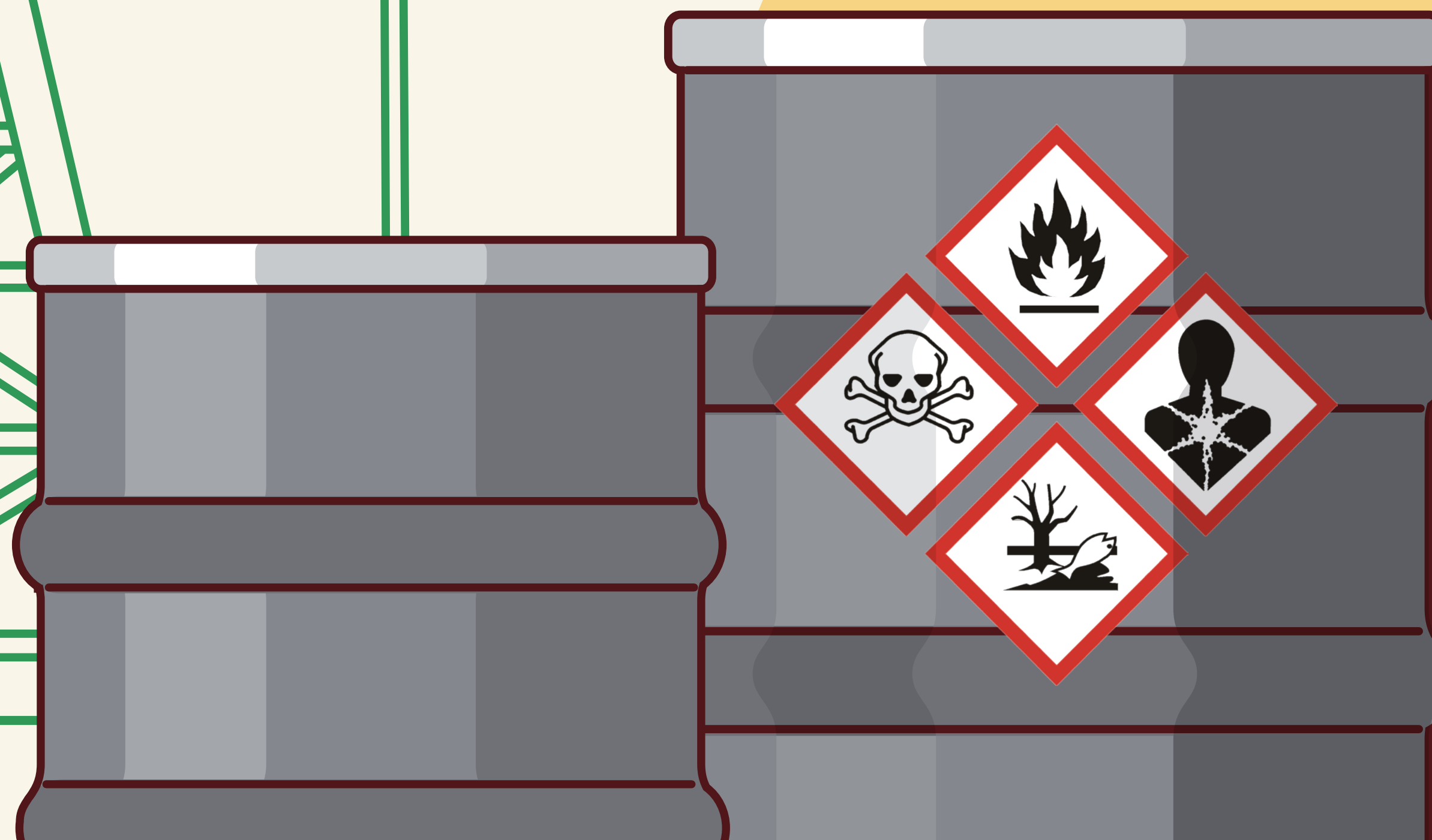
