																															
Bamboo S Cycle 1																															
Bamboo S Cycle 2																															
target01																															
target02																															
Coastal Zone 1																															
Coastal Zone 2																															
Coastal Zone 3																															
Axolotl																															
FW Holding																															
BW Holding																															

Remark

Out of range

Out of range - Emergency

Cyanide (CN)		Date																													
Tank ID	Acceptable Range (mg/L)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov
1	< 0.02 mg/L																														
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
12																															
13A																															
13B																															
14																															
Main Tank (T15)																															
Lock Tank2																															
Touch-Pool																															
Jelly1																															
Jelly2																															
Jelly3																															
Jelly4																															
Bamboo S Cycle 1																															
Bamboo S Cycle 2																															
target01																															
target02																															
Coastal Zone 1																															
Coastal Zone 2																															
Coastal Zone 3																															
Axolotl																															
FW Holding																															
BW Holding																															

Remark

Out of range

Out of range - Emergency

Iodine (I)		Date																														
Tank ID	Acceptable Range (mg/L)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov	
1	< 0.07																															
2																																
3																																
4																																
5																																
6																																
12																																
13A																																
13B										0.100																						
14										0.080																						
Main Tank (T15)										0.080																						
Lock Tank2																																
Touch-Pool																																
July1																																
July2																																
July3																																
July4																																
Bleedbox 8 Cycle 1																																
Bleedbox 8 Cycle 2																																
target01																																
target02																																
Coastal Zone 1																																
Coastal Zone 2																																
Coastal Zone 3																																
Acclimat																																
FW Holding																																
SW Holding																																

Remark

Out of range

Out of range (dangerous)

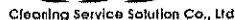
Aluminium (Al ³⁺)		Date																													
Task ID	Acceptable Range (mg/L)	1-Nov	2-Nov	3-Nov	4-Nov	5-Nov	6-Nov	7-Nov	8-Nov	9-Nov	10-Nov	11-Nov	12-Nov	13-Nov	14-Nov	15-Nov	16-Nov	17-Nov	18-Nov	19-Nov	20-Nov	21-Nov	22-Nov	23-Nov	24-Nov	25-Nov	26-Nov	27-Nov	28-Nov	29-Nov	30-Nov
1	< 0.08																														
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
12																															
13A																															
13B																															
14																															
Main Tank (T15)																															
Lock Tank2																															
Touch Pool																															
Jelly1																															
Jelly2																															
Jelly3																															
Jelly4																															
Bumbox B Cycle 1																															
Bumbox B Cycle 2																															
targeta1																															
targeta2																															
Coastal Zone 1																															
Coastal Zone 2																															
Coastal Zone 3																															
Acoustic																															
FW Holding																															
SW Holding																															

Remark

Out of range

Out of range (dangerous)

**6.19 ตัวอย่างใบเสร็จค่าธรรมเนียมการส่งกำจัดซากสัตว์ตาย
ของสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ**



บริษัท คลีนนิ่ง เซอร์วิสเซส โซลูชั่น จำกัด

ตารางแผนการทำงาน หน่วยงานขึ้นทรีด ภูเก็ต ฟลอเรสต้า ประจำปี 2566

[illegible]

[illegible]

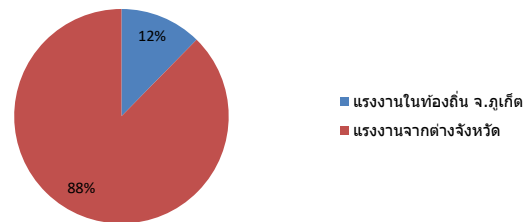
ที่	รายละเอียดงาน	ความถี่	เดือนที่ปฏิบัติงาน ประจำปี 2566												หมายเหตุ
			ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
47	เช็ดฝุ่นเสากลม ชั้น 1	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
48	เช็ดฝุ่นเสากลม ชั้น 2	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
49	เช็ดฝุ่นเสากลม ชั้น 3	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
50	ทำความสะอาดส่วนสูง Luxury	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
51	ทำความสะอาดห้องปั๊มน้ำบาด แผนกงานระบบ	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
52	ทำความสะอาดห้องปั๊มน้ำย่อย แผนกงานระบบ	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
53	ทำความสะอาดกวาดม็อบห้อง GEN แผนกงานระบบ	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
54	ทำความสะอาดกวาดม็อบห้อง SUB แผนกงานระบบ	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
55	ทำความสะอาดส่วนสูงขัดล้างพื้นจุดนั่งพักลานทุเรียน	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
56	ทำความสะอาดส่วนสูงขัดคราบตะไคร่น้ำ รอบอาคาร	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
57	ทำความสะอาดส่วนสูงป้ายบอกทาง รอบอาคาร	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
58	อบรมพนักงานทำความสะอาด	3 ครั้ง / เดือน	✓			✓			✓			✓			
59	ทำความสะอาดบันไดหนีไฟ	3 ครั้ง / เดือน	✓			✓			✓			✓			
60	ทำความสะอาดถังปั๊มน้ำ ชั้น G	3 ครั้ง / เดือน		✓			✓			✓			✓		
61	ทำความสะอาดกวาดม็อบ / เช็ดฝุ่นส่วนสูง ห้อง AHU	3 ครั้ง / เดือน		✓			✓			✓			✓		
62	ทำความสะอาดขัดล้างพื้น ห้อง GEN แผนกงานระบบ	3 ครั้ง / เดือน			✓			✓			✓			✓	
63	ทำความสะอาดขัดล้างพื้น ห้อง SUB แผนกงานระบบ	3 ครั้ง / เดือน			✓			✓			✓			✓	
64	ขัดล้างพื้นลานจอดรถ	6 ครั้ง / เดือน						✓						✓	
65	ทำความสะอาดเช็ดฝุ่นท่อ ลานจอดรถ	6 ครั้ง / เดือน						✓						✓	

6.20 เอกสารการว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่น

update 19/12/2023

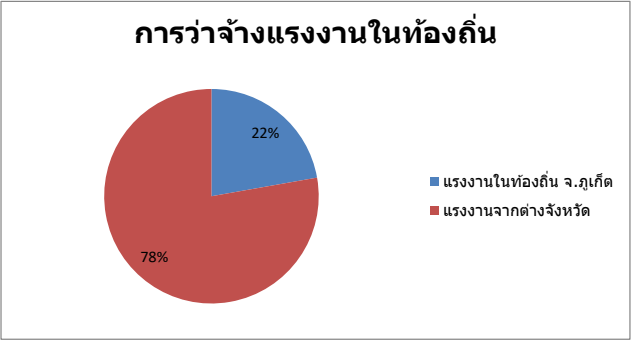
แผนก	จำนวน
Finance Team	0
Cashier Team	0
Procurement Team	1
Food Park Team	0
Tenant Service Team	0
Retail Service Team	0
Branch Marketing Team	2
Art & Graphic Design Team	1
Onsite Media	0
Customer Service Team	3
Tourism Marketing	0
Travel Agent Relations Team	0
M & E Team	0
Civil Engineering Team	0
Loss Prevention Team	1
Housekeeping Team	0
Parking Service Team	1
Secretary	1
People Business Partner	1
แรงงานในท้องถิ่น จ.ภูเก็ต	11
แรงงานจากต่างจังหวัด	78
พนักงานทั้งหมด	89

การว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่น

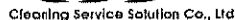


update 19/12/2023

แผนก	จำนวน
Finance Team	0
Cashier Team	2
Procurement Team	2
Food Park Team	3
Tenant Service Team	1
Retail Service Team	1
Branch Marketing Team	0
Art & Graphic Design Team	0
Onsite Media	0
Customer Service Team	4
Tourism Marketing	0
Travel Agent Relations Team	0
M & E Team	1
Civil Engineering Team	0
Loss Prevention Team	2
Housekeeping Team	0
Parking Service Team	0
Secretary	0
People Business Partner	0
แรงงานในท้องถิ่น จ.ภูเก็ต	16
แรงงานจากต่างจังหวัด	56
พนักงานทั้งหมด	72



6.21 เอกสารสัญญาว่าจ้างให้บริการรักษาความสะอาด



บริษัท คลีนนิ่ง เซอร์วิสเซส โซลูชั่น จำกัด

ตารางแผนการทำงาน หน่วยงานชั้นตรีด ภูเก็ต พลอเรสต้า ประจำปี 2566

[illegible]

[illegible]

ที่	รายละเอียดงาน	ความถี่	เดือนที่ปฏิบัติงาน ประจำปี 2566												หมายเหตุ
			ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
47	เช็ดฝุ่นเสากลม ชั้น 1	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
48	เช็ดฝุ่นเสากลม ชั้น 2	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
49	เช็ดฝุ่นเสากลม ชั้น 3	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
50	ทำความสะอาดส่วนสูง Luxury	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
51	ทำความสะอาดห้องปั๊มน้ำบาด แผนกงานระบบ	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
52	ทำความสะอาดห้องปั๊มน้ำย่อย แผนกงานระบบ	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
53	ทำความสะอาดกวาดม็อบห้อง GEN แผนกงานระบบ	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
54	ทำความสะอาดกวาดม็อบห้อง SUB แผนกงานระบบ	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
55	ทำความสะอาดส่วนสูงขัดล้างพื้นจุดนั่งพักลานทุเรียน	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
56	ทำความสะอาดส่วนสูงขัดคราบตะไคร่น้ำ รอบอาคาร	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
57	ทำความสะอาดส่วนสูงป้ายบอกทาง รอบอาคาร	1 ครั้ง / เดือน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
58	อบรมพนักงานทำความสะอาด	3 ครั้ง / เดือน	✓			✓			✓			✓			
59	ทำความสะอาดบันไดหนีไฟ	3 ครั้ง / เดือน	✓			✓			✓			✓			
60	ทำความสะอาดถังปั๊มน้ำ ชั้น G	3 ครั้ง / เดือน		✓			✓			✓			✓		
61	ทำความสะอาดกวาดม็อบ / เช็ดฝุ่นส่วนสูง ห้อง AHU	3 ครั้ง / เดือน		✓			✓			✓			✓		
62	ทำความสะอาดขัดล้างพื้น ห้อง GEN แผนกงานระบบ	3 ครั้ง / เดือน			✓			✓			✓			✓	
63	ทำความสะอาดขัดล้างพื้น ห้อง SUB แผนกงานระบบ	3 ครั้ง / เดือน			✓			✓			✓			✓	
64	ขัดล้างพื้นลานจอดรถ	6 ครั้ง / เดือน						✓						✓	
65	ทำความสะอาดเช็ดฝุ่นท่อ ลานจอดรถ	6 ครั้ง / เดือน						✓						✓	

6.22 เอกสารสารเคมีที่ใช้ฉีดพ่น และทำความสะอาดในบริเวณห้องพัก


บริษัท คลีนเนติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
Cleanatic (Thailand) Co.,Ltd

สำนักงานใหญ่ : 77/42,44 หมู่ที่ 7 ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

โรงงาน : 77/32 หมู่ที่ 7 ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170

Showroom : 24 ถ.ศรีธรรมราช ป้อมปราบ กรุงเทพฯ 10100 โทรศัพท์ 02-2227746, 02-6226686-7 โทรสาร 02-2217860, 02-6226687

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
แบบแจ้งรายละเอียด ข้อมูลความปลอดภัย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย (Chemical Product and Company Identification)		
1.1	ชื่อการค้า	: ซีซั่น พีซีเอส-002 / SEASONS PCS-002
	ชื่อทางเคมี	: ไม่มี
1.2	การใช้ประโยชน์	: ล้างห้องน้ำ, สุภัณฑ์ เพื่อดับกลิ่น, ลดการสะสมคราบและเชื้อโรค
1.3	ปริมาณสูงสุดที่ครอบครอง	: ไม่จำกัดปริมาณครอบครอง
1.4	ผู้ผลิต / ผู้นำเข้า / ผู้แทนจำหน่าย	: บริษัท คลีนเนติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด
	ที่อยู่	: 77/42,44 หมู่ที่ 7 ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
	ที่ผลิต	: 77/32 หมู่ที่ 7 ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
ส่วนที่ 2 องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition/Information on Ingredients)		
	อัตราส่วนที่สำคัญ	: Sodium Lauryl Ether Sulfate 4.32% / CAS No : 68585-34-2 Linear Alkyl Benzene Sulfonate, Sodium Salt 1.0% / CAS No : 68411-30-3
	ซีซั่น พีซีเอส- 002 / SEASONS PCS-002	: จัดเป็นสารเคมีไม่ก่ออันตราย และไม่จัดเป็นสารที่ต้องควบคุมพิเศษ
ส่วนที่ 3 สมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)		
3.1	จุดเดือด	: มากกว่า 212 องศาฟาเรนไฮต์ (760 มิลลิเมตรปรอท)
3.2	ความดันไอ	: ไม่มี
3.3	การละลายได้ในน้ำ	: ละลายน้ำได้ดี
3.4	ความหนาแน่น	: ประมาณ 1 (น้ำ : 1)
3.5	อัตราการระเหย	: น้อยกว่า 1 (น้ำ BUTYL ALETATE = 1)
3.6	ลักษณะสีและกลิ่น	: ของเหลว สีเขียว กลิ่นหอม (แต่งกลิ่นสังเคราะห์)
3.7	ความเป็น กรด ด่าง	: PH ประมาณ 8 - 9 (ก่อนผสมน้ำ)
ส่วนที่ 4 มาตรการการผจญเพลิง (Fire-fighting Measures)		
4.1	จุดวาบไฟ	: >100 °C
4.2	อุณหภูมิสามารถติดไฟได้เอง	: ไม่มี
4.3	การเกิดปฏิกิริยาเคมี	: ไม่มี
4.4	สารที่ต้องหลีกเลี่ยงจากกัน	: สารที่สามารถออกซิไดร์ได้เองอย่างรุนแรง
4.5	สารดับเพลิง	: ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม เช่น คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีดับเพลิง และ คลุมไว้ด้วยทรายเพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟลุกลามโดย
4.6	อุปกรณ์ป้องกันสำหรับผู้ผจญเพลิง	: ห้ามอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้โดยปราศจากชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม และ เครื่องช่วยหายใจ,สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

ส่วนที่ 5 ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)	
5.1	ความเสถียร : คงที่ในสภาพการจัดเก็บปกติ
5.2	ความว่องไวต่อปฏิกิริยา : ไม่เกิดปฏิกิริยาหากใช้ในสภาวะปกติ
ส่วนที่ 6 มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)	
การปฐมพยาบาล	
6.1	การสัมผัสทางผิวหนัง : ล้างผิวหนังบริเวณที่โดนน้ำยาด้วยน้ำสะอาด ถ้าหากอาการระคายเคืองยังไม่ทุเลา ให้นำไปพบแพทย์
6.2	การสัมผัสทางตา : ล้างตาด้วยน้ำที่สะอาด ถ้าหากอาการระคายเคืองยังไม่ทุเลา ให้นำไปพบแพทย์
6.3	การสัมผัสทางหายใจ : หากมีอาการวิงเวียนหรือคลื่นไส้ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
6.4	ข้อแนะนำพิเศษในการรักษาพยาบาล : ในกรณีที่ได้รับทางปาก ให้ล้างปากด้วยน้ำสะอาด คำแนะนำสำหรับแพทย์ ให้รักษาตามอาการ หากผู้ป่วยสลักทำให้สารเคมีเข้าสู่ปอด จะเกิดอาการปอดบวม หากผู้ป่วยสัมผัสทางผิวหนังเป็นเวลานาน อาจก่อให้เกิดผิวหนังอักเสบได้
ส่วนที่ 7 ข้อมูลบ่งชี้อันตราย (Hazards Identification)	
7.1	ทางเข้าสู่ร่างกาย : ทางปากก่อให้เกิดอาการคลื่นไส้ และ มีอาการท้องร่วงบ้าง
7.2	อันตรายเฉพาะที่ : อาจระคายเคืองได้หากสัมผัสที่เยื่อเมือก
7.3	ผลของการสัมผัสในระยะสั้น ๆ : อาจระคายเคืองต่อผิวหนังบ้าง
7.4	ผลของการสัมผัสในระยะยาว ๆ : ทำให้ผิวหนังแห้ง และ คันได้ มักเกิดกับผู้ที่มิสุขอนามัยไม่ดี
7.5	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย TLV : ไม่มีกำหนด
7.6	การกักกร่อน : ไม่มีผลกัดกร่อน
ส่วนที่ 8 ข้อมูลการใช้และการจัดเก็บ (Handling and Storage Information)	
8.1	การจัดการ : ห้ามรับประทาน หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิวหนัง ดวงตา หรือเสื้อผ้า ล้างมือทุกครั้งหลังจากการใช้งาน
8.2	การจัดเก็บ : เก็บให้พ้นมือเด็ก ปิดภาชนะบรรจุให้สนิทเมื่อไม่ได้ใช้งานและเก็บไว้ในที่แห้ง และมีการถ่ายเทอากาศดี อุณหภูมิการเก็บระหว่าง 10 - 50 °C
ส่วนที่ 9 ข้อแนะนำในการกำจัดกาก หรือสารเหลือใช้ (Disposal Considerations)	
วิธีการกำจัด : ควรหลีกเลี่ยงการหก หรือรั่วไหลสู่ดิน น้ำ ท่อระบายน้ำ และรางระบายน้ำ โปรดติดต่อผู้รับผิดชอบหรือบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเพื่อปรึกษาวิธีการกำจัด ห้ามนำบรรจุภัณฑ์กลับมาใช้อีก	
ส่วนที่ 10 การควบคุมการสัมผัส/การป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Control/Personal Protection)	
10.1	การป้องกันไฟและการระเบิด : ไม่มี
10.2	การระบายอากาศ : ควรมีระบบถ่ายเทอากาศที่ดี
10.3	ชนิดของการป้องกันการหายใจ : ภาวะปกติไม่จำเป็น
10.4	การป้องกันมือ : ควรสวมถุงมือยาง PVC

10.5	การป้องกันตา	: ระวังการกระเด็นของน้ำยาในภาวะที่มีโอกาส
10.6	การป้องกันอื่น ๆ	: สวมเสื้อผ้าและอุปกรณ์ เพื่อหลีกเลี่ยงการหกเลอะถูกผิวหนัง
ส่วนที่ 11 มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ (Accidental Release Measure)		
11.1	ข้อควรระวังส่วนบุคคล : หากเกิดการรั่วไหล ให้ติดต่อหน่วยงานด้านความปลอดภัย	
11.2	ใช้เครื่องป้องกันพิเศษส่วนบุคคล : ชุดป้องกันที่ครอบคลุมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว มาตรการปกป้องสิ่งแวดล้อม ป้องกันไม่ให้ไหลลงสู่ระบบสุขาภิบาล ดิน หรือสิ่งแวดล้อม	
11.3	วิธีการทำความสะอาด : ทำการระบายอากาศ สิ่งของเหลวที่หกด้วยน้ำมากๆ เก็บกวาดอย่างระมัดระวัง เก็บในภาชนะปิดและส่งต่อไปกำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อนสารด้วยน้ำ	
ส่วนที่ 12 ข้อมูลทางพิษวิทยา (Toxicological Information)		
ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยาในสถานะสารเข้มข้น		
	ทางตา	: ทำให้เกิดการระคายเคือง
	ทางผิวหนัง	: ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
	ทางการหายใจ	: ไม่มีข้อมูลเฉพาะ
	ทางการกลืน	: ไม่มีข้อมูลเฉพาะ
	ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์	: ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ หากมีการใช้และจัดการกับผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม
ส่วนที่ 13 ข้อมูลทางนิเวศวิทยา (Ecological Information)		
ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ : ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ หากมีการใช้และจัดการกับผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม		
ส่วนที่ 14 ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transportation Information)		
DOT Classification : Not a DOT controlled material (United States).		
Identification : Not applicable.		
Special Provisions for Transport : Not applicable.		
ส่วนที่ 15 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด (Regulatory Information)		
ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย : R36/38-ทำให้ระคายเคืองตาและผิวหนัง		
ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : S26-หากเข้าตา ให้ล้างตาด้วยน้ำให้สะอาดจำนวนมาก ๆ แล้วรีบนำส่งแพทย์ S36/37-สวมชุดป้องกัน ถุงมือ และเครื่องป้องกันตาและหน้าที่เหมาะสม		
ส่วนที่ 16 ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)		
ระบบการใช้ข้อมูลวัตถุอันตราย	1	สุขภาพ
ของผลิตภัณฑ์ (HMIS)	0	การเกิดไฟ
HMIS = Hazardous Materials	0	ความไวต่อปฏิกิริยา
Identification System	A	การป้องกันบุคคล
หมายเหตุ ข้อมูลในแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายใช้เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีเท่านั้น ข้อความในเอกสารนี้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน และใช้ได้กับผลิตภัณฑ์โดยประกอบกับการระมัดระวังความปลอดภัยที่เหมาะสม รายละเอียดของข้อมูลข้างต้นไม่สามารถใช้แทนการรับประกันคุณสมบัติใด ๆ ของผลิตภัณฑ์ ผู้รับผิดชอบ : บริษัท คลีนเนติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด		
MSDS Creation Date : 17/10/2007 Revision #3 Date : 6/11/2015		

หมวดที่: 1. การบ่งชี้ผลิตภัณฑ์และบริษัท

ชื่อผลิตภัณฑ์	: รีคัฟเวอร์ สเปรย์บัฟ Recover Spray Buff
การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่นๆ	: ไม่มีข้อมูล
ข้อแนะนำในการใช้สารเคมีและ ข้อกำจัดการต่างๆในการใช้	: ผลิตภัณฑ์ดูแลพื้นผิว
ข้อจำกัดในการใช้	: ใช้สำหรับงานอุตสาหกรรมและงานวิชาชีพเท่านั้น
ข้อมูลของผลิตภัณฑ์ที่แจ้งจาง	: ยังไม่มีข้อมูลการแจ้งจางระบุไว้.
บริษัท	: บริษัท เอ็กโคแล็บ จำกัด 101/97 นิคมอุตสาหกรรมนวนคร ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 โทร +66-2909-7030 โทรสาร +66-2909-2274
หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	: +1-651-222-5352 (ประเทศสหรัฐอเมริกา)
วันที่ออกเอกสาร	: 17.03.2016

หมวดที่: 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS

ไม่ใช่สารอันตรายหรือของผสมอันตราย

องค์ประกอบฉลากตามระบบ GHS

ข้อความแสดงข้อควรระวัง	: การป้องกัน: ล้างมือให้สะอาดภายหลังจากการจับต้องสาร สิ่งที่ต้องทำ(เมื่อสัมผัสสารเคมี): รับคำแนะนำจากแพทย์ / พบแพทย์ทันทีถ้ารู้สึกไม่สบาย การเก็บ: เก็บรักษาตามข้อบังคับของท้องถิ่น
อันตรายอื่นๆ	: ไม่มีข้อมูล

หมวดที่: 3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเคมีบริสุทธิ์/ผลิตภัณฑ์ : สารผสม

ไม่มีส่วนผสมที่เป็นอันตราย

หมวดที่: 4. มาตรการปฐมพยาบาล

ในกรณีที่เข้าตา	: ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก
ในกรณีที่สัมผัสกับผิวหนัง	: ล้างด้วยน้ำปริมาณมาก
หากกลืนกิน	: ล้างปาก หากยังมีอาการให้รีบไปพบแพทย์

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รีคัฟเวอร์ สเปรย์บัฟฟ์

หากหายใจเข้าไป	: หากยังมีอาการให้รีบไปพบแพทย์
การป้องกันสำหรับผู้ปฐมพยาบาล	: ไม่จำเป็นต้องใช้มาตรการป้องกันพิเศษสำหรับผู้ให้การปฐมพยาบาล
หมายเหตุถึงแพทย์	: ไม่มีการระบุนาตรการเฉพาะ
อาการ และผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเฉียบพลัน และเกิดในภายหลัง	: อ่านรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลกระทบต่อสุขภาพและอาการได้ในส่วนที่ 11

หมวดที่: 5.มาตรการการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: การใช้มาตรการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาวะแวดล้อมเฉพาะที่และสิ่งแวดล้อมรอบๆ
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี	: ไม่ไวไฟหรือเผาไหม้
สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้	: ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงสารดังต่อไปนี้ คาร์บอนออกไซด์ ไนโตรเจนออกไซด์(NOx) ซัลเฟอร์ออกไซด์ ออกไซด์ของฟอสฟอรัส
อุปกรณ์ป้องกันเฉพาะสำหรับนักผจญเพลิง	: ใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
วิธีการดับเพลิงเฉพาะ	: เศษซากที่เหลือจากการเผาไหม้และน้ำดับเพลิงที่ปนเปื้อนต้องแยกทิ้งตามกฎระเบียบของท้องถิ่น

หมวดที่: 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

คำเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีการสำหรับกรณีฉุกเฉิน	: อ้างอิงตามมาตรการป้องกันในหัวข้อที่ 7 และ 8
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	: ไม่มีข้อควรระวังพิเศษทางสิ่งแวดล้อมกำหนด
วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและการทำความสะอาด	: อุดรอยรั่วถ้าทำได้อย่างปลอดภัยบรรจุและเก็บส่วนที่หกด้วยวัสดุดูดซับที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้(เช่น ทราย,ดิน,ดินเบา,เวอร์มิคูไลท์)และใส่ในภาชนะสำหรับกำจัดตามข้อบังคับท้องถิ่นหรือระดับชาติ (ดูหมวดที่ 13)ชะล้างสารที่ตกค้างด้วยน้ำในกรณีที่เกิดการรั่วไหลเป็นปริมาณมาก ในกรณีที่เกิดการรั่วไหลเป็นปริมาณมาก ให้ใช้ที่กั้นเพื่อกั้นสารที่รั่วไหล หรือจำกัดการรั่วไหลเพื่อป้องกันไม่ให้สารไหลลงสู่แหล่งน้ำ

หมวดที่: 7. การใช้และการเก็บรักษา

ข้อแนะนำในการจัดการอย่างปลอดภัย	: ล้างมือหลังจากการใช้สาร สำหรับการป้องกันภัยส่วนบุคคลให้ดูหัวข้อที่ 8
สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย	: เก็บให้ห่างจากมือเด็ก ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท เก็บในภาชนะที่เหมาะสมพร้อมติดฉลาก

รีคัฟเวอร์ สเปร์ย์บัฟฟ์

อุณหภูมิในการเก็บรักษา : 10 °C ไปยัง 50 °C

หมวดที่: 8. การควบคุมการรับสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

