

6.14 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย

ศูนย์การค้า.....เซ็นทรัลภูเก็ต Floresta.....

วันที่ตรวจเดือนมิถุนายน พ.ศ.2569.....

ลำดับ	ชั้น	จุดติดตั้ง	ชนิดดับเพลิง	มีป้ายบังคับจุดติดตั้งดับเพลิง	มีป้ายวิธีใช้ดับเพลิง	มี Tag ตรวจสอบรายเดือน	ไม่มีสิ่งของกีดขวาง ใช้งานได้สะดวก	สภาพพร้อมใช้งาน สะอาด แรงดันปกติ	CO ₂ ซึ่งน้ำหนักลดลงไม่เกิน 20%ของขนาด	ผู้ตรวจสอบ
1	B	ห้อง CCTV	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
2	B	ห้อง แลกบัตร	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
3	B	ห้อง Canteen	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
4	B	ห้อง work shop อาคาร	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
5	B	OFFICE G4S	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
6	B	ห้อง Fire pump	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
7	B	ประตุน้ำไฟ ST 08	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
8	B	Station GAS 1	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
9	B	Station GAS 2	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
10	B	ใต้บันไดเลื่อน GC	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
11	G	ห้องพยาบาล	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
12	G	Food	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			โฟม		✓	✓	✓	✓		
13	G	ประตู GA	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
14	G	ประตู GB	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
15	G	ประตุน้ำไฟ ST 11	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
16	G	ตลาดน้ำ	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
17	G	ประตูบาร์น้ำ	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
18	G	ประตูลานทุเรียน	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
19	G	ทางเข้าลิฟต์โหลด	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
20	G	ใต้บันไดเลื่อนประตูระฆัง	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
21	G	ประตู GC	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
22	G	ประตู ST 11	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
23	1	ประตู 1A	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
24	1	ประตุน้ำไฟST14	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
25	1	ประตุน้ำไฟST15	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
26	1	ประตุน้ำไฟST16	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
		ข้างร้าน HERMES	CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
27	1	ประตุน้ำไฟST17	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
28	1	ประตู 1 B	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
29	1	ประตุน้ำไฟ ST08	Fire Ade							
			CO 2							
30	1	ประตู 1 C	Fire Ade		✓	✓	✓	✓		
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	

✓ = ปกติ X = ขาด O = สูญหาย ⊗ = นำไปบรรจุใหม่

ด 15 ปอนด์ ดึงหนักประมาณ 18 kg. **

ลง.....แผนก LP ลงชื่อ.....ผู้จัดการแผนกอาคาร

(.....)

(.....)

(.....)

ศูนย์การค้า.....เซ็นทรัลภูเก็ต Floresta.....

วันที่ตรวจเดือนมิถุนายน พ.ศ ...2569.....

ลำดับ	ชั้น	จุดติดตั้ง	ชนิดถังดับเพลิง	มีป้ายบังคับจุดติดตั้งถังดับเพลิง	มีป้ายวิธีใช้ถังดับเพลิง	มี Tag ตรวจสอบรายเดือน	ไม่มีสิ่งของกีดขวาง ใช้งานได้สะดวก	สภาพพร้อมใช้งาน สะอาด แรงดันปกติ	CO ₂ ชั่งน้ำหนัก ลดลงไม่เกิน 20% ของขนาดน้ำหนัก	ผู้ตรวจสอบ
31	2	ประตุนิไฟ ST13 โธน 2A	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
32	2	ประตุนิไฟ ST14	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
33	2	ประตุนิไฟ ST15	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
34	2	สะพานเชื่อม	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
35	2	ประตุนิไฟ ST16	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
36	2	ประตุนิไฟ ST17	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
37	2	ประตู 2 B	Fire Ade							
			CO 2							
38	2	ประตุนิไฟ ST10	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
39		ประตุนิไฟ ST12	Fire Ade							
			CO 2							
40	2	ประตู 2 C	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
35	3	ประตุนิไฟ ST13/ประตู 3 A	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
36	3	ประตุนิไฟ ST14	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
37	3	ห้อง GENERAOR	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
38	3	ห้อง MDB	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
39	3	ห้อง CAILLER	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
40	3	ห้องแผนกระบบ	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
41	3	ประตุนิไฟ ST15	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
42	3	ประตุนิไฟ ST16	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
43	3	ประตุนิไฟ ST17	Fire Ade							
			CO 2							
44	3	ประตุนิไฟ ST10	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
45		ประตู 3 B	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
46	3	ประตุนิไฟ ST11	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
47	3	ประตุนิไฟ ST12	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
48	3	ประตู 3 C	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	

✓ = ปกติ X = ชำรุด O = สูญหาย ⊗ = นำไปบรรจุใหม่

หมายเหตุ

น้ำหนักถังหนักประมาณ 18 kg. **

ลงชื่อ.....

..... LP

ลงชื่อ.....

ผู้จัดการแผนกอาคาร

(.....)

(.....)

(.....)

ศูนย์การค้า.....เซ็นทรัลภูเก็ต Floresta.....

วันที่ตรวจเดือน มีนาคม พ.ศ.2569.....

ลำดับ	ชั้น	จุดติดตั้ง	ชนิดถังดับเพลิง	มีป้ายบังคับจุดติดตั้งถังดับเพลิง	มีป้ายวิธีใช้ถังดับเพลิง	มี Tag ตรวจสอบรายเดือน	ไม่มีสิ่งของกีดขวาง ใช้งานได้สะดวก	สภาพพร้อมใช้งาน สะอาด แรงดันปกติ	CO ₂ ชั่งน้ำหนัก ลดลงไม่เกิน 20%ของขนาด	ผู้ตรวจสอบ
1	B	ห้อง CCTV	Fire Ade		/	/	/	/		
2	B	ห้อง แลกบัตร	Fire Ade		/	/	/	/		
3	B	ห้อง Canteen	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
4	B	ห้อง work shop อาคาร	Fire Ade		/	/	/	/		
5	B	OFFICE G4S	Fire Ade		/	/	/	/		
6	B	ห้อง Fire pump	Fire Ade		/	/	/	/		
7	B	ประตูหนีไฟ ST 08	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
8	B	Station GAS 1	Fire Ade		/	/	/	/		
9	B	Station GAS 2	Fire Ade		/	/	/	/		
10	B	ใต้บันไดเลื่อน GC	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
11	G	ห้องพยาบาล	Fire Ade		/	/	/	/		
12	G	Food	Fire Ade		/	/	/	/		
			ไฟม		/	/	/	/		
13	G	ประตู GA	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
14	G	ประตู GB	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
15	G	ประตูหนีไฟ ST 11	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
16	G	ตลาดน้ำ	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
17	G	ประตูบาร์น้ำ	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
18	G	ประตูลานพู่เรียน	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
19	G	ทางเข้าลิฟต์โหลด	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
20	G	ใต้บันไดเลื่อนประตูระฆัง	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
21	G	ประตู GC	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
22	G	ประตู ST 11	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
23	1	ประตู 1A	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
24	1	ประตูหนีไฟST14	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
25	1	ประตูหนีไฟST15	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
26	1	ประตูหนีไฟST16	Fire Ade		/	/	/	/		
		ข้างร้าน HERMES	CO 2		/	/	/	/	/	
27	1	ประตูหนีไฟST17	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
28	1	ประตู 1 B	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
29	1	ประตูหนีไฟ ST08	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
30	1	ประตู 1 C	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	

หมายเหตุ

✓ = ปกติ X = ขาด O = สูญหาย ⊗ = นำไปบรรจุใหม่

ลงชื่อ

ผู้จัดการแผนกอาคาร

(.....)

(.....)

(.....)

ศูนย์การค้า.....เซ็นทรัลภูเก็ต Floresta.....

วันที่ตรวจเดือน มีนาคม พ.ศ ...2569.....

ลำดับ	ชั้น	จุดติดตั้ง	ชนิดถังดับเพลิง	มีป้ายประจำจุด ติดตั้งถังดับเพลิง	มีป้ายวิธีใช้ถัง ดับเพลิง	มี Tag ตรวจสอบ รายเดือน	ไม่มีสิ่งของ กีดขวาง ใช้งาน ได้สะดวก	สภาพพร้อม ใช้งาน สะอาด แรงดันปกติ	CO ₂ ชั่งน้ำหนัก ลดลงไม่เกิน 20% ของขนาดน้ำหนัก	ผู้ตรวจสอบ
31	2	ประตุนิไฟ ST13 โซน 2A	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO2		/	/	/	/	/	
32	2	ประตุนิไฟ ST14	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
33	2	ประตุนิไฟ ST15	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
34	2	สะพานเชื่อม	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
35	2	ประตุนิไฟ ST16	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
36	2	ประตุนิไฟ ST17	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
37	2	ประตู 2 B	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
38	2	ประตุนิไฟ ST10	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
39		ประตุนิไฟ ST12	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
40	2	ประตู 2 C	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
35	3	ประตุนิไฟ ST13/ประตู 3 A	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
36	3	ประตุนิไฟ ST14	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
37	3	ห้อง GENERRAOR	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
38	3	ห้อง MDB	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
39	3	ห้อง CAILLER	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
40	3	ห้องแผนกระบบ	Fire Ade		/	/	/	/	/	
41	3	ประตุนิไฟ ST15	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
42	3	ประตุนิไฟ ST16	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
43	3	ประตุนิไฟ ST17	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
44	3	ประตุนิไฟ ST10	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
45		ประตู 3 B	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
46	3	ประตุนิไฟ ST11	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
47	3	ประตุนิไฟ ST12	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
48	3	ประตู 3 C	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	

✓ = ปกติ X = ขาด O = สูญหาย ⊗ = นำไปบรรจุน้ำยาใหม่

หมายเหตุ

ลงชื่อ

ผู้จัดการแผนกอาคาร

(.....)

(.....)

(.....)

ศูนย์การค้า.....เซ็นทรัลภูเก็ต Floresta.....

วันที่ตรวจเดือน เมษายน พ.ศ.2569.....

ลำดับ	ชั้น	จุดติดตั้ง	ชนิดถังดับเพลิง	มีป้ายบังคับจุดติดตั้งถังดับเพลิง	มีป้ายวิธีใช้ถังดับเพลิง	มี Tag ตรวจสอบรายเดือน	ไม่มีสิ่งของกีดขวาง ใช้งานได้สะดวก	สภาพพร้อมใช้งาน สะอาด แรงดันปกติ	CO ₂ ชิงน้ำหนัก ลดลงไม่เกิน 20%ของขนาด	ผู้ตรวจสอบ
1	B	ห้อง CCTV	Fire Ade		/	/	/	/		
2	B	ห้อง แลกบัตร	Fire Ade		/	/	/	/		
3	B	ห้อง Canteen	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
4	B	ห้อง work shop อาคาร	Fire Ade		/	/	/	/		
5	B	OFFICE G4S	Fire Ade		/	/	/	/		
6	B	ห้อง Fire pump	Fire Ade		/	/	/	/		
7	B	ประตูหนีไฟ ST 08	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
8	B	Station GAS 1	Fire Ade		/	/	/	/		
9	B	Station GAS 2	Fire Ade		/	/	/	/		
10	B	ใต้บันไดเลื่อน GC	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
11	G	ห้องพยาบาล	Fire Ade		/	/	/	/		
12	G	Food	Fire Ade		/	/	/	/		
			โฟม		/	/	/	/		
13	G	ประตู GA	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
14	G	ประตู GB	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
15	G	ประตูหนีไฟ ST 11	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
16	G	ตลาดน้ำ	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
17	G	ประตูบาร์น้ำ	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
18	G	ประตูลานทุเรียน	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
19	G	ทางเข้าลิฟต์โหลด	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
20	G	ใต้บันไดเลื่อนประตูระฆัง	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
21	G	ประตู GC	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
22	G	ประตู ST 11	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
23	1	ประตู 1A	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
24	1	ประตูหนีไฟST14	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
25	1	ประตูหนีไฟST15	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
26	1	ประตูหนีไฟST16	Fire Ade		/	/	/	/		
		ข้างร้าน HERMES	CO 2		/	/	/	/	/	
27	1	ประตูหนีไฟST17	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
28	1	ประตู 1 B	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
29	1	ประตูหนีไฟ ST08	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
30	1	ประตู 1 C	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	

หมายเหตุ

✓ = ปกติ X = ขาด O = สูญหาย ⊗ = นำไปบรรจุน้ำยาใหม่

15 ปอนด์ ถังหนักประมาณ 18 kg. **

ลงชื่อ..

นท LP

ลงชื่อ.....

ผู้จัดการแผนกอาคาร

(.....)

(.....)

(.....)

ศูนย์การค้า.....เซ็นทรัลภูเก็ต Floresta.....

วันที่ตรวจเดือน เมษายน พ.ศ ...2569.....

ลำดับ	ชั้น	จุดติดตั้ง	ชนิดถังดับเพลิง	มีป้ายประจำจุด ติดตั้งถังดับเพลิง	มีป้ายวิธีใช้ถัง ดับเพลิง	มี Tag ตรวจสอบ รายเดือน	ไม่มีสิ่งของ กีดขวาง ใช้งาน ได้สะดวก	สภาพพร้อม ใช้งาน สะอาด แรงดันปกติ	CO ₂ ซึ่งน้ำหนัก ลดลงไม่เกิน 20% ของขนาดน้ำหนัก	ผู้ตรวจสอบ
31	2	ประตุนิไฟ ST13 โซน 2A	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
32	2	ประตุนิไฟ ST14	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
33	2	ประตุนิไฟ ST15	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
34	2	สะพานเชื่อม	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
35	2	ประตุนิไฟ ST16	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
36	2	ประตุนิไฟ ST17	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
37	2	ประตู 2 B	Fire Ade							
			CO 2							
38	2	ประตุนิไฟ ST10	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
39		ประตุนิไฟ ST12	Fire Ade							
			CO 2							
40	2	ประตู 2 C	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
35	3	ประตุนิไฟ ST13/ประตู 3 A	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
36	3	ประตุนิไฟ ST14	Fire Ade		✓					
			CO 2		✓					
37	3	ห้อง GENERAOR	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2							
38	3	ห้อง MDB	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2							
39	3	ห้อง CAILLER	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓	✓	✓	✓	✓	
40	3	ห้องแผนกระบบ	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
41	3	ประตุนิไฟ ST15	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓				✓	
42	3	ประตุนิไฟ ST16	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓				✓	
43	3	ประตุนิไฟ ST17	Fire Ade							
			CO 2							
44	3	ประตุนิไฟ ST10	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓				✓	
45		ประตู 3 B	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓				✓	
46	3	ประตุนิไฟ ST11	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓				✓	
47	3	ประตุนิไฟ ST12	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓				✓	
48	3	ประตู 3 C	Fire Ade		✓	✓	✓	✓	✓	
			CO 2		✓				✓	

✓ = ปกติ X = ชำรุด O = สูญหาย ⊗ = นำไปบำรุงรักษาใหม่

หมายเหตุ

หนักประมาณ 18 kg. **

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....ผู้จัดการแผนกอาคาร

(.....)

(.....)

(.....)

ศูนย์การค้า.....เซ็นทรัลภูเก็ต Floresta.....

วันที่ตรวจเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2569.....

ลำดับ	ชั้น	จุดติดตั้ง	ชนิดถังดับเพลิง	มีป้ายบังคับจุดติดตั้งถังดับเพลิง	มีป้ายวิธีใช้ถังดับเพลิง	มี Tag ตรวจสอบรายเดือน	ไม่มีสิ่งของกีดขวาง ใช้งานได้สะดวก	สภาพพร้อมใช้งาน สะอาด แรงดันปกติ	CO ₂ ซึ่งน้ำหนักลดลงไม่เกิน 20%ของขนาด	ผู้ตรวจสอบ
1	B	ห้อง CCTV	Fire Ade		/	/	/	/		
2	B	ห้อง แลกบัตร	Fire Ade		/	/	/	/		
3	B	ห้อง Canteen	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
4	B	ห้อง work shop อาคาร	Fire Ade		/	/	/	/		
5	B	OFFICE G4S	Fire Ade		/	/	/	/		
6	B	ห้อง Fire pump	Fire Ade		/	/	/	/		
7	B	ประตุนิไฟ ST 08	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
8	B	Station GAS 1	Fire Ade		/	/	/	/		
9	B	Station GAS 2	Fire Ade		/	/	/	/		
10	B	ใต้บันไดเลื่อน GC	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
11	G	ห้องพยาบาล	Fire Ade		/	/	/	/		
12	G	Food	Fire Ade		/	/	/	/		
			โฟม		/	/	/	/		
13	G	ประตู GA	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
14	G	ประตู GB	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
15	G	ประตุนิไฟ ST 11	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
16	G	ตลาดน้ำ	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
17	G	ประตูบาร์น้ำ	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
18	G	ประตูลานทุเรียน	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
19	G	ทางเข้าลิฟต์โหลด	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
20	G	ใต้บันไดเลื่อนประตูระฆัง	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
21	G	ประตู GC	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
22	G	ประตู ST 11	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
23	1	ประตู 1A	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
24	1	ประตุนิไฟST14	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
25	1	ประตุนิไฟST15	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
26	1	ประตุนิไฟST16	Fire Ade		/	/	/	/		
		ข้างร้าน HERMES	CO 2		/	/	/	/	/	
27	1	ประตุนิไฟST17	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
28	1	ประตู 1 B	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
29	1	ประตุนิไฟ ST08	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	
30	1	ประตู 1 C	Fire Ade		/	/	/	/		
			CO 2		/	/	/	/	/	

✓ = ปกติ X = ขาด O = สลหาย ⊗ = นำไปบรรจุน้ำยาใหม่

g. ขนาด 15 ปอนด์ ถังหนักประมาณ 18 kg. **

ลงชื่อ.....

..... แผนก LP

ลงชื่อ.....

ผู้จัดการแผนกอาคาร

(.....)

(.....)

(.....)

ศูนย์การค้า.....เซ็นทรัลภูเก็ต Floresta.....

วันที่ตรวจเดือนพฤษภาคม พ.ศ ...2569.....

ลำดับ	ชั้น	จุดติดตั้ง	ชนิดถังดับเพลิง	มีป้ายบังคับจุดติดตั้งถังดับเพลิง	มีป้ายวิธีใช้ถังดับเพลิง	มี Tag ตรวจสอบรายเดือน	ไม่มีสิ่งของกีดขวาง ใช้งานได้สะดวก	สภาพพร้อมใช้งาน สะอาด แรงดันปกติ	CO ₂ ชั่งน้ำหนัก ลดลงไม่เกิน 20% ของขนาดน้ำหนัก	ผู้ตรวจสอบ
31	2	ประตูหนีไฟ ST13 โซน 2A	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
32	2	ประตูหนีไฟ ST14	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
33	2	ประตูหนีไฟ ST15	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
34	2	สะพานเชื่อม	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
35	2	ประตูหนีไฟ ST16	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
36	2	ประตูหนีไฟ ST17	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
37	2	ประตู 2 B	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
38	2	ประตูหนีไฟ ST10	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
39		ประตูหนีไฟ ST12	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
40	2	ประตู 2 C	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
35	3	ประตูหนีไฟ ST13/ประตู 3 A	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
36	3	ประตูหนีไฟ ST14	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
37	3	ห้อง GENERAOR	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
38	3	ห้อง MDB	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
39	3	ห้อง CAILLER	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
40	3	ห้องแผนกระบบ	Fire Ade		/	/	/	/	/	
41	3	ประตูหนีไฟ ST15	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
42	3	ประตูหนีไฟ ST16	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
43	3	ประตูหนีไฟ ST17	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
44	3	ประตูหนีไฟ ST10	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
45		ประตู 3 B	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
46	3	ประตูหนีไฟ ST11	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
47	3	ประตูหนีไฟ ST12	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	
48	3	ประตู 3 C	Fire Ade		/	/	/	/	/	
			CO 2		/	/	/	/	/	

✓ = ปกติ X = ชำรุด O = สูญหาย ⊗ = นำไปบรรจุน้ำยาใหม่

หมายเหตุ

ถังหนักประมาณ 18 kg. **

ลงชื่อ.....

