

## ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒ วรรคแรก แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๖๖ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ. ๑) ให้เป็นไปตามแบบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ຈັນວາມ พ.ศ. ๒๕๖๖

พานิช ຈິຕົຮັຈັງ

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่..... เดือน..... พ.ศ. .....

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

๑.๑ ข้อบ่งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า..... ชื่อสารเคมี..... ชื่ออื่น.....

สูตรเคมี.....

CAS No. .....

๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... โทรศัพท์ฉุกเฉิน.....

Email.....

๑.๓ ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้.....

๑.๔ การใช้ประโยชน์.....

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง.....

๑.๕ อื่นๆ.....

**๒. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)**

๒.๑ การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ.....

ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ.....

ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม.....

ความเป็นอันตรายอื่น.....

๒.๒ องค์ประกอบตามฉลาก

รูปสัญลักษณ์.....

คำสัญญาณ.....

ข้อความแสดงอันตราย.....

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย.....

๒.๓ อื่นๆ.....

**๓. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)**

องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS. No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% by weight)	ค่ามาตรฐานความปลอดภัย	
				TLV	LD <sub>50</sub>
๑.					
๒.					
๓.					
๔.					

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

- ๔.๑ กรณีได้รับทางการหายใจ.....
- ๔.๒ กรณีได้รับทางผิวนังหรือดวงตา.....
- ๔.๓ กรณีได้รับทางการกลืนกิน.....
- ๔.๔ อื่นๆ.....

๕. มาตรการดับเพลิง (Fire Fighting Measures)

- ๕.๑ สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม.....
- ๕.๒ ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี.....
- ๕.๓ อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักดับเพลิง.....
- ๕.๔ อื่นๆ.....

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหลุดรั่วไหล (Accidental Release Measures)

- ๖.๑ ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน.....
- ๖.๒ วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด.....
- ๖.๓ ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม.....
- ๖.๔ อื่นๆ.....

๗. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- ๗.๑ ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง.....
- ๗.๒ วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย.....
- ๗.๓ อื่นๆ.....

๘. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

- ๘.๑ ค่าเขียวัดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)
  - กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....
  - OSHA.....
  - NIOSH.....
  - ACGIH.....
  - อื่นๆ.....
- ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม .....
- ๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
  - ระบบหายใจ.....
  - ตา.....
  - ผิวนัง.....
- ๘.๔ อื่นๆ.....

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

- ๙.๑ ลักษณะทั่วไป.....
- ๙.๒ กลิ่น .....

๙.๓	ค่าความเป็นกรดด่าง (pH) .....
๙.๔	จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง.....
๙.๕	จุดเดือด.....
๙.๖	จุดวางไฟ.....
๙.๗	อัตราการระเหย.....
๙.๘	ความสามารถในการลุกติดไฟ.....
๙.๙	ค่าปิดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด.....
๙.๑๐	ความดันน้ำไอ.....
๙.๑๑	ความหนาแน่นไอ.....
๙.๑๒	ความหนาแน่นสัมพัทธ์.....
๙.๑๓	ความถ่วงจำเพาะ.....
๙.๑๔	ความสามารถในการละลายได้.....
๙.๑๕	อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง.....
๙.๑๖	มวลโมเลกุล.....
๙.๑๗	อื่นๆ.....
๑๐.	ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)
๑๐.๑	ความเสถียรทางเคมี.....
๑๐.๒	สิ่งที่เข้ากันไม่ได้.....
๑๐.๓	วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง.....
๑๐.๔	สภาพะที่ควรหลีกเลี่ยง.....
๑๐.๕	สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว.....
๑๐.๖	อื่นๆ.....
๑๑.	ข้อมูลด้านพิชวิทยา (Toxicological Information)
๑๑.๑	LD <sub>50</sub> / LC <sub>50</sub>
	โดยทางปาก (mg/kg) .....
	โดยทางผิวน้ำ (mg/kg) .....
	โดยทางสูดหายใจ (mg/l) .....
๑๑.๒	ความเป็นพิษ
	การสูดหายใจ.....
	สัมผัสกับผิวน้ำ.....
๑๑.๓	จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อภัยพันธุ์ตาม.....
๑๑.๔	อื่นๆ.....
๑๒.	ข้อมูลผลกระทบต่อระบบบิเวศ (Ecological Information)
๑๒.๑	ความเป็นพิษต่อระบบบิเวศ.....
๑๒.๒	การตกค้างยาวนาน .....

๑๒.๓ ผลกระทบป้องกัน.....
๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations).....
๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)
๑๔.๑ หมายเลขประจำชาติ (UN Number) .....
๑๔.๒ ชื่อในการขนส่ง : .....
๑๔.๓ ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class) .....
๑๔.๔ กลุ่มการบรรจุ (Packing Group) .....
๑๔.๕ การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่.....
๑๔.๖ อื่นๆ.....
๑๕. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)
๑๕.๑ กระทรวงแรงงาน.....
๑๕.๒ กระทรวงอุตสาหกรรม.....
๑๕.๓ กระทรวงสาธารณสุข.....
๑๕.๔ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม.....
๑๕.๕ กระทรวงคมนาคม.....
๑๕.๖ อื่นๆ.....
๑๖. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)
๑๖.๑ สัญลักษณ์ NFPA.....
๑๖.๒ แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย.....
๑๖.๓ อื่นๆ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

นายจ้าง/ผู้แทน

บริษัท.....

ที่อยู่.....

โทรศัพท์/โทรสาร.....

E-mail: .....