ไม่มีสารที่มีค่าขีดจำกัดที่ให้รับสัมผัสได้ขณะปฏิบัติงาน

การควบคุมทางวิศวกรรมที่ : มีการระบายอากาศโดยทั่วไปที่ดีพอเพื่อควบคุมไม่ให้ผู้ทำงานได้รับสาร
เหมาะสม : ปนเปื้อนในอากาศ

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล

การป้องกันดวงตา : ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันพิเศษใดๆ

การป้องกันมือ : ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันพิเศษใดๆ

การป้องกันผิวหนัง : ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันพิเศษใดๆ

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ : ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจเมื่อใช้ตามปกติ

มาตรการเกี่ยวกับสุขอนามัย : ล้างมือก่อนหยุดพักและทันทีที่เสร็จสิ้นจากการใช้ผลิตภัณฑ์

หมวดที่: 9. คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

ลักษณะทั่วไป : ของเหลว

สี : ขุ่น, ขาว

กลิ่น : คล้ายอะคริลิก

ค่าความเป็นกรด-ด่าง : 7.5 - 8.5, 100 %

จุดวาบไฟ : ไม่มีข้อมูล

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ : ไม่มีข้อมูล

จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง : ไม่มีข้อมูล

จุดเดือดเริ่มต้น/ช่วงของการ
เดือด : 100 °C

อัตราการระเหย : ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการลุกติดไฟ
(ของแข็ง, ก๊าซ) : ไม่มีข้อมูล

ค่าจำกัดสูงสุดของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล

ค่าจำกัดต่ำสุดของการระเบิด : ไม่มีข้อมูล

ความดันไอ : ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่นไอ : ไม่มีข้อมูล

ความหนาแน่นสัมพัทธ์ : 1.004 - 1.008

ความสามารถในการละลายน้ำ
ได้ : ไม่มีข้อมูล

ความสามารถในการละลายใน
ตัวทำละลายอื่น : ไม่มีข้อมูล

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของ : ไม่มีข้อมูล

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รีคฟเวอร์ สเปรย์บัฟฟ์

สารในชั้นของ n - octanol ต่อ
น้ำ

อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง : ไม่มีข้อมูล

สารที่เกิดจากการสลายตัวด้วยความร้อน : ไม่มีข้อมูล

ความหนืดไคเนมาติก : ไม่มีข้อมูล

สมบัติทางการระเบิด : ไม่มีข้อมูล

สมบัติในการออกซิไดซ์ : ไม่มีข้อมูล

น้ำหนักโมเลกุล : ไม่มีข้อมูล

VOC : ไม่มีข้อมูล

หมวดที่: 10. ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

ความเสถียรทางเคมี : เสถียรภายใต้สภาวะปกติ

ความเป็นไปได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย : ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายใดๆเกิดขึ้นในสภาวะใช้งานตามปกติ

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ไม่มีข้อมูล

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ : ไม่มีข้อมูล

ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย : ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวอาจรวมถึงสารดังต่อไปนี้
คาร์บอนออกไซด์
ไนโตรเจนออกไซด์(NOx)
ซัลเฟอร์ออกไซด์
ออกไซด์ของฟอสฟอรัส

หมวดที่: 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลของช่องทางที่น่าจะเป็นช่องทางสัมผัส : การสูดดม, การสัมผัสทางดวงตา, การสัมผัสกับผิวหนัง

ผลกระทบต่อสุขภาพที่อาจเกิดขึ้น

ดวงตา : เท้าที่ทราบ ไม่ก่อการบาดเจ็บ เสียสุขภาพ หรือไม่คาดว่าจะก่อขึ้นเมื่อใช้งานตามปกติ

ทางผิวหนัง : เท้าที่ทราบ ไม่ก่อการบาดเจ็บ เสียสุขภาพ หรือไม่คาดว่าจะก่อขึ้นเมื่อใช้งานตามปกติ

การกลืนกิน : เท้าที่ทราบ ไม่ก่อการบาดเจ็บ เสียสุขภาพ หรือไม่คาดว่าจะก่อขึ้นเมื่อใช้งานตามปกติ

การสูดดม : เท้าที่ทราบ ไม่ก่อการบาดเจ็บ เสียสุขภาพ หรือไม่คาดว่าจะก่อขึ้นเมื่อใช้งานตามปกติ

การสัมผัสแบบเรื้อรัง : เท้าที่ทราบ ไม่ก่อการบาดเจ็บ เสียสุขภาพ หรือไม่คาดว่าจะก่อขึ้นเมื่อใช้งานตามปกติ

รีคัพเวอร์ สเปร์ย์บัฟฟ์

ประสบการณ์จากการสัมผัสในมนุษย์

การสัมผัสทางดวงตา	: ไม่มีกลุ่มอาการที่เป็นที่รู้จักหรือคาดหมายไว้
การสัมผัสกับผิวหนัง	: ไม่มีกลุ่มอาการที่เป็นที่รู้จักหรือคาดหมายไว้
การกลืนกิน	: ไม่มีกลุ่มอาการที่เป็นที่รู้จักหรือคาดหมายไว้
การสูดดม	: ไม่มีกลุ่มอาการที่เป็นที่รู้จักหรือคาดหมายไว้

ความเป็นพิษ

ผลิตภัณฑ์

ความเป็นพิษทางปากแบบเฉียบพลัน	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อการสูดดมแบบเฉียบพลัน	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อผิวหนังแบบเฉียบพลัน	: ไม่มีข้อมูล
การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ไม่มีข้อมูล
การทำลายดวงตา/การระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง	: ไม่มีข้อมูล
การกระตุ้นให้ไวต่อการแพ้ ในระบบทางเดินหายใจ หรือบนผิวหนัง	: ไม่มีข้อมูล
การก่อมะเร็ง	: ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูล
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่มีข้อมูล
การทำให้ทารกมีรูปร่างผิดปกติ	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษต่อระบบอวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นพิษจากการสลาย	: ไม่มีข้อมูล

หมวดที่: 12.ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีผลกระทบต่อทางนิเวศวิทยาที่ทราบ
-----------------------	---

ผลิตภัณฑ์

ความเป็นพิษต่อปลา	: ไม่มีข้อมูล
-------------------	---------------

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รีคัพเวอร์ สเปร์ย์บัฟฟ์

ความเป็นพิษต่อไรรน้ำและสัตว์น้ำ : ไม่มีข้อมูล
ที่ไม่มีกระดูกสันหลังอื่นๆ

ความเป็นพิษต่อสาหร่าย : ไม่มีข้อมูล
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย
ไม่มีข้อมูล

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ
ไม่มีข้อมูล

การเคลื่อนย้ายในดิน
ไม่มีข้อมูล

ผลข้างเคียงอื่นๆ
ไม่มีข้อมูล

หมวดที่: 13.ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำจัด : ผลิตภัณฑ์ที่เจือจางสามารถปล่อยทิ้งลงท่อระบายน้ำได้
มาตรการการกำจัด : กำจัดทั้งตามข้อบังคับท้องถิ่น, รัฐ และรัฐบาลกลาง

หมวดที่: 14. ข้อมูลการขนส่ง

ผู้ขนส่งสินค้า / ผู้ส่งของ / ผู้ส่ง จะเป็นผู้รับผิดชอบเพื่อให้แน่ใจว่าบรรจุภัณฑ์, ฉลาก และเครื่องหมายเป็นไปตามข้อกำหนดที่ใช้สำหรับการขนส่ง

การขนส่งทางบก
ไม่ใช่สินค้าอันตราย

การขนส่งทางทะเล (IMDG/IMO)
ไม่ใช่สินค้าอันตราย

หมวดที่: 15.ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์นี้มีการระบุไว้ในบัญชีรายการต่อไปนี้:

บัญชีรายการสารเคมีที่อยู่ในกฎหมายควบคุมสารพิษของประเทศสหรัฐอเมริกา :
ไม่ได้กำหนดไว้

รายชื่อสารเคมีที่ใช้ภายในประเทศแคนาดา :
ผลิตภัณฑ์นี้ประกอบด้วยองค์ประกอบต่อไปนี้ซึ่งไม่ได้อยู่ในบัญชี Candian DSL หรือ NDSL

ประเทศออสเตรเลีย กฎหมายเกี่ยวกับสารเคมีที่ใช้ในอุตสาหกรรม (การจดแจ้งและการประเมิน) :
ไม่ได้กำหนดไว้

ประเทศนิวซีแลนด์ รายการสารเคมีที่ถูกตีพิมพ์โดยคณะกรรมการความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมของประเทศนิวซีแลนด์ :
ไม่ได้กำหนดไว้

ประเทศญี่ปุ่น บัญชีรายการสารเคมีที่มีอยู่ในปัจจุบัน และสารเคมีตัวใหม่(ENCS) :
ไม่ได้กำหนดไว้

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

รีคัฟเวอร์ สเปรย์บัฟไฟ

ประเทศญี่ปุ่น บัญชีรายการสารเคมี(METI) :
ไม่ได้กำหนดไว้

ประเทศเกาหลี บัญชีรายการสารเคมีที่มีใช้ในประเทศเกาหลี(KECI) :
ไม่ได้กำหนดไว้

ประเทศฟิลิปปินส์ บัญชีรายการสารเคมีของประเทศฟิลิปปินส์(PICCS) :
ไม่ได้กำหนดไว้

ประเทศจีน บัญชีรายการสารเคมีที่มีใช้ในประเทศจีน :
ไม่ได้กำหนดไว้

หมวดที่: 16. ข้อมูลอื่นๆ

วันที่ออกเอกสาร : 17.03.2016
ฉบับ : 1.0
จัดทำเอกสารโดย : Regulatory Affairs

ข้อมูลปรับปรุงใหม่: การเปลี่ยนแปลงข้อมูลเกี่ยวกับระบบหรือสุขภาพร่างกายที่สำคัญสำหรับฉบับปรับปรุงนี้แสดงให้ทราบในแถบตรงขอบทางซ้ายมือของ MSDS

ข้อมูลที่ปรากฏอยู่ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้มีความถูกต้องมากเท่าที่องค์ความรู้ ข้อมูล และความเชื่อ ถึง ณ วันที่จัดทำเอกสารนี้จะอำนวย ข้อมูลนี้ถูกจัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการจัดการ ใช้งาน ดำเนินกระบวนการเก็บรักษา ขนย้าย กำจัด และปลดปล่อยสารเคมีอย่างปลอดภัย โดยข้อมูลเหล่านี้ไม่ใช่การรับประกันหรือบ่งบอกถึงคุณลักษณะเฉพาะเกี่ยวกับคุณภาพ ข้อมูลจะเกี่ยวข้องกับสารเคมีเฉพาะที่ระบุไว้ในเอกสารและไม่ครอบคลุมถึงสารเคมีดังกล่าวที่นำไปรวมกับสารเคมีหรือกระบวนการอื่น เว้นแต่มีการระบุเอาไว้ในเอกสาร



บริษัท สวนสามพราน จำกัด (Sampran Garden Co., Ltd.)

21 หมู่ 2 ต.ยายชา อ.สามพราน จ.นครปฐม 73110

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. ผลิตภัณฑ์ทางเคมีและการระบุ บริษัท

1.1 ตัวระบุผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ปฐมเคลื่นซิ่ง แชนด์เจล

ชื่อทางเคมี : แอลกอฮอล์เจล 72.4% v/v

1.2 รายละเอียดของผู้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ผลิตโดย : บริษัท สวนสามพราน จำกัด 21 ม.2 ต.ยายชา
สามพราน, นครปฐม, ประเทศไทย

1.3 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : 034 322544

2. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย

วัตถุไม่เป็นอันตราย

3. ส่วนประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

Ingredient	CAS NO.
น้ำกลั่นผิวมะนาว (Citrus Aurantifolia Fruit Water)	90063-52-8
น้ำกลั่นตะไคร้ (Cymbopogon Schoenanthus Leaf Extract)	89998-16-3
Carbomer	9007-20-9
Ethyl Alcohol	64-17-5
Triethanolamine	102-71-6

4. มาตรการปฐมพยาบาล

การกลืนกิน : นำออกจากปากทันที ดื่มน้ำเยอะๆ ควรพบแพทย์ทันทีเมื่อมีอาการ

การสัมผัสทางผิวหนัง : ไม่มีสารอันตรายร้ายแรง สามารถล้างออกด้วยสบู่และน้ำเปล่า

การสูดดม : ให้รีบอากาศบริสุทธิ์ หากสูดดมและมีอาการแพ้ หรือปรึกษาแพทย์

การสัมผัสลูกดวงตา : อาจทำให้ระคายเคือง ล้างออกด้วยน้ำสะอาดเยอะๆ

5. มาตรการในการเกิดอัคคีภัย

- ให้ยืนเหนือลม และหลีกเลี่ยงการยืนใต้สารเคมี
- อย่าฉีดน้ำโดยตรงกับสารเคมีหรือไฟ แต่ให้ฉีดน้ำเพื่อทำให้ภาชนะเย็นลง
- เจ้าหน้าที่ดับเพลิงควรสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ครบถ้วนและเครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศในตัว

6. มาตรการเมื่อมีสารเคมีรั่วไหล

ข้อควรระวังส่วนบุคคล : สวมชุดป้องกันมีถุงมือและสวมแว่นตา

ข้อควรระวังในการปกป้องสิ่งแวดล้อม : ทำความสะอาดด้วยสารดูดซับที่เหมาะสม

วิธีทำความสะอาด : ล้างด้วยน้ำสะอาด

7. การใช้และการจัดเก็บ

เก็บในพื้นที่แห้งและห่างจากไฟ ปิดภาชนะให้สนิท

8. ค่ามาตรฐานความปลอดภัย / การป้องกันส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ: ใช้ตามความเหมาะสมกับสถานการณ์

การป้องกันดวงตา: สวมแว่นตานิรภัย

การป้องกันมือ: สวมถุงมือยาง

การป้องกันร่างกาย: สวมเสื้อผ้าที่รัดกุม

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะ : เนื้อเจล

สี : ไม่มีสี

กลิ่น : -

ความหนืดที่ 25 ° C (# 63,1.0rpm) : -

ความหนืดที่ 25 ° C (# 63,1.0rpm) ค้างคิน : -

ค่าความเป็นกรดต่าง(ตามสภาพ) ที่ 25 ° C : -

10. ความคงตัวและการเกิดปฏิกิริยา

ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย : ไม่มีข้อมูล

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง : ควรใช้ตามเงื่อนไขที่กำหนด

ความคงตัว : มีความคงตัวภายใต้สภาวะปกติ

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ไม่มีข้อมูล

12. ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์

ไม่มีข้อมูล

13. การกำจัด/ทำลาย

วิธีการกำจัด

การทำลายควรปฏิบัติตามข้อกำหนดตามกฎหมาย

14. การขนส่ง

ข้อมูลเพิ่มเติม : ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้เป็นอันตรายต่อการขนส่งตามกฎหมาย

15. ข้อมูลด้านข้อกำหนดทางกฎหมาย

ปฏิบัติตามข้อกำหนดในแต่ละประเทศ

16. ข้อมูลอื่นๆ

ไม่มี



บริษัท สวนสามพราน จำกัด (Sampran Garden Co., Ltd.)

21 หมู่ 2 ต.ยายชา อ.สามพราน จ.นครปฐม 73110

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. ผลิตภัณฑ์ทางเคมีและการระบุ บริษัท

1.1 ตัวระบุผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ปฐมเคล้นซิ่ง แชนด์โฟม

การใช้ประโยชน์ : ใช้ทำความสะอาดผิวมือ

1.2 รายละเอียดของผู้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ผลิตโดย : บริษัท สวนสามพราน จำกัด 21 ม.2ต.ยายชา สามพราน, นครปฐม, ประเทศไทย

1.3 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : 034 322544

2. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย

ผลต่อสุขภาพ : ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเนื้อเยื่อตา

ผลต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากย่อยสลายเองได้ตามธรรมชาติ

3. ส่วนประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

Ingredient	CAS NO.
น้ำกลั่นผิวมะนาว (Citrus Aurantifolia Fruit Water)	90063-52-8
น้ำกลั่นตะไคร้ (Cymbopogon Schoenanthus Leaf Extract)	89998-16-3
Disodium EDTA	139-33-3
Texapon N 70 (Sodium Laureth Sulfate)	1335-72-4
Sodium Chloride	7647-14-5
DMDM Hydantoin	6440-58-0
Polysorbate 20	9005-64-5

4. มาตรการปฐมพยาบาล

การกลืนกิน : นำออกจากปากทันที ดื่มน้ำเยอะๆ ควรพบแพทย์ทันทีเมื่อมีอาการ

การสัมผัสทางผิวหนัง : ไม่มีสารอันตรายร้ายแรง สามารถล้างออกด้วยสบู่และน้ำเปล่า

การสูดดม : ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก และนำผู้ป่วยไปพบแพทย์

การสัมผัสดวงตา : อาจทำให้ระคายเคือง ล้างออกด้วยน้ำสะอาดเยอะๆ

5. มาตรการในการเกิดอัคคีภัย

วิธีการใช้เครื่องดับเพลิง : ให้อยู่เหนือลมขณะทำการพ่นเพลิง เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุต่างๆ ออกจากบริเวณที่มีการเกิดอัคคีภัย โดยเร็วหรือมีความเสี่ยงต่อการจุดติดได้ง่าย กับบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าบริเวณที่มีการเกิดไฟไหม้

สารที่ใช้ในการดับเพลิง : ในกรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อยให้ใช้ผงเคมีแห้งดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์ และทราย

: ในกรณีที่เกิดเพลิงลุกไหม้ ฉีดด้วยน้ำหรือโฟม

การสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน/เผาไหม้ : เมื่อมีการเผาไหม้จะให้สารเคมีที่เป็นพิษต่อสภาวะแวดล้อม เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์, ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์

6. มาตรการเมื่อมีสารเคมีรั่วไหล	
ข้อควรระวังส่วนบุคคล	: สวมชุดป้องกันมีถุงมือและสวมแว่นตา
ข้อควรระวังในการปกป้องสิ่งแวดล้อม	: ทำความสะอาดด้วยสารดูดซับที่เหมาะสม
วิธีทำความสะอาด	: ล้างด้วยน้ำสะอาด
7. การเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ	
การเคลื่อนย้าย	: เคลื่อนย้ายในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก
การจัดเก็บ	: เก็บในพื้นที่มืดซิด ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง
8. ค่ามาตรฐานความปลอดภัย / การป้องกันส่วนบุคคล	
อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ	: ไม่จำเป็น
การป้องกันดวงตา	: ไม่จำเป็น
การป้องกันมือ	: ไม่จำเป็น
การป้องกันร่างกาย	: ไม่จำเป็น
9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี	
สถานะทางกายภาพ	: ของเหลวหนืด ใส
สี	: เหลืองอ่อน
กลิ่น	: เฉพาะตัว
ความหนืดที่ 25 ° C	: 2,500-3,500
ค่าความเป็นกรดต่าง(ตามสภาพ) ที่ 25 ° C	: 6.00-7.00
การละลายน้ำได้	: ละลายน้ำได้
10. ความคงตัวและการเกิดปฏิกิริยา	
ความคงตัว	: มีความคงตัวภายใต้สภาวะปกติ
การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี	: ไม่เกิดปฏิกิริยาได้ง่ายกับสารอื่น
11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา	
ไม่มีข้อมูล	
12. ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์	
ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์	: ไม่มีข้อมูลที่เป็นตัวเอลชเกี่ยวกับผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ของผลิตภัณฑ์นี้
ผลกระทบทางชีวภาพ	: ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ เนื่องจากการย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ
13. การกำจัด/ทำลาย	
วิธีการกำจัด	: การทำลายควรปฏิบัติตามข้อกำหนดตามกฎหมาย
14. การขนส่ง	
ข้อมูลเพิ่มเติม	: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้เป็นอันตรายต่อการขนส่งตามกฎหมาย
15. ข้อมูลด้านข้อกำหนดทางกฎหมาย	
ปฏิบัติตามข้อกำหนดในแต่ละประเทศ	
16. ข้อมูลอื่นๆ	
ไม่มีข้อมูล	



บริษัท สวนสามพราน จำกัด (Sampran Garden Co., Ltd.)

21 หมู่ 2 ต.ยายชา อ.สามพราน จ.นครปฐม 73110

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. ผลิตภัณฑ์ทางเคมีและการระบุ บริษัท

1.1 ตัวระบุผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ : ปฐมเคลื่นซิ่ง แชนผิวอช

การใช้ประโยชน์ : ใช้ทำความสะอาดผิวมือ

1.2 รายละเอียดของผู้จัดทำเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ผลิตโดย : บริษัท สวนสามพราน จำกัด 21 ม.2ต.ยายชา สามพราน, นครปฐม, ประเทศไทย

1.3 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน : 034 322544

2. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย

ผลต่อสุขภาพ : ทำให้เกิดการระคายเคืองต่อเนื้อเยื่อตา

ผลต่อสิ่งแวดล้อม : ไม่ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากย่อยสลายเองได้ตามธรรมชาติ

3. ส่วนประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

Ingredient	CAS NO.
น้ำกลั่นผิวมะนาว (Citrus Aurantifolia Fruit Water)	90063-52-8
น้ำกลั่นตะไคร้ (Cymbopogon Schoenanthus Leaf Extract)	89998-16-3
Disodium EDTA	139-33-3
Texapon N 70 (Sodium Laureth Sulfate)	1335-72-4
Sodium Chloride	7647-14-5
DMDM Hydantoin	6440-58-0
Polysorbate 20	9005-64-5
สารสกัดขมิ้น (Curcuma Longa Root Extract)	84775-52-0

4. มาตรการปฐมพยาบาล

การกลืนกิน : นำออกจากปากทันที ดื่มน้ำเยอะๆ ควรพบแพทย์ทันทีเมื่อมีอาการ

การสัมผัสทางผิวหนัง : ไม่มีสารอันตรายร้ายแรง สามารถล้างออกด้วยสบู่และน้ำเปล่า

การสูดดม : ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก และนำผู้ป่วยไปพบแพทย์

การสัมผัสดวงตา : อาจทำให้ระคายเคือง ล้างออกด้วยน้ำสะอาดเยอะๆ

5. มาตรการในการเกิดอัคคีภัย	
<p>วิธีการใช้เครื่องดับเพลิง : ให้อยู่เหนือลมขณะทำการพองเพลิง เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุต่างๆ ออกจากบริเวณที่มีการเกิดอัคคีภัย โดยเร็วหรือมีความเสี่ยงต่อการจุดติดได้ง่าย กับบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าบริเวณที่มีการเกิดไฟไหม้</p> <p>สารที่ใช้ในการดับเพลิง : ในกรณีเกิดเพลิงไหม้เล็กน้อยให้ใช้ผงเคมีแห้งดับเพลิง คาร์บอนไดออกไซด์ และทราย</p> <p>: ในกรณีที่เกิดเพลิงลุกไหม้ ฉีดด้วยน้ำหรือโฟม</p> <p>การสลายตัวเมื่อได้รับความร้อน/เผาไหม้ : เมื่อมีการเผาไหม้จะให้สารเคมีที่เป็นพิษต่อสภาวะแวดล้อม เช่น ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์, ก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์</p>	
6. มาตรการเมื่อมีสารเคมีรั่วไหล	
<p>ข้อควรระวังส่วนบุคคล : สวมชุดป้องกันมีถุงมือและสวมแว่นตา</p> <p>ข้อควรระวังในการปกป้องสิ่งแวดล้อม : ทำความสะอาดด้วยสารดูดซับที่เหมาะสม</p> <p>วิธีทำความสะอาด : ล้างด้วยน้ำสะอาด</p>	
7. การเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ	
<p>การเคลื่อนย้าย : เคลื่อนย้ายในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก</p> <p>การจัดเก็บ : เก็บในพื้นที่มิดชิด ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง</p>	
8. ค่ามาตรฐานความปลอดภัย / การป้องกันส่วนบุคคล	
<p>อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ : ไม่จำเป็น</p> <p>การป้องกันดวงตา : ไม่จำเป็น</p> <p>การป้องกันมือ : ไม่จำเป็น</p> <p>การป้องกันร่างกาย : ไม่จำเป็น</p>	
9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี	
<p>สถานะทางกายภาพ : ของเหลวหนืด สี</p> <p>สี : เหลืองอ่อน</p> <p>กลิ่น : เฉพาะตัว</p> <p>ความหนืดที่ 25 ° C : 2,500-3,500</p> <p>ค่าความเป็นกรดต่าง(ตามสภาพ) ที่ 25 ° C : 6.00-7.00</p> <p>การละลายน้ำได้ : ละลายน้ำได้</p>	
10. ความคงตัวและการเกิดปฏิกิริยา	
<p>ความคงตัว : มีความคงตัวภายใต้สภาวะปกติ</p> <p>การเกิดปฏิกิริยาทางเคมี : ไม่เกิดปฏิกิริยาได้ง่ายกับสารอื่น</p>	
11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา	
ไม่มีข้อมูล	
12. ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์	
<p>ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ : ไม่มีข้อมูลที่เป็นตัวเอนชเกี่ยวกับผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ของผลิตภัณฑ์นี้</p> <p>ผลกระทบทางชีวภาพ : ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ เนื่องจากการย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติ</p>	
13. การกำจัด/ทำลาย	
<p>วิธีการกำจัด : การทำลายควรปฏิบัติตามข้อกำหนดตามกฎหมาย</p>	

14. การขนส่ง	
ข้อมูลเพิ่มเติม	: ผลัดภักดิ์นี้ไม่ได้เป็นอันตรายต่อการขนส่งตามกฎหมาย
15. ข้อมูลด้านข้อกำหนดทางกฎหมาย	
ปฏิบัติตามข้อกำหนดในแต่ละประเทศ	
16. ข้อมูลอื่นๆ	
ไม่มีข้อมูล	



บริษัท สวนสามพราน จำกัด (Sampran Garden Co., Ltd.)

