

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๒ วรรคแรก แห่งกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ. ๑) ให้เป็นไปตามแบบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

พานิช จิตรแจ้ง

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

๑. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of the Hazardous Substance)

- ๑.๑ ชื่อบ่งชี้สารเคมี
 ชื่อทางการค้า..... ชื่อสารเคมี..... ชื่ออื่น.....
 สูตรเคมี.....
 CAS No.
- ๑.๒ ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า/.....
 ที่อยู่.....
 โทรศัพท์..... โทรสาร..... โทรศัพท์ฉุกเฉิน.....
 Email.....
- ๑.๓ ชื่อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้.....
- 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 ₅₀
๑.					
๒.					
๓.					
๔.					

๔. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

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

๕. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

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

๖. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (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 ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)
กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน.....
OSHA.....
NIOSH.....
ACGIH.....
อื่นๆ.....
- ๘.๒ การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม
- ๘.๓ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
ระบบหายใจ.....
ตา.....- ผิวหนัง.....
- ๘.๔ อื่นๆ.....

๙. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

- ๙.๑ ลักษณะทั่วไป.....
- ๙.๒ กลิ่น

๙.๓	ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)
๙.๔	จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง.....
๙.๕	จุดเดือด.....
๙.๖	จุดวาบไฟ.....
๙.๗	อัตราการระเหย.....
๙.๘	ความสามารถในการลุกติดไฟ.....
๙.๑๐	ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการระเบิด.....
๙.๑๑	ความดันไอ.....
๙.๑๒	ความหนาแน่นไอ.....
๙.๑๓	ความหนาแน่นสัมพัทธ์.....
๙.๑๔	ความถ่วงจำเพาะ.....
๙.๑๕	ความสามารถในการละลายได้.....
๙.๑๖	อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง.....
๙.๑๗	มวลโมเลกุล.....
๙.๑๘	อื่นๆ.....
๑๐.	ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)
๑๐.๑	ความเสถียรทางเคมี.....
๑๐.๒	สิ่งที่เข้ากันไม่ได้.....
๑๐.๓	วัตถุอื่นๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง.....
๑๐.๔	สถานะที่ควรหลีกเลี่ยง.....
๑๐.๕	สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว.....
๑๐.๖	อื่นๆ.....
๑๑.	ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)
๑๑.๑	LD ₅₀ / LC ₅₀
	โดยทางปาก (mg/kg)
	โดยทางผิวหนัง (mg/kg)
	โดยทางสูดหายใจ (mg/l)
๑๑.๒	ความเป็นพิษ
	การสูดหายใจ.....
	สัมผัสถูกผิวหนัง.....
๑๑.๓	จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุ์ตาม.....
๑๑.๔	อื่นๆ.....
๑๒.	ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศน์ (Ecological Information)
๑๒.๑	ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศน์.....
๑๒.๒	การตกค้างยาวนาน

- ๑๒.๓ ผลกระทบอื่นๆ.....
๑๓. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations).....
๑๔. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)
- ๑๔.๑ หมายเลขสหประชาชาติ (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: