



ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เรื่อง กำหนดแบบและวิธีการแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัย  
ของสารเคมีอันตรายทางอิเล็กทรอนิกส์

โดยที่กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ข้อ ๒ กำหนดให้นายจ้าง จัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย พร้อมทั้ง แจ้งต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

เพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่นายจ้างในการจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย และการแจ้งบัญชีรายชื่อดังกล่าวต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย

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

ข้อ ๑ ให้นายจ้างจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัย ของสารเคมีอันตรายและแจ้งต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ตามแบบท้ายประกาศนี้

ข้อ ๒ ให้นายจ้างที่มีความประสงค์จะแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูล ความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายทางอิเล็กทรอนิกส์ลงทะเบียนเพื่อขอรับ รหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่าน ทางระบบการให้บริการผ่านเว็บไซต์ (e-Service) ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

การลงทะเบียนตามวรรคหนึ่ง ไม่เป็นการตัดสิทธิของนายจ้างที่จะแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายด้วยตนเอง ทางไปรษณีย์ หรือทางโทรสาร แต่อย่างใด

ข้อ ๓ เมื่อนายจ้างได้รับรหัสผู้ใช้งานและรหัสผ่านแล้ว นายจ้างสามารถแจ้งบัญชีรายชื่อ สารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายทางอิเล็กทรอนิกส์ผ่านทางระบบ การให้บริการผ่านเว็บไซต์ (e-Service) ของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

การดำเนินการตามวรรคหนึ่ง ให้ถือว่านายจ้างได้จัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย และรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายทางอิเล็กทรอนิกส์และแจ้งต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดี มอบหมาย ในวันและเวลาที่ปรากฏที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายของกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ข้อ ๔ กรณีที่มีข้อสงสัย อธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายมีอำนาจเรียกให้นายจ้างผู้ซึ่งแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตรายทางอิเล็กทรอนิกส์จัดส่งหรือแสดงข้อมูลเกี่ยวกับการแจ้งบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย เพื่อตรวจสอบต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายอภิญา สุจริตตานันท์)

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

## แบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย (สอ. 1)

วันที่ 

ส่งข้อมูล หมายเลขอ้างอิง : -

## 1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย (Identification of this Hazardous Substance)

## 1.1 ขอบ่งชี้สารเคมี

ชื่อทางการค้า ชื่อสารเคมี ชื่ออื่น ๆ สูตรเคมี CAS No. 

## 1.2 ผู้ผลิต/ผู้นำเข้า

ที่อยู่ เลขที่ หมู่ที่ ถนน จังหวัด เขต/อำเภอ แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร โทรศัพท์มือถือ Email 

## 1.3 ข้อแนะนำและข้อจำกัดในการใช้งาน

## 1.4 การใช้ประโยชน์

ปริมาณสูงสุดที่มีไว้ในครอบครอง 

## 1.5 อื่น ๆ

## 2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย (Hazards Identification)

## 2.1 การจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายทางกายภาพ ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม

2.2 องค์ประกอบตามฉลาก **กลุ่มสารเคมี**

รูปสัญลักษณ์

คำสัญญาณ

ข้อความแสดงอันตราย

ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย

อื่น ๆ

2.3

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on ingredients)

0 - 0 จาก 0 รายการ 0 / 0 หน้า

<input type="checkbox"/>	องค์ประกอบ	ชื่อสารเคมี	CAS No.	ปริมาณโดยน้ำหนัก (% By weight)	ด้านมาตรฐานความปลอดภัย	
					TLV	LD50

เพิ่มข้อมูลข้อ 4-16

หมายเหตุ : การบันทึกไม่ใช่การส่งข้อมูล เมื่อข้อมูลถูกต้องและครบถ้วนแล้วกรุณา  
กดปุ่ม "ส่งข้อมูล" ด้านบน เพื่อส่งรายงานให้กรม และรายงานจะไม่สามารถแก้ไขได้อีก

