

## ❑ ข้อแนะนำในการเตรียมการสำหรับผู้ประกอบการ

- ✓ ติดตามความคืบหน้าการบังคับใช้ระบบสากล GHS จากหน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้องและการบังคับใช้ในประเทศคู่ค้า
- ✓ แจ้งผู้ผลิต ผู้จัดจำหน่ายให้พร้อมในการส่งต่อการสื่อสารความเป็นอันตรายตามระบบสากล GHS (ฉลาก & SDS)
- ✓ ทำความเข้าใจกับหลักการและวิธีการจำแนกความเป็นอันตรายจากคู่มือ GHS
- ✓ ส่งเจ้าหน้าที่เข้าประชุม / อบรมเชิงปฏิบัติการ
- ✓ พัฒนาระบบ เตรียมความพร้อม และเตรียมข้อมูลสำหรับการแสดงฉลากและการจัดทำ SDS ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของระบบสากล GHS

## ❑ ข้อแนะนำสำหรับผู้บริโภค

- ✓ เลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่มีการแสดงฉลากครบถ้วนและมีการแสดงฉลากเป็นภาษาไทย
- ✓ ก่อนใช้ อ่านฉลากให้เข้าใจ และปฏิบัติตามวิธีใช้ คำแนะนำ ข้อควรระวัง และคำเตือนที่ระบุบนฉลากอย่างเคร่งครัด เพื่อความปลอดภัยในการใช้
- ✓ ใช้ผลิตภัณฑ์ให้ตรงตามวัตถุประสงค์การใช้งานที่ระบุบนฉลาก
- ✓ หลังใช้ ล้างมือและทำความสะอาดร่างกายทุกครั้ง
- ✓ เก็บผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายให้มิดชิด แยกเก็บเป็นสัดส่วน ห่างจากเด็ก อาหาร และสัตว์เลี้ยง และปฏิบัติตามคำแนะนำในการเก็บรักษาตามที่ระบุบนฉลาก
- ✓ ห้ามนำภาชนะบรรจุที่ใช้หมดแล้วมาใช้ซ้ำ ควรทิ้งหรือทำลายตามวิธีการที่กำหนด

## ติดต่อ-สอบถามข้อมูล



การบังคับใช้ระบบ GHS เป็นกฎหมายกับวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข  
ได้ที่ กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย  
สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย  
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
<http://www.fda.moph.go.th/psiond/index.htm>

การเตรียมความพร้อมและการพัฒนาศักยภาพด้านระบบ GHS  
ได้ที่ ศูนย์พัฒนานโยบายแห่งชาติด้านสารเคมี  
กองแผนงานและวิชาการ  
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
<http://ipcs.fda.moph.go.th/csnetNEW/>



ดาวน์โหลดคู่มือ GHS ฉบับภาษาไทย  
ได้ที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม  
[http://www.diwsafety.org/add\\_ghs/ghs\\_thailand.htm](http://www.diwsafety.org/add_ghs/ghs_thailand.htm)  
<http://www2.diw.go.th/haz/index.asp>



ดาวน์โหลดคู่มือ GHS ฉบับภาษาอังกฤษ  
ได้ที่ The United Nations Economic Commission for Europe (UNECE) [http://live.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs\\_welcome\\_e.html](http://live.unece.org/trans/danger/publi/ghs/ghs_welcome_e.html)



# GHS

## Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

### การแสดงฉลากวัตถุอันตรายที่ใช้ ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข ตามระบบสากล GHS



จัดทำโดย



กลุ่มควบคุมวัตถุอันตราย  
สำนักควบคุมเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย  
สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา  
กระทรวงสาธารณสุข  
โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๗๒๙๘, ๐ ๒๕๕๐ ๗๓๐๑

คุ้มครอง ห่วงใย ใส่ใจคุณภาพ

## การแสดงผลตามระบบสากล GHS

**ระบบสากล GHS** หรือ Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals คือระบบสากลการจำแนกประเภทความเป็นอันตรายและการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก พัฒนาขึ้นโดยองค์การสหประชาชาติ โดยกำหนดหลักเกณฑ์การจำแนกประเภทความเป็นอันตรายทางด้านกายภาพ สุขภาพ และสิ่งแวดล้อม และกำหนดให้มีการสื่อสารความเป็นอันตรายที่จำแนกได้พร้อมมาตรการป้องกันในรูปแบบของฉลาก และเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (Safety Data Sheet; SDS)