P

ลงชื่อ.....

ผู้จัดการแผนกอาคาร

(.....)

(.....)

(.....)

6.15 เอกสารการแต่งตั้งคณะกรรมการป้องกันความปลอดภัย/อัคคีภัย

CENTRAL PHUKET

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน)

คำสั่ง

เรื่อง แก้ไขแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม 2549 ข้อ 23 กำหนดให้สถานประกอบกิจการ ต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานนั้น

บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) จึงขอแต่งตั้งบุคคลที่มีรายชื่อดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อปฏิบัติหน้าที่ ณ บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 00018 (ศูนย์การค้าเซ็นทรัลภูเก็ต ฟลอเรสต้า) เลขที่ 199 หมู่ 4 ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต รวมลูกจ้าง 105 คน จึงขอแต่งตั้งบุคคลดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน เพื่อครอบคลุมทุกฝ่ายและแผนกดังนี้

ประธานกรรมการ (นายจ้าง/ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร)

ประธาน
ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับ

กรรมการ

กรรมการ

ผู้แทนลูกจ้างระดับปฏิบัติ

เลขานุการ

Manager, Facility Management

Manager, Maintenance & Engineering

Manager, People Business Partner

Loss Prevention Attendant

Parking Service Attendant

Air Conditioning Technician

Safety Officer

ให้คณะกรรมการมีหน้าที่ ดังต่อไปนี้

- (1) พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานหรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง
- (2) รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมาและบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
- (3) ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- (4) พิจารณาข้อบังคับและคู่มือว่าด้วยความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
- (5) สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
- (6) พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างานผู้บริหาร นายจ้างและบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- (7) วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ
- (8) ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง
- (9) รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง
- (10) ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- (11) ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานปฏิบัติหน้าที่ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 จนถึง วันที่ 30 เมษายน 2569

สั่ง ณ วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 เป็นต้นไป

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ

6.16 แผนงานตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบปรับอากาศ

ลำดับ	รายการแผนงานบำรุงรักษา	จำนวน เครื่องจักร	แผนบำรุงรักษาตาม รอบเวลา	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 CHILLER 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 COOLING TOWER	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	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
6	แผนงานบำรุงรักษา AIR HANDLING UNIT - AHU ร้านค้า	275	M, Q, Y	Q1	M	M	M	Q1	M	M	M	Y	M	M	M	
7	แผนงานบำรุงรักษา AIR FAN COIL UNIT - 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	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
10	แผนงานบำรุงรักษา KITCHEN EXHAUST FAN	26	M, Q, Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
11	แผนงานบำรุงรักษา KITCHEN MAKEUP AIR FAN	21	M, Q, Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
12	แผนงานบำรุงรักษา SMOKE VENTILATION FAN	6	M, Q, Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	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 AIR FAN	3	M, Q, Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
15	แผนงานบำรุงรักษา EXHAUST TOILET	3	M, Q, Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
16	แผนงานบำรุงรักษา JAT FAN	19	M, Q, Y	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
17	แผนงานบำรุงรักษา สอบเทียบเครื่องมือวัด	4	Y	-	-	-	-	-	-	Y	-	-	-	-	-	
18	แผนงานบำรุงรักษา สอบเทียบ Temperature	80	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Y	
19	แผนงานบำรุงรักษา สอบเทียบ Pressure Gauge	102	Y	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Y	

CODE ☒ เป็นไปตามมาตรฐาน ☒ ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ☐ ไม่ได้ตรวจสอบ/ไม่มีใช้งาน *ต้องแก้ไข W = ประจำสัปดาห์ M = ประจำเดือน Q = ทุก 3 เดือน H = ทุก 6 เดือน Y = ประจำปี Q1 = ทุก 4 เดือน

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

2205032525

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

PM CH-I M 2026

แผนซ่อม

26 Apr 2026 00:00 - 26 Apr 2026 00:00

วันที่เริ่มซ่อม

27 Apr 2026 15:10

วันที่ซ่อมเสร็จ

27 Apr 2026 15:47

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)	A
☒	10	แรงดันไฟฟ้าของเมน	อนุมัติ	0.08	0.2	C
☒	30	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน	อนุมัติ	0.08	0.2	C
☒	80	ตู้DisplayPanelทำงานได้เป็นปกติ	อนุมัติ	0.08	0.1	C
☒	90	ไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำยาที่ตัวเครื่อง	อนุมัติ	0.08	0.1	C
☒	100	ฉนวนหุ้มเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1	C
☒	110	แท่นเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1	C
☒	120	ทำความสะอาดปิดฝุ่นตัวเครื่อง	อนุมัติ	1	2	C

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	A
☒	140	ตรวจสอบระดับน้ำมันCompressor	อนุมัติ	0.08	0.1	C
☒	190	อุณหภูมิภายในห้อง.....oC	อนุมัติ	0.08	0.1	C
☒	200	ทำความสะอาดห้องเครื่อง	อนุมัติ	2	8	C
☒	210	ทำความสะอาด	อนุมัติ	1	2	C

Showing 1 to 11 of 11 entries

สถานะ: ไม่ปกติ

All ☐ records

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

Showing 0 to 0 of 0 entries

บันทึกค่าจุดตรวจวัด

สถานะ: ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน	
☒	233329	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส R	อนุมัติ	380 - 410	388	27 Apr 2026 15:46	ป
☒	233330	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส S	อนุมัติ	380 - 410	388	27 Apr 2026 15:46	ป
☒	233931	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส T	อนุมัติ	380 - 410	390	27 Apr 2026 15:46	ป
☒	233989	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส R	อนุมัติ	500 - 1000	550	27 Apr 2026 15:47	ป
☒	233990	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส S	อนุมัติ	500 - 1000	560	27 Apr 2026 15:47	ป
☒	233991	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส T	อนุมัติ	500 - 1000	550	27 Apr 2026 15:47	ป

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)	
Natthapon Chumnum	PM CH-1 M 2026	4.64	13	au

Showing 1 to 1 of 1 entries

< 1 >

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

เอกสารแนบ

ไม่มีเอกสารแนบ

< ยกเลิก (/PM/SearchPMWork)

ผู้มอบหมายงาน
26 Apr 2026 06:43
ผู้รับมอบหมาย
Natthapon Chumnum
27 Apr 2026 15:10
ผู้ปิดงาน
Anan Promkeeri

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

2204979864

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

PM CT-3 W 2026

แผนซ่อม

25 Mar 2026 00:00 - 25 Mar 2026 00:00

วันที่เริ่มซ่อม

25 Mar 2026 10:50

วันที่ซ่อมเสร็จ

29 Mar 2026 14:36

รายละเอียดเพิ่มเติม

สถานที่ปฏิบัติงาน

PKT-ROOF-A

ส่วนงานที่รับผิดชอบ

แผนกงานระบบ-ปรับอากาศ08:00-17:00

อุปกรณ์

Cooling Tower No. 3 Non Wt

ต้นทุน

001PKT1560

Breakdown



รายการการดำเนินงาน

สถานะ ปกติ

All records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	Activ
☒	10	ใบพัด	อนุมัติ	0.08	0.2	OFN
☒	20	สายพาน	อนุมัติ	0.08	0.2	OFN
☒	30	เบร้ง	อนุมัติ	0.08	0.2	OFN
☒	40	MOTOR	อนุมัติ	0.08	0.2	OFN
☒	50	BALANCINGVALVE	อนุมัติ	0.08	0.2	OFN
☒	60	FILLING	อนุมัติ	0.08	0.2	OFN
☒	70	SPRINGER.....รอบ	อนุมัติ	0.08	0.2	OFN

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)	
Natthapon Chumnum	PM CT-3 W 2026	0.64	1.5	ลว

Showing 1 to 1 of 1 entries

< 1 >

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

เอกสารแนบ

ไม่มีเอกสารแนบ

< ยกเลิก (/PM/SearchPMWork)

ผู้มอบหมายงาน
25 Mar 2026 06:44
ผู้รับมอบหมาย
Natthapon Chumnum
25 Mar 2026 10:50
ผู้ปิดงาน
Anan Promkeeri
29 Mar 2026 17:06

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

2205071375

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

PM CT-2 W 2026

แผนซ่อม

20 May 2026 00:00 - 20 May 2026 00:00

วันที่เริ่มซ่อม

20 May 2026 10:24

วันที่ซ่อมเสร็จ

20 May 2026 10:26

รายละเอียดเพิ่มเติม

สถานที่ปฏิบัติงาน

PKT-ROOF-A

ส่วนงานที่รับผิดชอบ

แผนกงานระบบ-ปรับอากาศ08:00-17:00

อุปกรณ์

Cooling Tower No. 2 Non Wt

ต้นทุน

001PKT1560

Breakdown



รายการการดำเนินงาน

สถานะ ปกติ

All records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	Aciv
☒	10	ใบพัด	อนุมัติ	0.08	0.2	OFN
☒	20	สายพาน	อนุมัติ	0.08	0.2	OFN
☒	30	เบร้ง	อนุมัติ	0.08	0.2	OFN
☒	40	MOTOR	อนุมัติ	0.08	0.2	OFN
☒	50	BALANCINGVALVE	อนุมัติ	0.08	0.2	OFN
☒	60	FILLING	อนุมัติ	0.08	0.2	OFN
☒	70	SPRINGER.....รอบ	อนุมัติ	0.08	0.2	OFN

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 CT-2 W 2026	0.64	1.5	ลว

Showing 1 to 1 of 1 entries

< 1 >

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

เอกสารแนบ

ไม่มีเอกสารแนบ

< ยกเลิก (/PM/SearchPMWork)