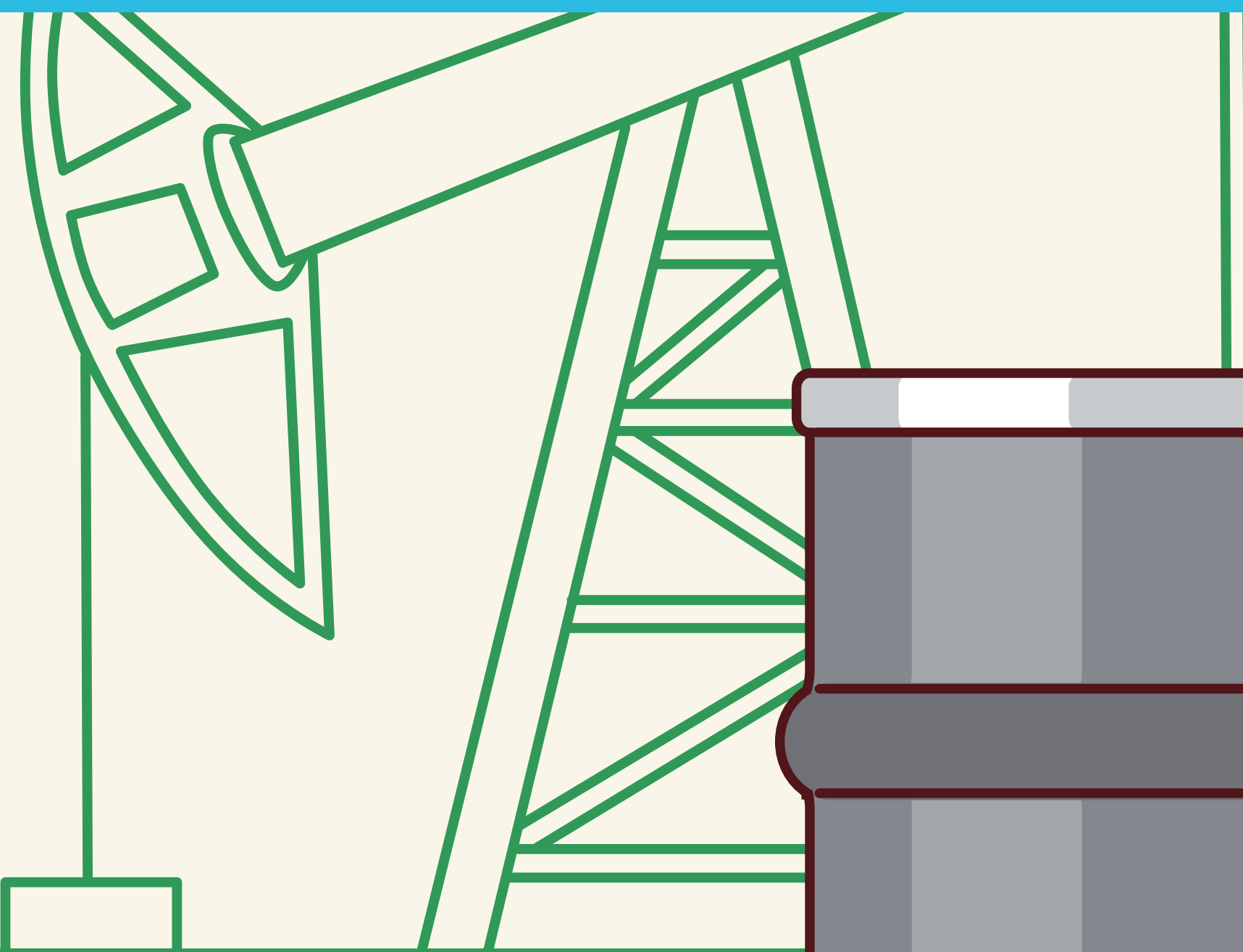