21 หมู่ 2 ต.ยายชา อ.สามพราน จ.นครปฐม 73110

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

1. ผลิตภัณฑ์ทางเคมีและการระบุ บริษัท											
1.1 ตัวระบุผลิตภัณฑ์											
ชื่อผลิตภัณฑ์	: ปรูม เคล็นซิ่ง แสนด์ สเปรย์										
ชื่อทางเคมี	: แอลกอฮอล์ สเปรย์ 72.4% v/v										
1.2 รายละเอียดของผู้จัดหาเอกสารข้อมูลความปลอดภัย											
ผลิตโดย	: บริษัท สวนสามพราน จำกัด 21 ม.2 ต.ยายชา สามพราน, นครปฐม, ประเทศไทย										
1.3 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	: 034 322544										
2. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย											
วัตถุไม่เป็นอันตราย											
3. ส่วนประกอบ / ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม											
<table><thead><tr><th>Ingredient</th><th>CAS NO.</th></tr></thead><tbody><tr><td>น้ำกลั่นผิวมะนาว (Citrus Aurantifolia Fruit Water)</td><td>90063-52-8</td></tr><tr><td>น้ำกลั่นตะไคร้ (Cymbopogon Schoenanthus Leaf Extract)</td><td>89998-16-3</td></tr><tr><td>Ethyl Alcohol</td><td>64-17-5</td></tr><tr><td>Polysorbate 20</td><td>9005-64-5</td></tr></tbody></table>		Ingredient	CAS NO.	น้ำกลั่นผิวมะนาว (Citrus Aurantifolia Fruit Water)	90063-52-8	น้ำกลั่นตะไคร้ (Cymbopogon Schoenanthus Leaf Extract)	89998-16-3	Ethyl Alcohol	64-17-5	Polysorbate 20	9005-64-5
Ingredient	CAS NO.										
น้ำกลั่นผิวมะนาว (Citrus Aurantifolia Fruit Water)	90063-52-8										
น้ำกลั่นตะไคร้ (Cymbopogon Schoenanthus Leaf Extract)	89998-16-3										
Ethyl Alcohol	64-17-5										
Polysorbate 20	9005-64-5										
4. มาตรการปฐมพยาบาล											
การกลืนกิน	: นำออกจากปากทันที ดื่มน้ำเยอะๆ ควรพบแพทย์ทันทีเมื่อมีอาการ										
การสัมผัสทางผิวหนัง	: ไม่มีสารอันตรายร้ายแรง สามารถล้างออกด้วยสบู่และน้ำเปล่า										
การสูดดม	: ให้รีบอากาศบริสุทธิ์ หากสูดดมและมีอาการแพ้ หรือปรึกษาแพทย์										
การสัมผัสถูกดวงตา	: อาจทำให้ระคายเคือง ล้างออกด้วยน้ำสะอาดเยอะๆ										
5. มาตรการในการเกิดอัคคีภัย											
<ul style="list-style-type: none">- ให้ออกห่างจากเปลวไฟ และหลีกเลี่ยงการสูบบุหรี่- อย่าฉีดน้ำโดยตรงกับสารเคมีหรือไฟ แต่ให้ฉีดน้ำเพื่อทำให้ภาชนะเย็นลง- เจ้าหน้าที่ดับเพลิงควรสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ครบถ้วนและเครื่องช่วยหายใจแบบมีถังอากาศในตัว											
6. มาตรการเมื่อมีสารเคมีรั่วไหล											
ข้อควรระวังส่วนบุคคล : สวมชุดป้องกันมีถุงมือและสวมแว่นตา											
ข้อควรระวังในการปกป้องสิ่งแวดล้อม : ทำความสะอาดด้วยสารดูดซับที่เหมาะสม											
วิธีทำความสะอาด : ล้างด้วยน้ำสะอาด											

7. การใช้และการจัดเก็บ	
เก็บในพื้นที่แห้งและห่างจากไฟ ปัดภาชนะให้สนิท	
8. ค่ามาตรฐานความปลอดภัย / การป้องกันส่วนบุคคล	
อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ: ใช้ตามความเหมาะสมกับสถานการณ์ การป้องกันดวงตา: สวมแว่นตานิรภัย การป้องกันมือ: สวมถุงมือยาง การป้องกันร่างกาย: สวมเสื้อผ้าที่รัดกุม	
9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี	
ลักษณะ	: ของเหลว
สี	: ไม่มีสี
กลิ่น	: -
ความหนืดที่ 25 ° C (# 63,1.0rpm)	: -
ความหนืดที่ 25 ° C (# 63,1.0rpm) ค้างคั้น	: -
ค่าความเป็นกรดต่าง(ตามสภาพ) ที่ 25 ° C	: -
10. ความคงตัวและการเกิดปฏิกิริยา	
ปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย	ไม่มีข้อมูล
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง :	ควรใช้ตามเงื่อนไขที่กำหนด
ความคงตัว :	มีความคงตัวภายใต้สภาวะปกติ
11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา	
ไม่มีข้อมูล	
12. ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์	
ไม่มีข้อมูล	
13. การกำจัด/ทำลาย	
วิธีการกำจัด การทำลายควรปฏิบัติตามข้อกำหนดตามกฎหมาย	
14. การขนส่ง	
ข้อมูลเพิ่มเติม	: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้เป็นอันตรายต่อการขนส่งตามกฎหมาย
15. ข้อมูลด้านข้อกำหนดทางกฎหมาย	
ปฏิบัติตามข้อกำหนดในแต่ละประเทศ	
16. ข้อมูลอื่นๆ	
ไม่มี	



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Taski Nobile Plus

ฉบับแก้ไข: 2561-08-28

ฉบับที่: 01.0

หมวดที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับสารเดี่ยว/สารผสม และบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

1.1 ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อการค้า: Taski Nobile Plus

1.2 ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดการใช้งาน

สำหรับบุคลากรมืออาชีพและใช้ในอุตสาหกรรมเท่านั้น.
ผลิตภัณฑ์ขัดพื้น

1.3 รายละเอียดของผู้จำหน่ายที่จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย ไดเวอร์ซี ไฮยีน (ประเทศไทย) จำกัด

รายละเอียดการติดต่อ

33/4 อาคารเดอะไนน์ทาวเวอร์แกรนด์ พระราม 9
ชั้น 27 อาคารบี ถนนพระราม 9
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง
กรุงเทพมหานคร 10310
โทร : 0-2108-8100
แฟกซ์ : 0-2108-8199

1.4 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

ศูนย์พิษวิทยา โรงพยาบาลรามาธิบดี
โทร.0-2354-7272, 0-2201-1083
สายด่วน : 1367

หมวดที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1 การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสม

ความเป็นพิษเฉียบพลัน, ทางปาก, ประเภทย่อย 4 (H302)
ความเป็นพิษเฉียบพลัน, ทางผิวหนัง, ประเภทย่อย 5 (H313)
ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง, ประเภทย่อย 1 (H318)

2.2 องค์ประกอบของฉลาก



คำสัญญาณ: อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

H302 - เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
H313 - อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
H318 - ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

ข้อควรระวัง:

P280 - สวมแว่นตาและหน้ากากป้องกัน
P305 + P351 + P338 - ถ้าเข้าตา ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้าทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ
P310 - โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที

2.3 ความเป็นอันตรายอื่น

ไม่ปรากฏว่ามีข้อมูลความเป็นอันตรายอื่นๆ. การสัมผัสและการควบคุมด้านวิศวกรรมที่เหมาะสม ระบุไว้ในหมวด 8.2 การควบคุมการสัมผัส.

2.4 การจำแนกผลิตภัณฑ์เชิงจำ:

ความเข้มข้นสูงสุดที่ใช้ได้ (%): 66

ความเป็นพิษเฉียบพลัน, ทางปาก, ประเภทย่อย 4 (H302)
ความเป็นพิษเฉียบพลัน, ทางผิวหนัง, ประเภทย่อย 5 (H313)
ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง, ประเภทย่อย 1 (H318)

2.5 การแสดงฉลากผลิตภัณฑ์เชิงจำ:

อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

H302 - เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
H313 - อาจเป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
H318 - ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

ข้อควรระวัง:

P280 - สวมแว่นตาและหน้ากากป้องกัน
P305 + P351 + P338 - ถ้าเข้าตา ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ
P310 - โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที

หมวดที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม**3.1 สารเดี่ยว/ สารผสม**

ส่วนผสม	หมายเลข CAS	หมายเลข EC	การจำแนกประเภท	% โดยน้ำหนัก
potassium hydrogen oxalate	127-95-7	204-873-0	ความเป็นพิษเฉียบพลัน, ทางปาก, ประเภทย่อย 4 (H302) ความเป็นพิษเฉียบพลัน, ทางผิวหนัง, ประเภทย่อย 4 (H312)	20-30
oxalic acid dihydrate	6153-56-6	205-634-3	ความเป็นพิษเฉียบพลัน, ทางปาก, ประเภทย่อย 4 (H302) ความเป็นพิษเฉียบพลัน, ทางผิวหนัง, ประเภทย่อย 4 (H312) ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง, ประเภทย่อย 1 (H318)	10-20
sulphur	7704-34-9	231-722-6	ระคายเคืองต่อผิวหนัง, ประเภทย่อย 2 (H315)	3-10
diammonium oxalate monohydrate	6009-70-7	214-202-3	ความเป็นพิษเฉียบพลัน, ทางปาก, ประเภทย่อย 4 (H302) ความเป็นพิษเฉียบพลัน, ทางผิวหนัง, ประเภทย่อย 4 (H312)	3-10

ขีดจำกัดการรับสารในสถานที่ทำงาน, ถ้ามี, ระบุไว้ในหมวดย่อย 8.1
สำหรับข้อความเต็มของ H ที่กล่าวถึงในส่วนนี้ให้ดูหมวดที่ 16

หมวดที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล**4.1 มาตรการปฐมพยาบาล**

ข้อมูลทั่วไป:

การสูดหายใจเข้า:

การสัมผัสทางผิวหนัง:

การสัมผัสลูกตา:

การนำเข้าไปในร่างกาย:

การป้องกันตนเองของผู้ช่วยเหลือ
ครั้งแรก:

อาการจากพิษอาจเกิดขึ้นได้หลังจากผ่านไปหลายชั่วโมง.
แนะนำให้สังเกตอาการอย่างต่อเนื่องเป็นเวลาอย่างน้อย 48 ชั่วโมงหลังเกิดเหตุการณ์.
ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม เมื่อรู้สึกไม่สบาย.
ชะล้างผิวเบาๆด้วยน้ำอุ่นปริมาณมากๆ. ถ้าผิวหนังเกิดการระคายเคืองหรือเป็นผื่นคัน
ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.
ดื่ดน้ำเล็กน้อยและล้างดวงตาด้วยน้ำอุ่น ๆ เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดคอนแทคเลนส์ออก
ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ. โทรศัพทติดต่อศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที.
ชะล้างปาก. ให้ดื่มน้ำ 1 แก้วทันที. อย่าให้สิ่งของใดทางปากกับบุคคลที่ไม่ได้สติ.
โทรศัพทหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์.
ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่ระบุในหมวดย่อย 8.2.

4.2 อาการและผลกระทบที่สำคัญ ที่เกิดขึ้นเมื่อสัมผัสและเกิดภายหลัง

การสูดหายใจเข้า:	ไม่ก่อให้เกิดอันตรายเมื่อใช้ภายใต้สภาวะปกติ.
การสัมผัสทางผิวหนัง:	ไม่ก่อให้เกิดอันตรายเมื่อใช้ภายใต้สภาวะปกติ.
การสัมผัสลูกตา:	ทำให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรงหรือถาวร.
การนำเข้าไปในร่างกาย:	ไม่ก่อให้เกิดอันตรายเมื่อใช้ภายใต้สภาวะปกติ.

4.3 ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการทดสอบทางคลินิกและการตรวจสอบทางการแพทย์. ข้อมูลทางพิษวิทยาเฉพาะสำหรับสาร ถ้ามี ให้ดูได้ในหมวดที่ 11.

หมวดที่ 5: มาตรการฉุกเฉิน

5.1 สารดับเพลิงที่เหมาะสม

คาร์บอนไดออกไซด์, ผงแห้ง, การฉีดพ่นน้ำแรงดันสูง. ดับไฟขนาดใหญ่ด้วยการฉีดพ่นน้ำแรงดันสูงหรือโฟมทนแอลกอฮอล์.

5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

ไม่ปรากฏว่ามีอันตรายเป็นพิเศษ.

5.3 คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง

ควรสวมใส่อุปกรณ์ช่วยหายใจและอุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมรวมทั้งถุงมือและอุปกรณ์ป้องกันตาและใบหน้า.

หมวดที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกหรือไหลของสาร

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

สวมแว่นตาและหน้ากากป้องกัน.

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ห้ามทิ้งลงสู่ระบบระบายน้ำพื้นผิวดินหรือใต้ดิน.

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

เก็บรวบรวมให้เหมาะสม.

6.4 การอ้างอิงหมวดอื่น ๆ

สำหรับอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลดูหมวดย่อย 8.2. สำหรับข้อควรพิจารณาในการกำจัดทิ้งโปรดดูที่หมวด 13.

หมวดที่ 7: การใช้และการจัดเก็บ

7.1 ข้อควรระวังเพื่อการใช้งานอย่างปลอดภัย

มาตรการเพื่อป้องกันไฟไหม้และการระเบิด:

ไม่มีข้อควรระวังเป็นพิเศษ.

มาตรการที่จำเป็นในการปกป้องสิ่งแวดล้อม:

การควบคุมการสัมผัสกับสิ่งแวดล้อมให้ดูหมวดย่อย 8.2.

คำแนะนำเกี่ยวกับสุขอนามัยในการทำงาน:

จัดการตามแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยและหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดี. เก็บให้ห่างจากอาหาร เครื่องดื่ม และอาหารสัตว์.

ห้ามผสมกับผลิตภัณฑ์อื่นเว้นแต่จะได้รับคำแนะนำจาก Diversey. ล้างมือก่อนพักและเมื่อสิ้นสุดการทำงาน. ล้างหน้า มือ

และผิวหนังส่วนที่สัมผัสลูกตาให้สะอาดทั่วหลังการปฏิบัติงาน. เปลี่ยนหรือถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที. ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด.