ผู้มอบหมายงาน
20 May 2026 06:49
ผู้รับมอบหมาย
Pruthapol Pethwon
20 May 2026 10:24
ผู้ปิดงาน
Pornchai Dethawe
23 May 2026 18:31

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

2205032527

รายละเอียดงานซ่อมบำรุง

PM CH-3 M 2026

แผนซ่อม

26 Apr 2026 00:00 - 26 Apr 2026 00:00

วันที่เริ่มซ่อม

27 Apr 2026 15:10

วันที่ซ่อมเสร็จ

27 Apr 2026 15:14

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)	A
☒	10	แรงดันไฟฟ้าของเมน	อนุมัติ	0.08	0.2	C
☒	30	ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าขณะใช้งาน	อนุมัติ	0.08	0.2	C
☒	80	ตู้DisplayPanelทำงานได้เป็นปกติ	อนุมัติ	0.08	0.1	C
☒	90	ไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำยาที่ตัวเครื่อง	อนุมัติ	0.08	0.1	C
☒	100	ฉนวนหุ้มเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1	C
☒	110	แท่นเครื่องจักรอยู่ในสภาพดี	อนุมัติ	0.08	0.1	C
☒	120	ทำความสะอาดปิดฝุ่นตัวเครื่อง	อนุมัติ	1	2	C

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	แผนการทำงานจริง (ชั่วโมง)	เวลาการทำงานจริง (ชั่วโมง)	A
☒	140	ตรวจสอบระดับน้ำมันCompressor	อนุมัติ	0.08	0.1	C
☒	190	อุณหภูมิภายในห้อง.....oC	อนุมัติ	0.08	0.1	C
☒	200	ทำความสะอาดห้องเครื่อง	อนุมัติ	2	8	C
☒	210	ทำความสะอาด	อนุมัติ	1	2	C

Showing 1 to 11 of 11 entries

สถานะ: ไม่ปกติ

All ☐ records

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

Showing 0 to 0 of 0 entries

บันทึกค่าจุดตรวจวัด

สถานะ: ปกติ

All ☐ records

	No	รายการตรวจสอบ	สถานะ	ค่ามาตรฐานต่ำสุด - สูงสุด	ค่าที่วัดได้	วันที่ยืนยันทำงาน	
☒	233935	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส R	อนุมัติ	380 - 410	388	27 Apr 2026 15:13	ป
☒	233936	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส S	อนุมัติ	380 - 410	390	27 Apr 2026 15:13	ป
☒	233937	วัดแรงดันไฟฟ้าเฟส T	อนุมัติ	380 - 410	388	27 Apr 2026 15:13	ป
☒	233995	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส R	อนุมัติ	500 - 1000	560	27 Apr 2026 15:13	ป
☒	233996	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส S	อนุมัติ	500 - 1000	560	27 Apr 2026 15:13	ป
☒	233997	วัดกระแสไฟฟ้าเฟส T	อนุมัติ	500 - 1000	560	27 Apr 2026 15:14	ป

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)	
Natthapon Chumnum	PM CH-3 M 2026	4.64	13	au

Showing 1 to 1 of 1 entries

< 1 >

ความคิดเห็นเพิ่มเติม

เอกสารแนบ

ไม่มีเอกสารแนบ

◀ ยกเลิก (/PM/SearchPMWork)

ผู้มอบหมายงาน
26 Apr 2026 06:43
ผู้รับมอบหมาย
Natthapon Chumnum
27 Apr 2026 15:10
ผู้ปิดงาน
Anan Promkeeri

**6.18 ตัวอย่างใบเสร็จค่าธรรมเนียมการส่งกำจัดซากสัตว์ตาย
ของสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ**

เทศบาลนครภูเก็ต

52/1 ถนนริศร ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000

โทร. 0-7622-1300

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000577770



เล่มที่

321

ใบเสร็จรับเงิน ค่ากำจัดขยะ ณ เทศาเผาขยะ

เลขที่ 38

เทศบาลนครภูเก็ต

ประเภทขยะที่กำจัด		ข้อมูลรถบรรทุก		
☒ ขยะทั่วไป ☐ ตะกอนน้ำเสีย ☐ ขยะติดเชื้อ ☐ อื่น ๆ ☐ สิ่งปฏิกูล ☐ อื่น ๆ	ประเภทรถ ☒ 4 ล้อ ☐ 6 ล้อ ☐ อื่น ๆ	น้ำหนักรวม <u>2090</u> กก. น้ำหนักรถ <u>1700</u> กก. น้ำหนักขยะ <u>390</u> กก. อัตราค่ากำจัด <u>0-725</u> บาท/กก.	โทรศัพท์ _____ ชื่อผู้ขับรถ _____ รหัสรถ _____ หมายเลขทะเบียนรถ <u>บม-449 3</u> ☐ รถราชการ ☒ รถส่วนบุคคล	
ได้รับเงินจาก <u>Aquaria Phuket</u> เป็นค่ากำจัดขยะเป็นเงิน <u>282.75</u> บาท (<u>สองร้อยแปดสิบสองบาทเจ็ดสิบ</u>) ไว้เป็นการถูกต้องแล้วโดย ☐ ณ จุดขนถ่ายน้ำหนัก วันใช้บริการ ☒ เงินสด ☐ เช็คธนาคาร _____ เลขที่ _____ ☐ เป็นรายเดือน ณ สำนักงานเทศบาลนครภูเก็ต				
			วันที่ <u>29</u> / <u>6</u> / <u>65</u>	

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท Aquaria phuket
สินค้า ขยะเอกชนเก็บเงินสด (ฝังกลบ) (001.6)
ผู้ขนส่ง Aquaria phuket

ใบขนน้ำหนัก

เลขที่ 0000833260

ประเภท ขั้รถหนัก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก).
รถเข้า	บม-4493	29/06/2569	14:10:01	2,090
รถออก	บม-4493			1,700
ราคา	725.00 บาท / ตัน	คงเหลือ		390
เป็นเงิน	282.75 บาท	หักน้ำหนัก		0
				390

ผู้ขนน้ำหนัก

ผู้รับสินค้า

เทศบาลนครภูเก็ต

ม.1 ถ.รัตนโกสินทร์ 200 ปี ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต 83000 076-250439

บริษัท Aquaria phuket

สินค้า ขยะเอกชนเก็บเงินสด (ฝังกลบ) (001.6)

ผู้ขนส่ง Aquaria phuket

ใบขนถ่าย

เลขที่ 0000833260

ประเภท ขยะรถบรรทุก

	ทะเบียนรถ	วันที่	เวลา	น้ำหนัก (กก.)
รถเข้า	บม-4493	29/06/2569	14:10:01	2,090
รถออก	บม-4493			1,700
ราคา	725.00 บาท / ตัน		คงเหลือ	390
เป็นเงิน	282.75 บาท		หักน้ำหนัก	0
				390

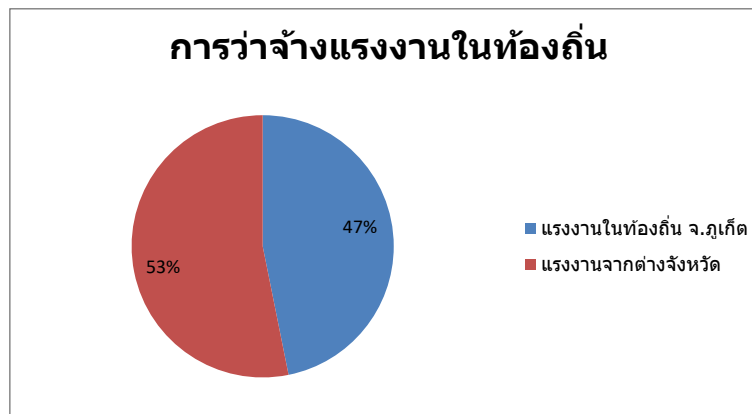
ผู้ขนส่ง

ผู้รับสินค้า

6.19 เอกสารการว่าจ้างแรงงานในท้องถิ่น

update 18/06/2026

แผนก	จำนวน
Art & Graphic Design	2
Branch Marketing	3
Civil Engineering	1
Cemmercialization	1
Electrical	1
F&A Operation Income	1
Food Park (Taste of The I	4
Asset G1 - PKT & PK1	1
Hug Craft	4
Hygiene Service	1
Local Leasing (PHUKET)	1
Onsite Media - Sales	1
People Business Partnersh	2
Procurement	1
Safety & Security	2
Sanitation	1
Service Touchpoint	4
Tenant Business Partnersh	2
Tourism Marketing	2
Traffic & Parking Manag	2
แรงงานในท้องถิ่น จ.ภูเก็ต	37
แรงงานจากต่างจังหวัด	42
พนักงานทั้งหมด	79



6.20 แผนการรักษาความสะอาด

บริษัท คลีนนิ่ง เซอร์วิส โซลูชั่น จำกัด

ตารางแผน ประจำปี 2569

หน่วยงาน เซ็นทรัล ภูเก็ต ฟลอเรสต้า

[illegible]

6.21 เอกสารการสารเคมีที่ใช้ฉีดพ่น และทำความสะอาดในบริเวณห้องพัก

หมวดที่ 1 - ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีและบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

ชื่อทางการค้า : จัสมิน เฟลช (Jusmin Flesh)
 ประเภทของผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด และฆ่าเชื้อ
 บริษัท : บริษัท เอ็กโคแล็บ จำกัด
 971, 973 อาคารเพรสซิเดนซ์ทาวเวอร์ 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	เลขรหัสซีไอเอส	เปอร์เซ็นต์	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
	CAS	%	TLV	LD50 (mg/kg)
Alkyl dimethyl benzyl ammonium chloride	68424-84-1	1 – 5	-	-
Ethoxylated alcohol	68439-50-9	5 – 10	-	-

หมวดที่ 3 - ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย

ข้อมูลที่เป็นอันตรายต่อมนุษย์

ทางตา : ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อดวงตา
 ทางผิวหนัง : ทำให้เกิดอาการระคายเคืองผิวหนัง
 ทางหายใจ : ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
 ทางกลืน : เป็นอันตราย อาจทำให้เกิดรอยไหม้ในปาก กระเพาะ และระบบทางเดินอาหาร
 ปวดท้อง คลื่นไส้ เจ็บคอ อาเจียน