หลักเกณฑ์สำคัญของระบบสากล GHS คือการจำแนกประเภทความเป็นอันตรายของสารเคมีตามความเป็นอันตรายทางกายภาพ (๑๖ ประเภท) ความเป็นอันตรายต่อสุขภาพ (๑๐ ประเภท) และความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม (๒ ประเภท) และกำหนดให้จำแนกความเป็นอันตรายแต่ละประเภทออกเป็นประเภทย่อยตามระดับความรุนแรงหรือระดับความเป็นพิษ

**ระบบสากล GHS** สื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมีผ่านรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย (hazard pictogram) คำสัญญาณ (signal word) และข้อความแสดงความเป็นอันตราย (hazard statement)



## องค์ประกอบของฉลากตามระบบสากล GHS

- ๑ รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย (pictograms) เป็นสัญลักษณ์สีดำบนพื้นขาวอยู่ภายในกรอบสีแดงรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดมีทั้งหมด ๙ รูปสัญลักษณ์ เพื่อสื่อความหมายของความเป็นอันตรายในแต่ละด้านและแต่ละประเภท
- ๒ คำสัญญาณ (signal words) คำสัญญาณที่ใช้มี ๒ คำสัญญาณคือ **"อันตราย"** และ **"ระวัง"** ขึ้นอยู่กับระดับความเป็นอันตรายของสารเคมีนั้น
- ๓ ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (hazard statements) เพื่ออธิบายลักษณะความเป็นอันตรายตามประเภทความเป็นอันตรายที่จำแนกได้ ซึ่งจะเป็นข้อความสั้นๆ กระชับ และง่ายต่อความเข้าใจ
- ๔ ข้อความและรูปสัญลักษณ์แสดงข้อควรระวัง (precautionary statements and pictograms) ประกอบด้วยข้อความคำเตือนเพื่อป้องกันอันตราย การจัดเก็บ การกำจัด และการจัดการกรณีการรั่วไหล หรือได้รับสัมผัส หรือเกิดอุบัติเหตุ
- ๕ ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ (product identifier) ชื่อผลิตภัณฑ์ ชื่อสารเคมีที่เป็นสารสำคัญหรือสารอันตรายในผลิตภัณฑ์และปริมาณความเข้มข้น
- ๖ การระบุผู้จัดจำหน่าย (supplier identification) ต้องมีชื่อที่อยู่ และหมายเลขโทรศัพท์ของผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย หรือหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินบนฉลาก
- ๗ ข้อมูลเพิ่มเติมอื่นๆ (supplementary information)



## รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย

### ตามระบบสากล GHS



## การเปลี่ยนแปลงบนฉลากวัตถุอันตรายที่ใช้ในบ้านเรือนหรือทางสาธารณสุข

การแสดงผลฉลากผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายจะไม่เปลี่ยนแปลงมากนักเนื่องจากองค์ประกอบของฉลากตามระบบสากล GHS เป็นข้อบังคับทางกฎหมายที่ผู้ผลิต/ผู้นำเข้าต้องจัดให้มีบนฉลากอยู่แล้ว แต่ส่วนที่จะมีการเปลี่ยนแปลง คือ การแสดงรูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย คำสัญญาณ และข้อความแสดงความเป็นอันตราย ซึ่งจะต้องเปลี่ยนไปใช้ตามที่ระบบสากล GHS กำหนด

องค์ประกอบทั้ง 3 ส่วนนี้จะปรากฏควบคู่กันเพื่อถ่ายทอดความเข้าใจเป็นการเตือนให้ผู้ใช้ตระหนักถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นและปฏิบัติตามคำแนะนำบนฉลากอย่างเคร่งครัด เพื่อการใช้ผลิตภัณฑ์วัตถุอันตรายอย่างถูกต้องและปลอดภัย