หลีกเลี่ยงอย่าให้เข้าตา. ใช้เมื่อมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอเท่านั้น. อย่าหายใจเอาไอระเหยเข้าไป ใช้เมื่อมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ ดูที่ 8.2

การควบคุมการสัมผัสสาร / การป้องกันส่วนบุคคล.

7.2 สภาวะการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

จัดเก็บตามข้อบังคับของท้องถิ่นและประเทศ. เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท. เก็บไว้ในภาชนะบรรจุเดิมเท่านั้น.

สำหรับเงื่อนไขที่ควรหลีกเลี่ยงดูหมวดย่อย 10.4. สำหรับวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ให้ดูหมวดย่อย 10.5.

7.3 ข้อบ่งชี้พิเศษ

ไม่มีภาระบ่งชี้การสิ้นสุดการใช้.

หมวดที่ 8: การควบคุมการได้รับสัมผัสสาร / การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

8.1 ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุม

ขีดจำกัดการสัมผัสในที่ทำงาน

คำชี้แจงจำกัดของอากาศ (ถ้ามี):

คำชี้แจงจำกัดทางชีวภาพ (ถ้ามี):

8.2 การควบคุมการรับสัมผัส

ข้อมูลต่อไปนี้นำมาใช้ในการใช้งานที่ระบุไว้ในส่วนย่อย 1.2 ของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
โปรดดูคำแนะนำในการใช้และการจัดการที่แผ่นข้อมูลผลิตภัณฑ์ (ถ้ามี)
สำหรับส่วนนี้ให้ถือว่าเป็นการใช้งานภายใต้สภาวะปกติ

มาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับการจัดการกับผลิตภัณฑ์ ไม่ เจือจาง:
ครอบคลุมกิจกรรมต่างๆ เช่น การบรรจุและขนย้ายผลิตภัณฑ์ไปยังอุปกรณ์ขวดหรือถัง

การควบคุมด้านวิศวกรรมที่เหมาะสม: หากผลิตภัณฑ์มีการเจือจางโดยใช้ระบบการจ่ายที่เฉพาะเจาะจงโดยไม่มีความเสี่ยงต่อการกระเด็นหรือการสัมผัสกับผิวหนังโดยตรง ไม่จำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่อธิบายไว้ในส่วนนี้.
การควบคุมองค์กรที่เหมาะสม: หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและ/หรือกระเด็น หากเป็นไปได้. การฝึกฝนบุคลากร.

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันตา หน้า: แว่นตานิรภัยหรือแว่นตา (EN 166).
การป้องกันผิวหนัง: ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ.
การป้องกันร่างกาย: ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ.
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ: ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ.

การควบคุมการสัมผัสกับสิ่งแวดล้อม: ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ.

มาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับการจัดการกับผลิตภัณฑ์ เจือจาง:

ความเข้มข้นสูงสุดที่ใช้ได้ (%): 66

การควบคุมด้านวิศวกรรมที่เหมาะสม: ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ.
การควบคุมขององค์กรที่เหมาะสม: หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและ/หรือกระเด็น หากเป็นไปได้. การฝึกฝนบุคลากร.

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันตา หน้า: แว่นตานิรภัยหรือแว่นตา (EN 166). ปกป้องด้วยการป้องกันทางเดินหายใจ.
การป้องกันผิวหนัง: ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ.
การป้องกันร่างกาย: ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ.
การป้องกันระบบทางเดินหายใจ: ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ.

การควบคุมการสัมผัสกับสิ่งแวดล้อม: ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ.

หมวดที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี

9.1 สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลในส่วนนี้หมายถึงผลิตภัณฑ์ เว้นแต่ระบุไว้โดยเฉพาะว่ามีการระบุข้อมูลสารเคมี

วิธีทดสอบ / หมายเหตุ

ลักษณะทั่วไป: ของแข็ง

สี: ฟ้าแสง ฟ้าแสง เบา อ่อน จาก สีเหลือง ถึง สีเหลือง

กลิ่น: ชัลเฟอร์ ชัลเฟอร์

คำชี้แจงจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ: ไม่สามารถใช้ได้

พีเอช: ไม่สามารถใช้ได้

พีเอชเจือจาง: ≈ 3 (10%)

จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง (องศาเซลเซียส): ไม่ได้กำหนดไว้

จุดเดือดเริ่มต้น และ ช่วงของจุดเดือด (องศาเซลเซียส): ไม่ได้กำหนดไว้

ISO 4316

ไม่เกี่ยวข้องกับการจำแนกประเภทของผลิตภัณฑ์นี้

ไม่ใช้กับของแข็งหรือก๊าซ

ข้อมูลสาร จุดเดือด

ส่วนผสม	ค่า (องศาเซลเซียส)	วิธีทดสอบ	ความดันบรรยากาศ (เฮกโตปาสคาล)
potassium hydrogen oxalate	ไม่มีข้อมูล		
oxalic acid dihydrate	ผลิตภัณฑ์สลายก่อนเดือด	ไม่ได้กำหนดวิธี	1013
sulphur	ไม่มีข้อมูล		
diammonium oxalate monohydrate	ไม่มีข้อมูล		

วิธีทดสอบ / หมายเหตุ:

จุดวาบไฟ (องศาเซลเซียส): ไม่สามารถใช้ได้

การเผาไหม้: ไม่สามารถใช้ได้

(คู่มือการทดสอบและหลักเกณฑ์ของ UN, ส่วนที่ 32, L.2)

อันตรายระเหย: ไม่ได้กำหนดไว้
ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส): ไม่ได้กำหนดไว้
ขีดจำกัดบน/ล่าง การติดไฟ (%): ไม่ได้กำหนดไว้

ข้อมูลสาร ความไวไฟ ขีดจำกัดการระเบิด ถ้ามี:

ไม่เกี่ยวข้องกับการจำแนกประเภทของผลิตภัณฑ์นี้

วิธีทดสอบ / หมายเหตุ:

แรงดันไอ: ไม่ได้กำหนดไว้

ข้อมูลสาร ความดันไอ

ส่วนผสม	ค่า (ปาสคาล)	วิธีทดสอบ	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)
potassium hydrogen oxalate	ไม่มีข้อมูล		
oxalic acid dihydrate	ไม่สำคัญ	ไม่ได้กำหนดวิธี	20
sulphur	ไม่มีข้อมูล		
diammonium oxalate monohydrate	ไม่มีข้อมูล		

วิธีทดสอบ / หมายเหตุ:

ความหนาแน่นไอ: ไม่ได้กำหนดไว้
ความหนาแน่นสัมพัทธ์: กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร 0.94 20 องศาเซลเซียส
ละลายใน / ผสมกันได้กับ น้ำ: ละลายได้

ไม่เกี่ยวข้องกับการจำแนกประเภทของผลิตภัณฑ์นี้
 OECD 109 (EU A.3)

ข้อมูลสาร การละลายในน้ำ

ส่วนผสม	ค่า (กรัม/ลิตร)	วิธีทดสอบ	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)
potassium hydrogen oxalate	ไม่มีข้อมูล		
oxalic acid dihydrate	100	ไม่ได้กำหนดวิธี	25
sulphur	ไม่มีข้อมูล		
diammonium oxalate monohydrate	ไม่มีข้อมูล		

ข้อมูลสาร สัมประสิทธิ์ เอ็น-ออกทานอล / น้ำ (log kow): ดูหมวด 12.3

วิธีทดสอบ / หมายเหตุ:

อุณหภูมิจุดติดไฟได้เอง: ไม่ได้กำหนดไว้
อุณหภูมิที่สลายตัว: ไม่สามารถใช้ได้
ค่าความหนืด: ไม่ได้กำหนดไว้
คุณสมบัติในการระเบิด: ไม่ระเบิด.
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์: ไม่เกิดการออกซิไดซ์.

ไม่ใช้กับของแข็งหรือก๊าซ

9.2 ข้อมูลอื่นๆ

แรงดึงผิว (นิวตัน/เมตร): ไม่ได้กำหนดไว้
มีฤทธิ์กัดกร่อนโลหะ: ไม่ได้กำหนดไว้

ไม่เกี่ยวข้องกับการจำแนกประเภทของผลิตภัณฑ์นี้
 ไม่ใช้กับของแข็งหรือก๊าซ

ข้อมูลสาร, ค่าคงที่การแตกตัว:

หมวดที่ 10: ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา

10.1 การเกิดปฏิกิริยา

ไม่ปรากฏการเกิดปฏิกิริยาที่อันตรายในสภาวะการเก็บรักษาและการใช้งานตามปกติ.

10.2 ความเสถียรทางเคมี

มีความเสถียรภายใต้สภาวะการเก็บรักษาและการใช้งานตามปกติ.

10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่พบว่าการเกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายเมื่อเก็บและใช้ในสภาวะปกติ.

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่มีข้อมูลปรากฏ หากเก็บรักษาและใช้งานตามปกติ.

10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

ทำปฏิกิริยากับต่าง. เก็บให้ห่างจากผลิตภัณฑ์ที่มีสารฟอสคลอรีน หรือซัลไฟด์.

10.6 ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

ไม่มีข้อมูลปรากฏตามสภาพการเก็บรักษาและการใช้งานตามปกติ.

หมวดที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา**11.1 ข้อมูลด้านพิษวิทยา**

ข้อมูลส่วนผสม:

ค่า ATE(s):

ATE - ทางปาก (มิลลิกรัม/กิโลกรัม): 720

ATE - ทางผิวหนัง (มิลลิกรัม/กิโลกรัม): 2700

ข้อมูลสารเคมีที่เกี่ยวข้อง ระบุอยู่ด้านล่าง ถ้ามี:.

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน

ความเป็นพิษทางปากแบบเฉียบพลัน

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ กิโลกรัม)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส (ชั่วโมง)
potassium hydrogen oxalate		375			-
oxalic acid dihydrate	LD ₅₀	375	หนู	ไม่ได้กำหนดวิธี	
sulphur		ไม่มีข้อมูล			
diammonium oxalate monohydrate		ไม่มีข้อมูล			

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลันทางผิวหนัง

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ กิโลกรัม)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส (ชั่วโมง)
potassium hydrogen oxalate		ไม่มีข้อมูล			
oxalic acid dihydrate	LD ₅₀	20000	กระต่าย	ไม่ได้กำหนดวิธี	
sulphur		ไม่มีข้อมูล			
diammonium oxalate monohydrate		ไม่มีข้อมูล			

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางการหายใจ

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ ลิตร)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส (ชั่วโมง)
potassium hydrogen oxalate		ไม่มีข้อมูล			
oxalic acid dihydrate		ไม่มีข้อมูล			
sulphur		ไม่มีข้อมูล			
diammonium oxalate monohydrate		ไม่มีข้อมูล			

การระคายเคืองและการกัดกร่อน

การระคายเคืองและกัดกร่อนผิวหนัง

ส่วนผสม	ผลทดสอบ	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่รับสัมผัส
potassium hydrogen oxalate	ไม่มีข้อมูล			
oxalic acid dihydrate	ไม่มีข้อมูล			
sulphur	ไม่มีข้อมูล			
diammonium oxalate monohydrate	ไม่มีข้อมูล			

การระคายเคืองและกัดกร่อนดวงตา

ส่วนผสม	ผลทดสอบ	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่รับสัมผัส
potassium hydrogen oxalate	ไม่มีข้อมูล			
oxalic acid dihydrate	ทำลายอย่างรุนแรง		ไม่ได้กำหนดวิธี	
sulphur	ไม่มีข้อมูล			
diammonium oxalate monohydrate	ไม่มีข้อมูล			

ระคายเคืองและกัดกร่อนระบบทางเดินหายใจ

ส่วนผสม	ผลทดสอบ	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่รับสัมผัส
potassium hydrogen oxalate	ไม่มีข้อมูล			
oxalic acid dihydrate	ไม่มีข้อมูล			

sulphur	ไม่มีข้อมูล			
diammonium oxalate monohydrate	ไม่มีข้อมูล			

ไวยากรณ์การกระตุ้นอาการแพ้

ไวยากรณ์การกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบผิวหนัง

ส่วนผสม	ผลทดสอบ	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่รับสัมผัส (ชั่วโมง)
potassium hydrogen oxalate	ไม่มีข้อมูล			
oxalic acid dihydrate	ไม่ไวยากรณ์การกระตุ้นอาการแพ้		ไม่ได้กำหนดวิธี	
sulphur	ไม่มีข้อมูล			
diammonium oxalate monohydrate	ไม่มีข้อมูล			

ไวยากรณ์การกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบหายใจ

ส่วนผสม	ผลทดสอบ	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่รับสัมผัส
potassium hydrogen oxalate	ไม่มีข้อมูล			
oxalic acid dihydrate	ไม่มีข้อมูล			
sulphur	ไม่มีข้อมูล			
diammonium oxalate monohydrate	ไม่มีข้อมูล			

ผล CMR (ก่อนการกลายพันธุ์ และเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์)

กลายพันธุ์

ส่วนผสม	ผลทดสอบ (ในหลอดทดลอง)	วิธีทดสอบ (ในหลอดทดลอง)	ผลทดสอบ (ในสิ่งมีชีวิต)	วิธีทดสอบ (ในสิ่งมีชีวิต)
potassium hydrogen oxalate	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	
oxalic acid dihydrate	ไม่มีหลักฐานว่าก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ มีผลเป็นลบ	OECD 471 (EU B.12/13)	ไม่มีข้อมูล	
sulphur	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	
diammonium oxalate monohydrate	ไม่มีข้อมูล		ไม่มีข้อมูล	