หมวดที่ 4 - มาตรการปฐมพยาบาล

เมื่อสารเข้าตา : หากเข้าตา ให้ล้างตาด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก หากใส่คอนแทคเลนส์ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออก และล้างตาด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที ต้องแน่ใจว่าได้ล้างตาอย่างเพียงพอ รีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล
 เมื่อสัมผัสผิวหนัง : หากสัมผัสผิวหนัง ให้ล้างบริเวณที่สัมผัสด้วยน้ำสะอาดอย่างน้อย 15 นาที ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าออก และรีบไปพบแพทย์ ทำความสะอาดเสื้อผ้าและรองเท้าก่อนนำกลับมาใช้ซ้ำ
 เมื่อสูดดมสาร : หากสูดดม ให้เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ แล้วรีบนำผู้ป่วยพบแพทย์ทันที
 เมื่อกลืนกิน : หากกลืนกิน ให้ล้างปากให้สะอาดแล้วดื่มน้ำสะอาดอย่างน้อย 1-2 แก้ว **ไม่ควร** ทำให้อาเจียน **ไม่ควร** ให้อาหารหรือน้ำทางปาก รีบนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล

หมวดที่ 5 - มาตรการการพจญเพลิง

จุดวาบไฟ : ไม่มีข้อมูล
 สารดับเพลิง : ใช้สารดับเพลิงที่เหมาะสม เช่น คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีดับเพลิง คลุมไว้ด้วยทรายแห้ง
 อุปกรณ์ป้องกันสำหรับผู้พจญเพลิง : ป้องกันไม่ให้เปลวไฟลุกลาม
 อุปกรณ์ป้องกันสำหรับผู้พจญเพลิง : ห้ามอยู่บริเวณที่เกิดเพลิงไหม้โดยปราศจากชุดป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม และเครื่องช่วยหายใจ
 สวมเครื่องช่วยหายใจแบบครบชุดและเสื้อผ้าที่ใช้ป้องกัน เพื่อป้องกันการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา

หมวดที่ 6 - มาตรการเมื่อมีอุบัติเหตุสารหกรั่วไหล

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

หมวดที่ 7 - ข้อปฏิบัติการใช้สารและการเก็บรักษา

- การจัดการ : ห้ามรับประทาน ระวังอย่าให้เข้าตา สัมผัสผิวหนังหรือเสื้อผ้า ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
ใช้งานในสภาวะที่มีอากาศถ่ายเทได้ดี หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหย
ล้างมือทุกครั้งหลังจากการหยิบจับ
- การจัดเก็บ : เก็บให้พ้นมือเด็ก ปิดภาชนะบรรจุให้สนิทเมื่อไม่ได้ใช้งานและเก็บไว้ในสภาวะที่แห้ง
และมีการถ่ายเทอากาศดี
ไม่เก็บในที่อุณหภูมิสูงกว่า 50 องศาเซลเซียส

หมวดที่ 8 - การควบคุมการสัมผัสสาร / การป้องกันส่วนบุคคล

- การควบคุมเชิงวิศวกรรม : ควรมีระบบระบายอากาศที่ดี
ควรมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายเพื่อความปลอดภัย ให้เปลี่ยนเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีทันที
ล้างมือและหน้าหลังจากการใช้สาร
- เครื่องป้องกันส่วนบุคคล
- ทางตา : แว่นตาแบบก๊อกลีส์หรือควรสวมหน้ากากป้องกันสารเคมี
- ทางมือและแขน : สวมถุงมือชนิดที่ทนสารเคมี ถุงมือยาว PVC กรณีที่ต้องสัมผัสเป็นเวลานานๆ
- ทางหายใจ : หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่นหรือละอองสารเคมี
- ทางผิวหนัง : ใช้ผ้าพลาสติกกันเปื้อนหรืออุปกรณ์อื่นที่จำเป็นในการป้องกันผิวหนัง

หมวดที่ 9 - สมบัติทางเคมีและกายภาพ

- สถานะทางกายภาพ : ของเหลว
- สี : สีเขียว
- กลิ่น : กลิ่นมะลิ
- จุดเดือด : >100 °C
- pH : 8.7 – 10.0 (100%)
- ความถ่วงจำเพาะ : 1.011 – 1.021 ที่อุณหภูมิ 25°C
- การละลาย : ละลายได้ดีในน้ำ

หมวดที่ 10 – ความเสถียรและความไวต่อปฏิกิริยา

- ความเสถียร : คงที่ในสภาพการจัดเก็บปกติ
- ความไวต่อปฏิกิริยา : อาจเกิดปฏิกิริยากับกรด

หมวดที่ 11 - ข้อมูลทางพิษวิทยา
ข้อมูลเพิ่มเติมทางพิษวิทยาในสภาวะสารเข้มข้น

- ทางตา : ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อดวงตา
- ทางผิวหนัง : ทำให้เกิดอาการระคายเคืองผิวหนัง
- ทางการหายใจ : ทำให้เกิดอาการระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ
- ทางการกลืน : เป็นอันตราย อาจทำให้เกิดรอยไหม้ในปาก กระเพาะ และระบบทางเดินอาหาร
ปวดท้อง คลื่นไส้ เจ็บคอ อาเจียน

หมวดที่ 12 - ข้อมูลเชิงนิเวศน์

ผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ : ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบนิเวศน์หากมีการใช้และจัดการกับผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม

หมวดที่ 13 - มาตรการการกำจัด

วิธีการกำจัด : ควรหลีกเลี่ยงการหก หรือรั่วไหลสู่ดิน น้ำ ท่อระบายน้ำ และรางระบายน้ำ
โปรดติดต่อผู้รับผิดชอบหรือบริษัทรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตเพื่อปรึกษาริธีกำจัด
ห้ามนำบรรจุภัณฑ์กลับมาใช้อีก

หมวดที่ 14 - ข้อมูลการขนส่ง

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

หมวดที่ 15 - ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด

ข้อมูลเกี่ยวกับอันตราย : เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาและผิวหนัง
ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย : สวมชุดป้องกัน ถุงมือ และเครื่องป้องกันตาและหน้าที่เหมาะสม

หมวดที่ 16 – ข้อมูลอื่นๆ

ระบบการใช้ข้อมูลวัตถุอันตรายของผลิตภัณฑ์ (HMIS) HMIS = Hazardous Materials Identification System	สุขภาพ	2
	การเกิดไฟ	0
	ความไวต่อปฏิกิริยา	0
	การป้องกันบุคคล	B

ครั้งที่ออกเอกสาร : 4
วันที่ออกเอกสาร : 21 มีนาคม 2554
วันที่ออกเอกสารครั้งสุดท้าย : 23 พฤศจิกายน 2552
ผู้รับผิดชอบ : ฝ่ายเทคนิค บริษัท เอ็กโคแล็บ จำกัด, ประเทศไทย

การรับประกัน

ข้อมูลในแบบแจ้งรายละเอียดของสารเคมีอันตรายใช้เพื่อเป็นแนวทางสำหรับการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีเท่านั้น ข้อความในเอกสารนี้มาจากความรู้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน และใช้ได้กับผลิตภัณฑ์โดยประกอบกับการระมัดระวังความปลอดภัยที่เหมาะสม รายละเอียดของข้อมูลข้างต้นไม่สามารถใช้แทนการรับประกันคุณสมบัติใด ๆ ของผลิตภัณฑ์


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- 027 / SEASONS PCS-027
	ชื่อทางเคมี	: ไม่มี
1.2	การใช้ประโยชน์	: ใช้ล้างจาน ชาม ภาชนะต่างๆ ขำระคราบน้ำมันและสิ่งสกปรกต่าง ๆ
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 3.24 % / CAS No : 68585-34-2 Linear Alkyl Benzene Sulfonate ,Sodium Salt 1.00% / CAS No : 68411-30-3
	ซีซั่น พีซีเอส- 027 / SEASONS PCS-027	: 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 สีไม่มีสี ไม่มีกลิ่น
3.7	ความเป็น กรด ด่าง	: PH 7.7 - 8.0 (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 ถูมไว้ด้วยทรายเพื่อป้องกันไม่ให้เปลวไฟลุกลามโดย
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	ข้อเสนอแนะพิเศษในการรักษาพยาบาล : 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	การกัดกร่อน : 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 ข้อเสนอแนะในการกำจัดกาก 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	: ระมัดระวังการกระเด็นของน้ำยาในภาวะที่มีโอกาส
10.6	การป้องกันอื่น ๆ	: สวมเสื้อผ้าและอุปกรณ์ เพื่อหลีกเลี่ยงการหกเลอะถูกผิวหนัง
ส่วนที่ 11 มาตรการเมื่อมีการปล่อยสารโดยอุบัติเหตุ (Accidental Release Measure)		
11.1	ข้อควรระวังส่วนบุคคล : หากเกิดการรั่วไหล ให้ติดต่อหน่วยงานด้านความปลอดภัย	
11.2	ใช้เครื่องป้องกันพิเศษส่วนบุคคล : ชุดป้องกันที่ครอบคลุมถึงเครื่องช่วยหายใจติดตัว มาตรการปกป้องสิ่งแวดล้อม ปกป้องไม่ให้ไหลลงสู่ระบบสุขาภิบาล 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 : 7/11/2015		



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

White Paste Pail

ฉบับแก้ไข: 2565-01-25

ฉบับที่: 01.1

หมวดที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับสารเดี่ยว/สารผสม และบริษัทผู้ผลิตและจัดจำหน่าย

1.1 ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อการค้า: White Paste Pail

1.2 ข้อเสนอแนะและข้อจำกัดการใช้งาน

ผลิตภัณฑ์ขัดพื้น.

ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น.

สำหรับใช้งานโดยบุคลากรมืออาชีพเท่านั้น.