บันทึก

4. มาตรฐาน การปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

4.1 กรณีได้รับทางหายใจ

4.2 กรณีได้รับทางผิวหนังหรือดวงตา

4.3 กรณีได้รับทางกลืนกิน

4.4 อื่น ๆ

## 5. มาตรฐานการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

5.1 สารดับเพลิงที่ห้ามใช้และสารดับเพลิงที่เหมาะสม

5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารเคมี

5.3 อุปกรณ์พิเศษสำหรับนักผจญเพลิง

5.4 อื่น ๆ

## 6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหก รั่วไหล (Accidental Release Measures)

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกันอันตราย และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

6.2 วิธีการ และวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด

6.3 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

6.4 อื่น ๆ

## 7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

7.1 ข้อควรระวังและหลีกเลี่ยง

7.2 วิธีการจัดเก็บอย่างปลอดภัย

7.3 อื่น ๆ

## 8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

8.1 ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย (TLV)

กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

OSHA

NIOSH

ACGIH

อื่น ๆ

8.2 การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

8.3 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ระบบหายใจ

ตา

ผิวหนัง

8.4 อื่น ๆ

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

9.1 ลักษณะทั่วไป

9.2 กลิ่น

9.3 ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)

9.4 จุดหลอมเหลวและจุดเยือกแข็ง

9.5 จุดเดือด

9.6 จุดวาบไฟ

9.7 อัตราการระเหย

9.8 ความสามารถในการลุกติดไฟ

9.10 ค่าขีดจำกัดสูงสุดและต่ำสุดของความไวไฟหรือของการะเบิด

9.11 ความดันไอ

9.12 ความหนาแน่นไอ

9.13 ความหนาแน่นสัมพัทธ์

9.14 ความถ่วงจำเพาะ

9.15 ความสามารถในการละลายได้

9.16 อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง

9.17 มวลโมเลกุล

9.18 อื่น ๆ

10. ความเสถียร และการไวต่อปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

10.1 ความเสถียรทางเคมี

10.2 สิ่งที่ไม่เข้ากันได้

10.3 วัตถุอื่น ๆ ที่ควรหลีกเลี่ยง

10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

10.5 สารเคมีอันตรายหากเกิดการสลายตัว

10.6 อื่น ๆ

## 11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

### 11.1 LD<sub>50</sub>/ LC

โดยทางปาก (mg/kg)

โดยทางผิวหนัง (mg/kg)

โดยทางสูดหายใจ (mg/l)

### 11.2 ความเป็นพิษ

การสูดหายใจ

สัมผัสถูกผิวหนัง

### 11.3 จัดอยู่ในกลุ่มสารก่อมะเร็ง/ก่อกลายพันธุกรรม

### 11.4 อื่น ๆ

## 12. ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ (Ecological Information)

### 12.1 ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

### 12.2 การตกค้างยาวนาน

### 12.3 ผลกระทบอื่นๆ

## 13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

## 14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

### 14.1 หมายเลขสหประชาชาติ (UN Number)

### 14.2 ชื่อในการขนส่ง

### 14.3 ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง (Transport Hazard Class)

### 14.4 กลุ่มการบรรจุ (Packing Group)

### 14.5 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่

### 14.6 อื่น ๆ

## 15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อบังคับของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (Regulatory Information)

### 15.1 กระทรวงแรงงาน

### 15.2 กระทรวงอุตสาหกรรม

### 15.3 กระทรวงสาธารณสุข

### 15.4 กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

### 15.5 กระทรวงคมนาคม

### 15.6 อื่น ๆ

## 16. ข้อมูลอื่นๆ (Other Information)

### 16.1 สัญลักษณ์ NFPA

### 16.2 แหล่งข้อมูลและเอกสารที่ใช้ทำรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีอันตราย

ลงชื่อ  นายจ้าง  
ตำแหน่ง

ชื่อสถานประกอบการ   
 ที่อยู่ติดต่อได้โดยที่  หมู่ที่  ตรอก/ซอย   
 ถนน  แขวง/ตำบล   
 เขต/อำเภอ  จังหวัด   
 รหัสไปรษณีย์   
 โทรศัพท์  โทรสาร   
 E-mail   
 สถานที่ใกล้เคียง   
 ประเภทกิจการ

## หมายเหตุ

ขอข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก  
(Additional information available form)

- ชื่อ    
 ที่อยู่   
 โทรศัพท์
- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน (ถ้ามี)  
 ชื่อ    
 โทรศัพท์