สามารถก่อนการเร่ง

ส่วนผสม	ผลกระทบ
potassium hydrogen oxalate	ไม่มีข้อมูล
oxalic acid dihydrate	ไม่มีข้อมูล
sulphur	ไม่มีข้อมูล
diammonium oxalate monohydrate	ไม่มีข้อมูล

เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ส่วนผสม	จุดยุติ	ผลกระทบเฉพาะที่	ค่า (มิลลิกรัม/กิโลกรัม น้ำหนัก/ วัน)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่รับสัมผัส	หมายเหตุและรายงานผลกระทบอื่น
potassium hydrogen oxalate			ไม่มีข้อมูล				
oxalic acid dihydrate			ไม่มีข้อมูล				
sulphur			ไม่มีข้อมูล				
diammonium oxalate monohydrate			ไม่มีข้อมูล				

ความเป็นพิษจากการรับซ้ำๆ

ความเป็นพิษทั้งเฉียบพลันหรือทั้งเรื้อรังทางปาก

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/กิโลกรัม น้ำหนัก/ วัน)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่รับสัมผัส (วัน)	ผลกระทบเฉพาะที่และผลกระทบต่ออวัยวะ
potassium hydrogen oxalate		ไม่มีข้อมูล				
oxalic acid dihydrate		ไม่มีข้อมูล				
sulphur		ไม่มีข้อมูล				
diammonium oxalate monohydrate		ไม่มีข้อมูล				

ความเป็นพิษทั้งเรื้อรังทางผิวหนัง

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/กิโลกรัม น้ำหนัก/ วัน)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่รับสัมผัส (วัน)	ผลกระทบเฉพาะที่และผลกระทบต่ออวัยวะ
---------	---------	---------------------------------------	---------	-----------	----------------------------	------------------------------------

potassium hydrogen oxalate		ไม่มีข้อมูล				
oxalic acid dihydrate	LOAEL	150	หนู	ไม่ได้กำหนดวิธี		
sulphur		ไม่มีข้อมูล				
diammonium oxalate monohydrate		ไม่มีข้อมูล				

ความเป็นพิษกึ่งเรื้อรังทางการหายใจ

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ กิโลกรัม น้ำหนัก/ วัน)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส (วัน)	ผลกระทบเฉพาะที่และ ผลกระทบต่ออวัยวะ
potassium hydrogen oxalate		ไม่มีข้อมูล				
oxalic acid dihydrate		ไม่มีข้อมูล				
sulphur		ไม่มีข้อมูล				
diammonium oxalate monohydrate		ไม่มีข้อมูล				

ความเป็นพิษแบบเรื้อรัง

ส่วนผสม	ทางที่รับสัมผัส	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ กิโลกรัม น้ำหนัก/ วัน)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส	ผลกระทบเฉพาะที่และ ผลกระทบต่ออวัยวะ	หมายเหตุ
potassium hydrogen oxalate			ไม่มีข้อมูล					
oxalic acid dihydrate			ไม่มีข้อมูล					
sulphur			ไม่มีข้อมูล					
diammonium oxalate monohydrate			ไม่มีข้อมูล					

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสครั้งเดียว

ส่วนผสม	อวัยวะที่ได้รับผลกระทบ
potassium hydrogen oxalate	ไม่มีข้อมูล
oxalic acid dihydrate	ไม่มีข้อมูล
sulphur	ไม่มีข้อมูล
diammonium oxalate monohydrate	ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ

ส่วนผสม	อวัยวะที่ได้รับผลกระทบ
potassium hydrogen oxalate	ไม่มีข้อมูล
oxalic acid dihydrate	ไม่มีข้อมูล
sulphur	ไม่มีข้อมูล
diammonium oxalate monohydrate	ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสาด

สารที่เป็นอันตรายจากการสาด (H304) ถ้ามี ระบุไว้ในหมวดที่ 3. หากมีความเกี่ยวข้อง ให้ดูหมวด 9 สำหรับความหนืดแบบไดนามิกและความหนาแน่นสัมพัทธ์ของผลิตภัณฑ์.

ผลกระทบต่อสุขภาพและอาการไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้น

ผลกระทบและอาการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ ถ้ามี ระบุไว้ในหมวด 4.2.

หมวดที่ 12: ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์

12.1 ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม.

ข้อมูลสารเคมีที่เกี่ยวข้อง ระบุอยู่ด้านล่าง ถ้ามี:

ความเป็นพิษระยะสั้นต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความเป็นพิษระยะสั้นต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - ปลา

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ ลิตร)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่ รับสัมผัส (ชั่วโมง)
potassium hydrogen oxalate		ไม่มีข้อมูล			
oxalic acid dihydrate	LC 50	160	<i>Carassius auratus</i>	ไม่ได้กำหนดวิธี	48

sulphur		ไม่มีข้อมูล			
diammonium oxalate monohydrate		ไม่มีข้อมูล			

ความเป็นพิษระยะสั้นต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - สัตว์เปลือกแข็ง

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ ลิตร)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่ รับสัมผัส (ชั่วโมง)
potassium hydrogen oxalate		ไม่มีข้อมูล			
oxalic acid dihydrate	EC ₅₀	162.2	<i>Daphnia magna</i> <i>Straus</i>	ไม่ได้กำหนดวิธี	48
sulphur		ไม่มีข้อมูล			
diammonium oxalate monohydrate		ไม่มีข้อมูล			

ความเป็นพิษระยะสั้นต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - สาหร่าย

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ ลิตร)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่ รับสัมผัส
potassium hydrogen oxalate		ไม่มีข้อมูล			
oxalic acid dihydrate	IC ₅₀	80		ไม่ได้กำหนดวิธี	192
sulphur		ไม่มีข้อมูล			
diammonium oxalate monohydrate		ไม่มีข้อมูล			

ความเป็นพิษระยะสั้นต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - สิ่งมีชีวิตในทะเล

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ ลิตร)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่ รับสัมผัส (วัน)
potassium hydrogen oxalate		ไม่มีข้อมูล			
oxalic acid dihydrate		ไม่มีข้อมูล			-
sulphur		ไม่มีข้อมูล			
diammonium oxalate monohydrate		ไม่มีข้อมูล			

ผลกระทบต่อโรงงานบำบัดของเสีย - พิษต่อแบคทีเรีย

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ ลิตร)	หัวเชื้อจุลินทรีย์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่ รับสัมผัส
potassium hydrogen oxalate		ไม่มีข้อมูล			
oxalic acid dihydrate	EC ₅₀	1550		ไม่ได้กำหนดวิธี	16 ชั่วโมง
sulphur		ไม่มีข้อมูล			
diammonium oxalate monohydrate		ไม่มีข้อมูล			

ความเป็นพิษระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความเป็นพิษระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - ปลา

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ ลิตร)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส	ผลกระทบที่พบ
potassium hydrogen oxalate		ไม่มีข้อมูล				
oxalic acid dihydrate		ไม่มีข้อมูล				
sulphur		ไม่มีข้อมูล				
diammonium oxalate monohydrate		ไม่มีข้อมูล				

ความเป็นพิษระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - สัตว์เปลือกแข็ง

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ ลิตร)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส	ผลกระทบที่พบ
potassium hydrogen oxalate		ไม่มีข้อมูล				
oxalic acid dihydrate		ไม่มีข้อมูล				
sulphur		ไม่มีข้อมูล				
diammonium oxalate monohydrate		ไม่มีข้อมูล				

ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่เป็นสัตว์น้ำรวมถึงสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในตะกอน ถ้ามี:

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ กิโลกรัม น้ำหนักแห้ง/	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส	ผลกระทบที่พบ
---------	---------	--	---------	-----------	--------------------------	--------------

		ตะกอน)				
potassium hydrogen oxalate		ไม่มีข้อมูล				
oxalic acid dihydrate		ไม่มีข้อมูล			-	
sulphur		ไม่มีข้อมูล				
diammonium oxalate monohydrate		ไม่มีข้อมูล				

ความเป็นพิษในดิน

ความเป็นพิษเหนือพื้นดิน - ไล้เดือน ถ้ามี่:

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ กิโลกรัม น้ำหนักแห้ง ดิน)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส (วัน)	ผลกระทบที่พบ
oxalic acid dihydrate		ไม่มีข้อมูล			-	

ความเป็นพิษเหนือพื้นดิน - พืช ถ้ามี่:

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ กิโลกรัม น้ำหนักแห้ง ดิน)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส (วัน)	ผลกระทบที่พบ
oxalic acid dihydrate	EC 50	1			-	

ความเป็นพิษในดิน - นก ถ้ามี่:

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส (วัน)	ผลกระทบที่พบ
oxalic acid dihydrate		ไม่มีข้อมูล			-	

ความเป็นพิษเหนือพื้นดิน - นก ถ้ามี่:

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ กิโลกรัม น้ำหนักแห้ง ดิน)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส (วัน)	ผลกระทบที่พบ
oxalic acid dihydrate		ไม่มีข้อมูล			-	

ความเป็นพิษเหนือพื้นดิน - แบคทีเรีย ถ้ามี่:

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ กิโลกรัม น้ำหนักแห้ง ดิน)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส (วัน)	ผลกระทบที่พบ
oxalic acid dihydrate		ไม่มีข้อมูล			-	

12.2 การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ**การย่อยสลายโดยกระบวนการไม่ใช้ทางชีวภาพ**

การย่อยสลายโดยกระบวนการไม่ใช้ทางชีวภาพ-โฟโตดีเกรเดชันในอากาศ ถ้ามี่:

การย่อยสลายโดยกระบวนการไม่ใช้ทางชีวภาพ-ไฮโดรไลซิส ถ้ามี่:

การย่อยสลายโดยกระบวนการไม่ใช้ทางชีวภาพ-กระบวนการอื่น ถ้ามี่:

การสลายตัวทางชีวภาพ

ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย-สภาวะใช้ออกซิเจน

ส่วนผสม	หัวเชื้อจุลินทรีย์	วิธีการวิเคราะห์	DT 50	วิธีทดสอบ	การประเมิน
potassium hydrogen oxalate					สามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้ ง่าย
oxalic acid dihydrate			89 % ใน 20 วัน	น้ำหนักหลักฐาน	สามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้ ง่าย
sulphur					ไม่สามารถใช้ได้ (สารอินทรีย์)
diammonium oxalate monohydrate					สามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้ ง่าย

ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย - สภาวะไม่ใช้ออกซิเจน และทางทะเล ถ้ามี่:

การย่อยสลายในสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ถ้ามี่:

12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

ค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัวของสารในชั้นน้ำและชั้นออกทานอล (log Kow)

ส่วนผสม	ค่า	วิธีทดสอบ	การประเมิน	หมายเหตุ
potassium hydrogen oxalate	ไม่มีข้อมูล			

oxalic acid dihydrate	-1.7	ไม่ได้กำหนดวิธี	ไม่เกิดการสะสมทางชีวภาพ	
sulphur	ไม่มีข้อมูล			
diammonium oxalate monohydrate	ไม่มีข้อมูล			

ค่าปัจจัยความเข้มข้นทางชีวภาพ (BCF)

ส่วนผสม	ค่า	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	การประเมิน BCF	หมายเหตุ
potassium hydrogen oxalate	ไม่มีข้อมูล				
oxalic acid dihydrate	ไม่มีข้อมูล				
sulphur	ไม่มีข้อมูล				
diammonium oxalate monohydrate	ไม่มีข้อมูล				

12.4 การเคลื่อนย้ายในดิน

ดูดซับ / คายซับ ในดินหรือตะกอน

ส่วนผสม	ค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับ Log Koc	ค่าสัมประสิทธิ์การคายซับ Log Koc(des)	วิธีทดสอบ	ดิน/ชนิดตะกอน	การประเมิน
potassium hydrogen oxalate	ไม่มีข้อมูล				
oxalic acid dihydrate	ไม่มีข้อมูล				สามารถเคลื่อนย้ายในดินละลายในน้ำ
sulphur	ไม่มีข้อมูล				
diammonium oxalate monohydrate	ไม่มีข้อมูล				

12.5 อาการไม่พึงประสงค์อื่นๆ

ไม่ปรากฏว่ามีผลข้างเคียงอื่น.

หมวดที่ 13: การกำจัด / ทำลาย

13.1 วิธีการกำจัดของเสีย

ของเสียจากสิ่งตกค้าง / ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้:

สารที่มีความเข้มข้นสูงหรือบรรจุก๊าซที่ปนเปื้อนครว้างโดยผู้ดำเนินการที่ได้รับการรับรองหรือได้รับการอนุญาต ไม่ปล่อยของเสียลงไปในท่อน้ำระบายน้ำ
บรรจุก๊าซที่สะอาดสามารถนำไปรีไซเคิลตามกฎหมายในท้องถิ่นเพื่อช่วยรักษาพลังงาน.

บรรจุก๊าซที่ว่างเปล่า

ข้อแนะนำ:

ปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของประเทศหรือท้องถิ่น.