1.3 รายละเอียดของผู้จำหน่ายที่จัดเตรียมเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ไต่เวอร์ซี 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

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน โปรดปรึกษาแพทย์

ศูนย์พิษวิทยา โรงพยาบาลรามาธิบดี

โทร.0-2354-7272, 0-2201-1083

สายด่วน : 1367

หมวดที่ 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1 การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสม

ความเป็นพิษเฉียบพลัน, ทางปาก, ประเภทย่อย 4 (H302)

ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง, ประเภทย่อย 1 (H318)

2.2 องค์ประกอบของฉลาก



คำสัญญาณ: อันตราย

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย:

H302 - เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน

H318 - ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

ข้อควรระวัง:

P280 - สวมแว่นตาและหน้ากากป้องกัน

P305 + P351 + P338 - ถ้าเข้าตา ชะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้าทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ

P310 - โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที

2.3 ความเป็นอันตรายอื่น

ไม่ปรากฏว่ามีข้อมูลความเป็นอันตรายอื่นๆ. การสัมผัสและการควบคุมด้านวิศวกรรมที่เหมาะสม ระบุไว้ในหมวด 8.2 การควบคุมการสัมผัส.

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

ส่วนผสม	หมายเลข CAS	การจำแนกประเภท	% โดยน้ำหนัก
oxalic acid	144-62-7	ความเป็นพิษเฉียบพลัน, ทางปาก, ประเภทย่อย 4 (H302) ความเป็นพิษเฉียบพลัน, ทางผิวหนัง, ประเภทย่อย 4 (H312) ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง, ประเภทย่อย 1 (H318)	50-75

ขีดจำกัดการรับสารในสถานที่ทำงาน, ถ้ามี, ระบุไว้ในหมวดย่อย 8.1
สำหรับข้อความเต็มของ H ที่กล่าวถึงในส่วนนี้ให้ดูหมวดที่ 16

หมวดที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล**4.1 มาตรการปฐมพยาบาล**

ข้อมูลทั่วไป:	อาการจากพิษอาจเกิดขึ้นได้หลังจากผ่านไปหลายชั่วโมง. แนะนำให้สังเกตอาการอย่างต่อเนื่องเป็นเวลาอย่างน้อย 48 ชั่วโมงหลังเกิดเหตุการณ์.
การสูดหายใจเข้า:	ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม เมื่อรู้สึกไม่สบาย.
การสัมผัสทางผิวหนัง:	ชะล้างผิวเบาๆด้วยน้ำอุ่นปริมาณมากๆ. ถ้าผิวหนังเกิดการระคายเคืองหรือเป็นผื่นคัน ขอคำปรึกษาหรือการรักษาที่เหมาะสม.
การสัมผัสสู่ดวงตา:	ดึงเปลือกตาขึ้นและล้างดวงตาดูด้วยน้ำอุ่น ๆ เป็นเวลาอย่างน้อย 15 นาที. ถอดคอนแทคเลนส์ออก ถ้ากระทำได้ง่าย และชะล้างด้วยน้ำ. โทรศัพท์ติดต่อศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ทันที.
การนำเข้าไปในร่างกาย:	ชะล้างปาก. ให้ดื่มน้ำ 1 แก้วทันที. อย่าให้สิ่งของใดทางปากกับบุคคลที่ไม่ได้สติ. โทรศัพท์หาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์.
การป้องกันตนเองของผู้ช่วยเหลือ ครั้งแรก:	ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่ระบุในหมวดย่อย 8.2.

4.2 อาการและผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและเกิดภายหลัง

การสูดหายใจเข้า:	ไม่ก่อให้เกิดอันตรายเมื่อใช้ภายใต้สภาวะปกติ.
การสัมผัสทางผิวหนัง:	ไม่ก่อให้เกิดอันตรายเมื่อใช้ภายใต้สภาวะปกติ.
การสัมผัสสู่ดวงตา:	ทำให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรงหรือถาวร.
การนำเข้าไปในร่างกาย:	ไม่ก่อให้เกิดอันตรายเมื่อใช้ภายใต้สภาวะปกติ.

4.3 ข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ

ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับการทดสอบทางคลินิกและการตรวจสอบทางการแพทย์. ข้อมูลทางพิษวิทยาเฉพาะสำหรับสาร ถ้ามี ให้ดูได้ในหมวดที่ 11.

หมวดที่ 5: มาตรการฉุกเฉิน**5.1 สารดับเพลิงที่เหมาะสม**

คาร์บอนไดออกไซด์, ฟองแห้ง, 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. อย่าใส่สารที่หกลงในภาชนะเดิม. เก็บในภาชนะที่ปิดสนิทและเหมาะสำหรับการกำจัด.

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. ล้างหน้า มือ และผิวหนังส่วนที่สัมผัสถูกสารให้สะอาดทั่วหลังการปฏิบัติงาน.

หลีกเลี่ยงอย่าให้เข้าตา. ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ใช้เมื่อมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอเท่านั้น.

อย่าหายใจเอาไอระเหยเข้าไป ใช้เมื่อมีการระบายอากาศอย่างเพียงพอ ดูที่ 8.2 การควบคุมการสัมผัสสาร / การป้องกันส่วนบุคคล.

7.2 สภาพการเก็บรักษาอย่างปลอดภัย รวมทั้งการเก็บรักษาสารที่เข้ากันไม่ได้

จัดเก็บตามข้อบังคับของท้องถิ่นและประเทศ. เก็บในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท. เก็บไว้ในภาชนะบรรจุเดิมเท่านั้น.

สำหรับเงื่อนไขที่ควรหลีกเลี่ยงดูหมวดย่อย 10.4. สำหรับวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ให้ดูหมวดย่อย 10.5.

7.3 ข้อบ่งชี้พิเศษ

ไม่มีการระบุถึงการสิ้นสุดการใช้.

หมวดที่ 8: การควบคุมการได้รับสัมผัสสาร / การป้องกันอันตรายส่วนบุคคล**8.1 ค่าต่างๆที่ใช้ควบคุม**

ขีดจำกัดการสัมผัสในที่ทำงาน

ค่าขีดจำกัดของอากาศ ถ้ามี:

ส่วนผสม	Long term value(s)	Short term value(s)	Ceiling value(s)
oxalic acid	1 mg/m ³		

ค่าขีดจำกัดทางชีวภาพ ถ้ามี:

8.2 การควบคุมการรับสัมผัส

ข้อมูลต่อไปนี้ใช้สำหรับการใช้งานที่ระบุไว้ในส่วนย่อย 1.2 ของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

โปรดดูคำแนะนำในการใช้และการจัดการที่แผ่นข้อมูลผลิตภัณฑ์ (ถ้ามี)

สำหรับส่วนนี้ให้ถือว่าเป็นการใช้งานภายใต้สภาวะปกติ

มาตรการด้านความปลอดภัยสำหรับการจัดการกับผลิตภัณฑ์ ไม่เจือจาง:

การควบคุมด้านวิศวกรรมที่เหมาะสม:

ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ.

การควบคุมองค์กรที่เหมาะสม:

หลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรงและ/หรือกระเด็น หากเป็นไปได้. การฝึกอบรม.

ขอแนะนำให้ผู้ใช้พิจารณาระดับชาติที่เป็นค่าขีดจำกัดสารเคมีที่สัมผัสได้ในสถานที่ทำงานหรือค่าอื่น ๆ ที่เทียบเท่ากัน ถ้ามี.

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันตา หน้า:

แว่นตานิรภัยหรือแว่นตา (EN 166).

การป้องกันผิวหนัง:

ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ

การป้องกันร่างกาย:

ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ.

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ:

ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ

การควบคุมการสัมผัสกับสิ่งแวดล้อม:

ไม่ต้องมีมาตรการพิเศษภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ.

หมวดที่ 9: คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี**9.1 สมบัติทางกายภาพและทางเคมี**

ข้อมูลในส่วนนี้หมายถึงผลิตภัณฑ์ เว้นแต่ระบุไว้โดยเฉพาะว่ามีการระบุข้อมูลสารเคมี

วิธีทดสอบ / หมายเหตุ

ลักษณะทั่วไป: ของแข็ง

ลักษณะทั่วไป: ผง

สี: สีขาว

กลิ่น: เฉพาะผลิตภัณฑ์

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ: ไม่สามารถใช้ได้

pH: ไม่สามารถใช้ได้

จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง (องศาเซลเซียส): ไม่ได้กำหนดไว้

ไม่เกี่ยวข้องกับการจำแนกประเภทของผลิตภัณฑ์นี้

จุดเดือดเริ่มต้น และ ช่วงของจุดเดือด (องศาเซลเซียส): ไม่ได้กำหนดไว้

ไม่ใช้กับของแข็งหรือก๊าซ

ข้อมูลสาร จัดเต็ม

ส่วนผสม	ค่า (องศาเซลเซียส)	วิธีทดสอบ	ความดันบรรยากาศ (เฮกโตปาสคาล)
oxalic acid	ไม่มีข้อมูล		

วิธีทดสอบ / หมายเหตุ:

ความไวไฟ (ของเหลว): ไม่สามารถใช้ได้.
 จุดวาบไฟ (องศาเซลเซียส): ไม่สามารถใช้ได้
 การเผาไหม้: ไม่สามารถใช้ได้
 (คู่มือการทดสอบและหลักเกณฑ์ของ UN, ส่วนที่ 32, L.2)

อัตราการระเหย: ไม่ได้กำหนดไว้
 ความไวไฟ (ของแข็ง, แก๊ส): ไม่ได้กำหนดไว้
 ชีตบนและชีตล่าง ชีตจำกัดการระเบิด / ชีตจำกัดความไวไฟ (%) ไม่ได้กำหนดไว้

ไม่เกี่ยวข้องกับการจำแนกประเภทของผลิตภัณฑ์นี้

ข้อมูลสาร ความไวไฟ ชีตจำกัดการระเบิด ถ้ามี:

วิธีทดสอบ / หมายเหตุ:

แรงดันไอ: ไม่ได้กำหนดไว้

ข้อมูลสาร ความดันไอ

ส่วนผสม	ค่า (ปาสคาล)	วิธีทดสอบ	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)
oxalic acid	ไม่มีข้อมูล		

วิธีทดสอบ / หมายเหตุ:

ความหนาแน่นไอ: ไม่ได้กำหนดไว้
 ความหนาแน่นสัมพัทธ์: ≈ 1.00 องศาเซลเซียส
 ละลายใน / ผสมกันได้กับ น้ำ: ละลายได้

ไม่เกี่ยวข้องกับการจำแนกประเภทของผลิตภัณฑ์นี้
 OECD 109 (EU A.3)

ข้อมูลสาร การละลายในน้ำ

ส่วนผสม	ค่า (กรัม/ลิตร)	วิธีทดสอบ	อุณหภูมิ (องศาเซลเซียส)
oxalic acid	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

แรงตึงผิว (นิวตัน/เมตร): ไม่ได้กำหนดไว้
 มีฤทธิ์กัดกร่อนโลหะ: ไม่ได้กำหนดไว้

ไม่เกี่ยวข้องกับการจำแนกประเภทของผลิตภัณฑ์นี้
 ไม่ใช้กับของแข็งหรือก๊าซ

ข้อมูลสาร, ค่าคงที่การแตกตัว ถ้ามี:

หมวดที่ 10: ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา

10.1 การเกิดปฏิกิริยา

ไม่ปรากฏการเกิดปฏิกิริยาที่อันตรายในสภาวะการเก็บรักษาและการทำงานตามปกติ.

10.2 ความเสถียรทางเคมี

มีความเสถียรภายใต้สภาวะการเก็บรักษาและการทำงานตามปกติ.

10.3 ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย

ไม่พบว่าการเกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตรายเมื่อเก็บและใช้ในสภาวะปกติ.

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

ไม่มีข้อมูลปรากฏ หากเก็บรักษาและใช้งานตามปกติ.

10.5 วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

เก็บให้ห่างจากผลิตภัณฑ์ที่มีสารฟอสโคลอริน หรือซัลไฟด์.

10.6 ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย

ไม่มีข้อมูลปรากฏตามสภาวะการเก็บรักษาและการทำงานตามปกติ.

หมวดที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา**11.1 ข้อมูลด้านพิษวิทยา**

ข้อมูลส่วนผสม:

ค่า ATE(s):

ATE - ทางปาก (มิลลิกรัม/กิโลกรัม): 650

ATE - ทางผิวหนัง (มิลลิกรัม/กิโลกรัม): >5000

ข้อมูลสารเคมีที่เกี่ยวข้อง ระบุอยู่ด้านล่าง ถ้ามี:

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลัน

ความเป็นพิษทางปากแบบเฉียบพลัน

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม / กิโลกรัม)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส (ชั่วโมง)
oxalic acid	LD 50	375	หนู	ไม่ได้กำหนดวิธี	

ความเป็นพิษแบบเฉียบพลันทางผิวหนัง

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม / กิโลกรัม)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส (ชั่วโมง)
oxalic acid	LD 50	20000	กระต่าย	ไม่ได้กำหนดวิธี	

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางการหายใจ

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม / ลิตร)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส (ชั่วโมง)
oxalic acid		ไม่มีข้อมูล			

การระคายเคืองและการกัดกร่อน

การระคายเคืองและกัดกร่อนผิวหนัง

ส่วนผสม	ผลทดสอบ	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่รับสัมผัส
oxalic acid	ไม่มีข้อมูล			

การระคายเคืองและกัดกร่อนดวงตา

ส่วนผสม	ผลทดสอบ	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่รับสัมผัส
oxalic acid	ไม่มีข้อมูล			

ระคายเคืองและกัดกร่อนระบบทางเดินหายใจ

ส่วนผสม	ผลทดสอบ	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่รับสัมผัส
oxalic acid	ไม่มีข้อมูล			

ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้

ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบผิวหนัง

ส่วนผสม	ผลทดสอบ	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่รับสัมผัส (ชั่วโมง)
oxalic acid	ไม่มีข้อมูล			

ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบหายใจ

ส่วนผสม	ผลทดสอบ	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่รับสัมผัส
oxalic acid	ไม่มีข้อมูล			

ผล CMR (ก่อมะเร็ง ก่อการกลายพันธุ์ และเป็นพิษต่อการสืบพันธุ์)

กลายพันธุ์

ส่วนผสม	ผลทดสอบ (ในหลอดทดลอง)	วิธีทดสอบ (ในหลอด ทดลอง)	ผลทดสอบ (ในสิ่งมีชีวิต)	วิธีทดสอบ (ในสิ่งมีชีวิต)
oxalic acid	ไม่มีหลักฐานว่าก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ มีผลเป็นลบ	OECD 471 (EU B.12/13)	ไม่มีข้อมูล	

สามารถก่อกัมเริ่ง

ส่วนผสม	ผลกระทบ
oxalic acid	ไม่มีข้อมูล

เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ส่วนผสม	จุดยุติ	ผลกระทบเฉพาะที่	ค่า (มิลลิกรัม/ กิโลกรัม น้ำหนัก/ วัน)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส	หมายเหตุและรายงาน ผลกระทบอื่น
oxalic acid			ไม่มีข้อมูล				

ความเป็นพิษจากการรับซ้ำๆ

ความเป็นพิษกึ่งเฉียบพลันหรือกึ่งเรื้อรังทางปาก

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ กิโลกรัม น้ำหนัก/ วัน)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส (วัน)	ผลกระทบเฉพาะที่และ ผลกระทบต่ออวัยวะ
oxalic acid		ไม่มีข้อมูล				

ความเป็นพิษกึ่งเรื้อรังทางผิวหนัง

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ กิโลกรัม น้ำหนัก/ วัน)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส (วัน)	ผลกระทบเฉพาะที่และ ผลกระทบต่ออวัยวะ
oxalic acid	LOEL	150	หนู	ไม่ได้กำหนดวิธี		

ความเป็นพิษกึ่งเรื้อรังทางการหายใจ

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ กิโลกรัม น้ำหนัก/ วัน)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส (วัน)	ผลกระทบเฉพาะที่และ ผลกระทบต่ออวัยวะ
oxalic acid		ไม่มีข้อมูล				

ความเป็นพิษแบบเรื้อรัง

ส่วนผสม	ทางที่รับ สัมผัส	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/ กิโลกรัม น้ำหนัก/ วัน)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส	ผลกระทบเฉพาะที่และ ผลกระทบต่ออวัยวะ	หมายเหตุ
oxalic acid			ไม่มีข้อมูล					

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสครั้งเดียว

ส่วนผสม	อวัยวะที่ได้รับผลกระทบ
oxalic acid	ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง จากการรับสัมผัสซ้ำ

ส่วนผสม	อวัยวะที่ได้รับผลกระทบ
oxalic acid	ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

สารที่เป็นอันตรายจากการสำลัก (H304) ถ้ามี ระบุไว้ในหมวดที่ 3.

ผลกระทบต่อสุขภาพและอาการไม่พึงประสงค์ที่อาจเกิดขึ้น

ผลกระทบและอาการที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ ถ้ามี ระบุไว้ในหมวด 4.2.

หมวดที่ 12: ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์

12.1 ความเป็นพิษ

ไม่มีข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม.

ข้อมูลสารเคมีที่เกี่ยวข้อง ระบุอยู่ด้านล่าง ถ้ามี:

ความเป็นพิษระยะสั้นต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความเป็นพิษระยะสั้นต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - ปลา

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม/	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่ รับสัมผัส
---------	---------	--------------------	---------	-----------	--------------------------

White Paste Pail

		ลิตร			(ชั่วโมง)
oxalic acid	LC 50	160	<i>Carassius auratus</i>	ไม่ได้กำหนดวิธี	48

ความเป็นพิษระยะสั้นต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - สัตว์เปลือกแข็ง

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม / ลิตร)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่ รับสัมผัส (ชั่วโมง)
oxalic acid	EC 50	162.2	<i>Daphnia magna</i> <i>Straus</i>	ไม่ได้กำหนดวิธี	48

ความเป็นพิษระยะสั้นต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - สาหร่าย

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม / ลิตร)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่ รับสัมผัส
oxalic acid	IC 50	80		ไม่ได้กำหนดวิธี	192

ความเป็นพิษระยะสั้นต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - สิ่งมีชีวิตในทะเล

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม / ลิตร)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่ รับสัมผัส (วัน)
oxalic acid		ไม่มีข้อมูล			

ผลกระทบต่อโรงงานบำบัดของเสีย - พิษต่อแบคทีเรีย

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม / ลิตร)	หัวข้อจุลินทรีย์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลาที่ รับสัมผัส
oxalic acid	EC 50	1550		ไม่ได้กำหนดวิธี	16 ชั่วโมง

ความเป็นพิษระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

ความเป็นพิษระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - ปลา

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม / ลิตร)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส	ผลกระทบที่พบ
oxalic acid		ไม่มีข้อมูล				

ความเป็นพิษระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - สัตว์เปลือกแข็ง

ส่วนผสม	จุดยุติ	ค่า (มิลลิกรัม / ลิตร)	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	ระยะเวลา ที่รับสัมผัส	ผลกระทบที่พบ
oxalic acid		ไม่มีข้อมูล				

ความเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตที่เป็นสัตว์น้ำรวมถึงสิ่งมีชีวิตที่อาศัยอยู่ในตะกอน ถ้ำมี:

ความเป็นพิษในดิน

ความเป็นพิษเหนือพื้นดิน - ไส้เดือน ถ้ำมี:

ความเป็นพิษเหนือพื้นดิน - พืช ถ้ำมี:

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

ความเป็นพิษในดิน - นก ถ้ำมี:

ความเป็นพิษเหนือพื้นดิน - นก ถ้ำมี:

ความเป็นพิษเหนือพื้นดิน - แบคทีเรีย ถ้ำมี:

12.2 การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ

การย่อยสลายโดยกระบวนการไม่ใช้ทางชีวภาพ

การย่อยสลายโดยกระบวนการไม่ใช้ทางชีวภาพ-โฟโตดีเกรเดชันในอากาศ ถ้ำมี:

การย่อยสลายโดยกระบวนการไม่ใช้ทางชีวภาพ-ไฮโดรไลซิส ถ้ำมี:

การย่อยสลายโดยกระบวนการไม่ใช้ทางชีวภาพ-กระบวนการอื่น ถ้ำมี:

การสลายตัวทางชีวภาพ

ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย-สภาวะใช้ออกซิเจน

ส่วนผสม	หัวเชื้อจุลินทรีย์	วิธีการวิเคราะห์	DT ₅₀	วิธีทดสอบ	การประเมิน
oxalic acid			89 % ใน 20 วัน	ไม่ได้กำหนดวิธี	สามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้

ความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย - สภาวะไม่ใช้ออกซิเจน และทางทะเล ถ้ามี:

การย่อยสลายในสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ถ้ามี:

12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพค่าสัมประสิทธิ์การกระจายตัวของสารในชั้นน้ำและชั้นออกทานอล (log K_{ow})

ส่วนผสม	ค่า	วิธีทดสอบ	การประเมิน	หมายเหตุ
oxalic acid	ไม่มีข้อมูล			

ค่าปัจจัยความเข้มข้นทางชีวภาพ (BCF)

ส่วนผสม	ค่า	สปีชีส์	วิธีทดสอบ	การประเมิน BCF	หมายเหตุ
oxalic acid	ไม่มีข้อมูล				

12.4 การเคลื่อนย้ายในดิน

ดูดซับ / คายซึม ในดินหรือตะกอน

ส่วนผสม	ค่าสัมประสิทธิ์การดูดซับ Log K _{oc}	ค่าสัมประสิทธิ์การคายซึม Log K _{oc} (des)	วิธีทดสอบ	ดิน / ชนิดตะกอน	การประเมิน
oxalic acid	ไม่มีข้อมูล				

12.5 อาการไม่พึงประสงค์อื่นๆ

ไม่ปรากฏว่ามีผลข้างเคียงอื่น.

หมวดที่ 13: การกำจัด / ทำลาย**13.1 วิธีการกำจัดของเสีย**

ของเสียจากสิ่งตกค้าง / ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้ใช้:

สารที่มีความเข้มข้นสูงหรือบรรจุก๊าซที่ปนเปื้อนครว้างโดยผู้ดำเนินการที่ได้รับการรับรองหรือได้รับการอนุญาต ไม่ปล่อยของเสียลงไปในท่ระบายน้ำ

บรรจุก๊าซที่สะอาดสามารถนำไปรีไซเคิลตามกฎหมายในท้องถิ่นเพื่อช่วยรักษาพลังงาน.

หมวดที่ 14: ข้อมูลการขนส่งการขนส่งทางบก, การขนส่งทางทะเล (IMDG), การขนส่งทางอากาศ (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number): สินค้าไม่อันตราย

14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งของสหประชาชาติ: สินค้าไม่อันตราย

14.3 ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง: สินค้าไม่อันตราย

14.4 กลุ่มการบรรจุ: สินค้าไม่อันตราย

14.5 ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม: สินค้าไม่อันตราย

ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้: สินค้าไม่อันตราย

การขนส่งขนาดใหญ่ตามภาคผนวก 2 ของ MARPOL 73/78 และรหัส IBC: ผลิตภัณฑ์ไม่ได้ถูกขนส่งในถังบรรจุน้ำมัน. สินค้าไม่อันตราย

ข้อมูลเพิ่มเติมที่เกี่ยวข้อง:

IMO/IMDG (องค์การทางทะเลระหว่างประเทศ / รหัสการขนส่งสินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ)

กฎระเบียบด้านการขนส่งรวมถึงบทบัญญัติพิเศษสำหรับบางประเภทของสินค้าอันตรายที่บรรจุในปริมาณที่ จำกัด.

หมวดที่ 15: ข้อมูลเกี่ยวกับข้อกำหนด กฎระเบียบ หรือกฎหมาย**15.1 ความปลอดภัย สุขภาพและระเบียบ/กฎหมายสิ่งแวดล้อมโดยเฉพาะของสารเดี่ยวหรือสารผสม****กฎระเบียบแห่งชาติ**

• การจำแนกประเภทสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก (GHS), สหประชาชาติ

NFPA (สมาคมปกป้องอัคคีภัยแห่งชาติ)

ระดับคะแนน : (อันตรายน้อย) 0 - 4 (อันตรายมาก)



สุขภาพ	3
ความไวไฟ	0
ความไม่เสถียร	0
ข้อมูลอื่นๆ	-

หมวดที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ

ข้อมูลในเอกสารฉบับนี้เป็นข้อมูลที่ดีที่สุดในปัจจุบัน อย่างไรก็ตามข้อมูลนี้ไม่ได้เป็นการรับรองคุณลักษณะเฉพาะใด ๆ ของผลิตภัณฑ์และไม่สามารถยืนยันการบังคับใช้ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับสัญญา

หมายเลขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย:
MS4800283

ฉบับที่: 01.1

ฉบับแก้ไข: 2565-01-25

เหตุผลในการแก้ไข:

ข้อมูลนี้มีการเปลี่ยนแปลงจากฉบับก่อนหน้าในส่วน: 8, 14, 16

ข้อความเต็มของวลี H ที่กล่าวถึงในส่วนที่ 3:

- H302 - เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
- H312 - เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
- H318 - ทำลายดวงตาอย่างรุนแรง

คำย่อชื่อ:

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

จบเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ภาคผนวกที่ 7

เอกสารขอแก้ไขแบบแปลนอาคาร

อาคารควบคุมการใช้
ให้ยื่นขอรับใบ อ.๕
ก่อนเปิดใช้อาคาร



แบบ อ. ๑

ใบอนุญาตก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร

เลขที่ **1044** / ๒๕๖๘

อนุญาตให้ บริษัท เซ็นทรัลพัฒนา จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๙๙๙/๙ หมู่ที่ - ซอย - ถนน พระราม๑
ตำบล/แขวง ปทุมวัน อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๓๐

อนุญาตให้ บริษัท สรรพสินค้าเซ็นทรัล จำกัด เจ้าของอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๑๐๒๗ อาคารสรรพสินค้าชิดลม ชั้น๗ ซอย - ถนน เพลินจิต
ตำบล/แขวง ลุมพินี อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๓๓๐

ข้อ ๑ ทำการ ดัดแปลงอาคาร
ที่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ ๕ ซอย - ถนน วิจิตรสงคราม
ตำบล/แขวง วิจิตร อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๐๐๐
โฉนดที่ดิน เลขที่ ๓๕๘๑, ๓๕๘๒, ๑๐๘๙๒๗, ๑๐๘๙๒๘, ๑๐๘๙๒๙, ๑๐๘๙๓๐, ๑๐๘๙๓๑, ๗๖๔๗๑, ๗๖๔๗๒, ๗๖๔๗๓, ๗๖๔๗๔, ๑๐๗๙๒๑, ๕๗๘๔๕, ๑๐๗๘๙๗ เป็นที่ดินของ ๑.นายณัฐภูมิ เอกวานิช ๒.นายนิวัฒน์ เอกวานิช ๓.นายนิพนธ์ เอกวานิช ๔.นายโสภณ เอกวานิช ๕.นายพยง เอกวานิช ๖.นายวิฑิต เอกวานิช ๗.นายวิศาล เอกวานิช ๘.นายอัศรเดช เอกวานิช ๙.นางวนิดา เอกวานิช ๑๐.นางปณัฏ ทับเที่ยง ๑๑.นางชนัสสา ศุภศรี ๑๒.นางภริญา พันธุ์สง่า

ข้อ ๒ เป็นอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็ก
(๑) ชนิด อาคารขนาดใหญ่พิเศษ สูง ๔ ชั้น มีชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น ห้างสรรพสินค้า
พาณิชย์กรรม พื้นที่ดัดแปลง ๑๗,๗๗๓.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของร
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร
(๒) ชนิด อาคารขนาดใหญ่พิเศษ สูง ๔ ชั้น มีชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น ติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์
บนดาดฟ้า พื้นที่ดัดแปลง ๒๒,๐๘๔.๐๐ ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของร
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร
(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -
พื้นที่ - ตารางเมตร โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลร และทางเข้าออกของร
จำนวน - คัน พื้นที่ - ตารางเมตร

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน และรายการคำนวณ
เลขที่ **044** / ๒๕๖๘ ที่แนบท้ายใบอนุญาตนี้

ข้อ ๓ โดยมี - เป็นผู้ควบคุมงาน หรือ
นายมงคล สุธารัตน์ ส.ส.๒๙๐๔, นายพลเดช เทอดพิทักษ์วานิช สย.๕๘๙๐, นายแสงเพชร โล่ห์อร่ามทวีทอง สฟก.๔๑๖๙
นายมานิต เมืองคำ วก.๘๐๘, นายประมุข ปรางสุข สส.๒๓๑ เป็นผู้ออกแบบและคำนวณอาคาร

/ข้อ ๔ ผู้ได้รับ...

ข้อ ๔ ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ หรือข้อบัญญัติซึ่งออกตามความในมาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒

(๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้นตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ใบอนุญาตฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึงวันที่.....

18 มี.ค. 2570

ออกให้ ณ วันที่.....

19 มี.ค. 2568

(ลายมือชื่อ).....

ผู้อนุญาต

(.....)

)

ตำแหน่ง.....

เจ้าพนักงานท้องถิ่น



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.



CONTACT



25/114 หมู่ที่ 6 ซอยชินเขต 1 ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง
เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210

25/114 Moo 6 Soi Chinaket 1, Ngamwongwan Road,
Toongsonghong, Laksi, Bangkok 10210



0-2954-7745-6



0-2954-7747



www.enviresearch.co.th



enviresearch ERTC



Envi research



@enviresearch