หมวดที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

การขนส่งทางบก, การขนส่งทางทะเล (IMDG), การขนส่งทางอากาศ (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number):

14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ:

14.3 ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง:

14.4 กลุ่มการบรรจุ:

14.5 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม:

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: ไม่

มลพิษทางทะเล: ไม่

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้:

การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL 73/78 และรหัส IBC: ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ถูกขนส่งในถังบรรจุน้ำขนาดใหญ่.

ข้อมูลอื่นๆที่เกี่ยวข้อง:

กฎระเบียบด้านการขนส่งรวมถึงบทบัญญัติพิเศษสำหรับบางประเภทของสินค้าอันตรายที่บรรจุในปริมาณที่ จำกัด.

หมวดที่ 15: ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด กฎระเบียบ หรือกฎหมาย

15.1 ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารเดี่ยวหรือสารผสม

กฎระเบียบแห่งชาติ

• การจำแนกประเภทสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (GHS), สหประชาชาติ

NFPA (สมาคมปกป้องอัคคีภัยแห่งชาติ)

ระดับคะแนน : (อันตรายน้อย) 0 - 4 (อันตรายมาก)



ความไวไฟ	0
ความไม่เสถียร	0
อุมูลอื่นๆ	-

หมวดที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่ดีที่สุดในปัจจุบัน อย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ได้เป็นการรับรองคุณลักษณะเฉพาะใด ๆ ของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

หมายเลขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย:
MS4800017

ฉบับที่: 01.0

ฉบับแก้ไข: 2561-08-28

ข้อความเต็มของวลี H ที่กล่าวถึงในส่วนที่ 3:

- H302 - เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- H312 - เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
- H315 - ระคายเคืองต่อผิวหนัง
- H318 - ทำลายดวงตอย่างรุนแรง

คำย่อชื่อ:

- DNEL - ระดับการได้รับสัมผัสส่วนบุคคลที่ไม่มีผลกระทบ
- PNEC - ความเข้มข้นที่ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบที่คาดการณ์
- ATE - ค่าประมาณความเป็นพิษเฉียบพลัน
- LD50 - ปริมาณของสารเคมีที่ให้กับสัตว์ทดลองทั้งหมดเพียงครั้งเดียวแล้วทำให้กลุ่มของสัตว์ทดลองร้อยละ 50 (ครึ่งหนึ่ง) ตายลง
- LC50 - ค่าความเข้มข้นของสารเคมีในอากาศหรือของสารเคมีในน้ำที่เป็นเหตุทำให้กลุ่มของสัตว์ทดลองร้อยละ 50 (ครึ่งหนึ่ง) ตายลง
- EC50 - ความเข้มข้นของสารที่ให้ประสิทธิภาพได้ 50%
- NOEL - ค่าความเข้มข้นสูงสุดของสารที่ไม่ก่อให้เกิดความเป็นพิษหรือความผิดปกติ
- NOAEL - ค่าความเข้มข้นสูงสุดของสารที่ไม่ทำให้เกิดผลข้างเคียงใด ๆ
- STOT-RE - ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ
- STOT-SE - ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสครั้งเดียว
- OECD - องค์การเพื่อความร่วมมือและเศรษฐกิจพัฒนา

จบเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

Base Kote

Concrete, Terrazzo and Marble Floor Sealer



Features and Benefits

Base Kote is an acrylic base sealer to provide great adhesion to new and aged concrete, terrazzo, marble and other stone floors. It is durable and easy to maintain. Exhibited outstanding water and stain resistance to protect stone floors from discoloration caused by spills.

Typical Specification

- **Appearance** : Milky
- **Odor** : Mild Acrylic Odor
- **pH solution (100%)** : 6.5-7.5
- **Specific Gravity** : 1.011-1.021

Direction for Use

1. Strip with **Histrip** stripper at recommended use dilutions. Rinse at least twice with clean water and let dry.
2. Apply **Base Kote** with the clean mop. Let dry thoroughly, usually 30 min. One coat is sufficient except for porous floors where an additional coat will be required.

Pack size: 3.7 Kg.

Safety and First Aid

Eyes : Flush with cool running water. Remove contact lenses and continue flushing for 15 minutes.
Skin : Flush skin with water; wash with soap and water. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

If Swallowed : Rinse mouth; then drink 1 or 2 large glasses of water. DO NOT induce vomiting. NEVER give anything by mouth to an unconscious person.

- Keep out of reach of children, food and pets.
- Do not keep in high temperature

Ecolab Ltd.

15th Floor, President Tower
971, 973 Ploenchit Road, Lumpini
Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand.
Tel: +66-2656-0022 Fax: +66-2656-0033
www.ecolab.com

หมวดที่ 1 - ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

ชื่อทางการค้า : **เบสท์ โค้ด**
BASE KOTE
 ประเภทของผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์รองพื้นคอนกรีต หินขัดและหินอ่อน
 บริษัท : บริษัท เอ็กโคแล็บ จำกัด
 971, 973 อาคารเพรสิเดนซ์ทาวเวอร์ ชั้น 15
 ถนนเพลินจิต ลุมพินี ปทุมวัน
 กรุงเทพฯ ประเทศไทย 10330
 โทรศัพท์ +66-2126-9499
 โทรสาร +66-2656-0033

โทรขอความช่วยเหลือทางการแพทย์กรณีฉุกเฉิน : **001-1-651-222-5352**

หมวดที่ 2 - องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

องค์ประกอบสารเคมีอันตราย	เลขรหัสซีเอส	เปอร์เซ็นต์	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
	CAS	%	TLV	LD50 (mg/kg)
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	1 – 10	-	-
Dipropylene glycol methyl ether	34590-94-8	1 – 10	-	5200
Propylene glycol	57-55-6	1 – 10	-	-

หมวดที่ 3 - ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย
ข้อมูลที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์

ทางตา : ทำให้เกิดการระคายเคือง
 ทางผิวหนัง : อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
 ทางหายใจ : ไม่มีข้อมูลเฉพาะ
 ทางกลืน : ไม่มีข้อมูลเฉพาะ

หมวดที่ 4 - มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อสารเข้าตา : หากเข้าตา ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก หากใส่คอนแทคเลนส์ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก และล้างตาด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ รีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล
 เมื่อสัมผัสผิวหนัง : ทำความสะอาดบริเวณด้วยน้ำ รีบไปพบแพทย์ ทำความสะอาดเสื้อผ้าก่อนนำกลับมาใช้ซ้ำ
 เมื่อสูดดมสาร : เคลื่อนย้ายผู้ป่วยให้ได้รับอากาศบริสุทธิ์
 เมื่อกลืนกิน : ไม่ควร ทำให้อาเจียน ไม่ควรให้อาหารหรือน้ำทางปาก รีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล

หมวดที่ 5 - มาตรการการผจญเพลิง

จุดวาบไฟ : ไม่มีข้อมูล
 สารดับเพลิง : ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม เช่น คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีดับเพลิง คลุมไว้ด้วยทรายแห้ง
 อุปกรณ์ป้องกันสำหรับผู้ผจญเพลิง : ห้ามอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้โดยปราศจากชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม และเครื่องช่วยหายใจ
 สวมเครื่องช่วยการหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

หมวดที่ 6 - มาตรการเมื่อมีอุบัติเหตุสารหกรั่วไหล

- ข้อควรระวังส่วนบุคคล : หากเกิดการรั่วไหล ให้ติดต่อหน่วยงานด้านความปลอดภัย
ใช้เครื่องป้องกันพิเศษส่วนบุคคล: ชุดป้องกันที่ครอบคลุมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว ไม่
สัมผัสหรือเดินผ่านบริเวณที่สารหก
- มาตรการปกป้องสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้ไหลลงสู่ระบบสุขาภิบาล ดิน หรือสิ่งแวดล้อม
วิธีการทำความสะอาด : กลบด้วยตัวดูดซับ (เช่น ทราย) เก็บกวาดอย่างระมัดระวัง เก็บในภาชนะปิดและ
ส่งต่อไป กำจัด ทำความสะอาดบริเวณที่ปนเปื้อนสารด้วยน้ำ

หมวดที่ 7 - ข้อปฏิบัติการใช้สารและการเก็บรักษา

- การจัดการ : ห้ามกลืนกิน หลีกเลี่ยงการสัมผัสผิว ดวงตา หรือเสื้อผ้า ใช้ในที่ที่มีการระบายอากาศ
เพียงพอ อย่าหายใจเอาไอระเหยเข้าไป ล้างมือทุกครั้งหลังการหยิบจับ
- การจัดเก็บ : เก็บให้พ้นมือเด็ก ปิดภาชนะบรรจุให้สนิทเมื่อไม่ได้ใช้งานและเก็บไว้ในสภาวะที่แห้งและมี
การถ่ายเทอากาศดี
เก็บในที่อุณหภูมิระหว่าง 10 - 50 องศาเซลเซียส

หมวดที่ 8 - การควบคุมการสัมผัสสาร / การป้องกันส่วนบุคคล

- การควบคุมเชิงวิศวกรรม : ควรมีระบบระบายอากาศที่ดี
หากผู้ใช้งานได้รับอันตรายจาก ผง ครัน ไอ ละออง ให้ปฐมพยาบาลผู้ป่วยตามคำแนะนำ
ควรมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเพื่อความปลอดภัย ให้เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีทันที ล้าง
มือและหน้าหลังจากการใช้สาร

เครื่องป้องกันส่วนบุคคล

- ทางตา : แว่นตาแบบก๊อบเกลสหรือควรสวมหน้ากากป้องกันสารเคมี
- ทางมือและแขน : ไม่จำเป็น ควรสวมถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี ถุงมือยาว PVC กรณีที่ต้องสัมผัสเป็นระยะ
เวลานานๆ
- ทางหายใจ : ไม่จำเป็น ควรหลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหย
- ทางผิวหนัง : ไม่จำเป็น

หมวดที่ 9 - สมบัติทางเคมีและกายภาพ

- สถานะทางกายภาพ : ของเหลว
- สี : สีขาวขุ่น
- กลิ่น : กลิ่นอะโครลิก
- จุดเดือด : >100 °C
- pH : 6.5-7.5 (100%)
- ความถ่วงจำเพาะ : 1.01-1.02

หมวดที่ 10 - ความเสถียรและความว่องไวต่อปฏิกิริยา

- ความเสถียร : คงที่ในสภาพการจัดเก็บปกติ
- ความว่องไวต่อปฏิกิริยา : ไม่เกิดปฏิกิริยาหากใช้ในสภาวะปกติ

หมวดที่ 11 - ข้อมูลทางพิษวิทยา

ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยาในสภาวะสารเข้มข้น

ทางตา	:	ทำให้เกิดการระคายเคือง
ทางผิวหนัง	:	อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง
ทางการหายใจ	:	ไม่มีข้อมูลเฉพาะ
ทางการกลืน	:	ไม่มีข้อมูลเฉพาะ

หมวดที่ 12 - ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์	:	ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ หากมีการใช้และจัดการกับผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม
-----------------------	---	---

หมวดที่ 13 - มาตรการการกำจัด

วิธีการกำจัด	:	ควรหลีกเลี่ยงการหก หรือรั่วไหลสู่ดิน น้ำ ท่อระบายน้ำ และรางระบายน้ำ โปรดติดต่อผู้รับผิดชอบหรือบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเพื่อปรึกษาวิธีการกำจัด ห้ามนำบรรจุภัณฑ์กลับมาใช้อีก
--------------	---	--

หมวดที่ 14 - ข้อมูลการขนส่ง

Regulatory information	UN number	Proper shipping name	Class	Packing group	Label
DOT Classification	Not regulated	-	-	-	-

หมวดที่ 15 - ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย	:	ทำให้ระคายเคืองตาและผิวหนัง
ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย	:	สวมชุดป้องกัน ถุงมือ และเครื่องป้องกันตาและหน้าที่เหมาะสม

หมวดที่ 16 - ข้อมูลอื่นๆ

ระบบการใช้ข้อมูลวัตถุอันตราย
ของผลิตภัณฑ์ (HMIS)
HMIS = Hazardous Materials
Identification System

สุขภาพ	1
การเกิดไฟ	0
ความว่องไวต่อปฏิกิริยา	0
การป้องกันบุคคล	A

ครั้งที่ออกเอกสาร	:	3
วันที่ออกเอกสาร	:	1 มีนาคม 2554
วันที่ออกเอกสารครั้งสุดท้าย	:	23 มิถุนายน 2552
ผู้รับผิดชอบ	:	ฝ่ายเทคนิค บริษัท เอ็กโคแล็บ จำกัด, ประเทศไทย



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

เบสท์ โศ๊คัต

การรับประกัน

ข้อมูลในแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายใช้เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีเท่านั้น ข้อมูลในเอกสารนี้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน และใช้ได้กับผลิตภัณฑ์โดยประกอบกับการระบุดังกล่าวอย่างเหมาะสม รายละเอียดของข้อมูลข้างต้นไม่สามารถใช้แทนการรับประกันคุณภาพใด ๆ ของผลิตภัณฑ์



0-2954-7745-6



0-2954-7747



www.enviresearch.co.th

Save nature for the future.

Environment Research & Technology Co.,Ltd. has been established since 1999 with the commitment to protect the quality of the environment and to provide services to the government and various industries.

The company together with the experienced consulting team will offer the environmental & safety engineering and technical services to support your environmental management and to assist your business and company to achieve safety and healthy environment.

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
เลขที่ 25/114 หมู่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน
แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

Environment Research & Technology Co.,Ltd.
25/114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210
Tax. ID. 0105-542-064-981