มาทำความเข้าใจฉลากเตือนอันตรายของ
MSDS แล้วช่วยกันป้องกันอุบัติเหตุทาง
อุตสาหกรรมกันเถอะ!

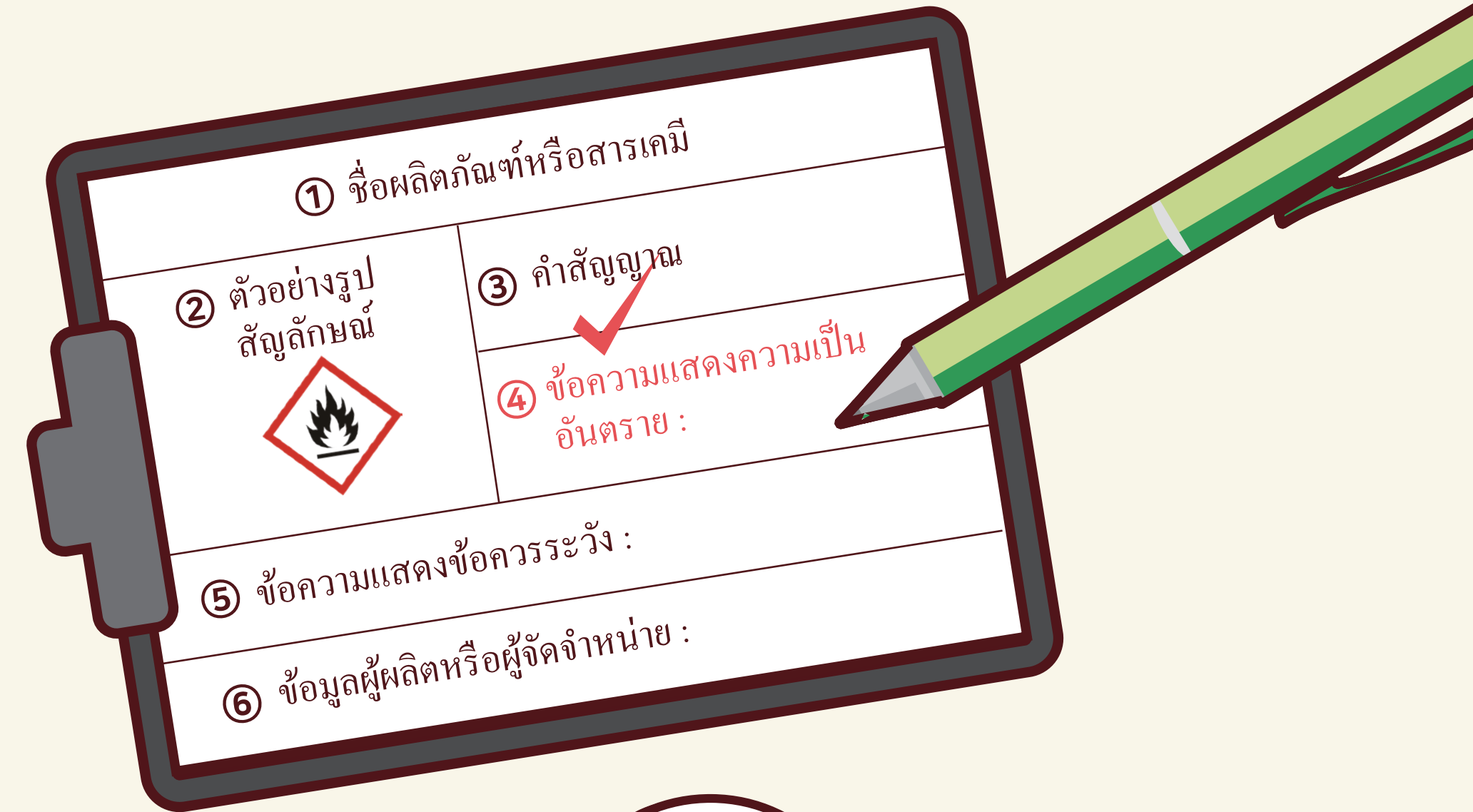


1 | ความเข้าใจเกี่ยวกับ MSDS

2 | ความเข้าใจเกี่ยวกับฉลากเตือนอันตราย

- ฉลากเตือนอันตรายคืออะไร?
- ความสำคัญของการทำความเข้าใจฉลากเตือนอันตราย
- ตัวอย่างฉลากเตือนอันตราย
- ประเภทของรูปสัญลักษณ์และรายละเอียดความเป็นอันตราย

3 | รายละเอียดเนื้อหาในฉลากเตือนอันตรายและวิธีอ่าน



1 | ความเข้าใจเกี่ยวกับ MSDS (MSDS; Material Safety Data Sheet)



เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (MSDS)คืออะไร?

- 'เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี' เป็นคู่มืออธิบายการใช้สารเคมีอย่างมีความปลอดภัย ประกอบด้วย 16 รายการ โดยจะมีข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและความเสี่ยงของสารเคมี มาตรการในการปฐมพยาบาล และวิธีการจัดการ
- ผู้ใช้งานสารเคมีสามารถเรียนรู้ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและความเสี่ยงของสารที่ต้องสัมผัส, จัดเก็บหรือจัดการ อีกทั้งวิธีการป้องกันตนเองจากโรคที่เกิดจากการทำงาน รวมถึงอุบัติเหตุการระเบิดหรือไฟไหม้ได้จากการศึกษาข้อมูลใน MSDS



2 | ความเข้าใจเกี่ยวกับฉลากเตือนอันตราย

1 ฉลากเตือนอันตรายคืออะไร?

- ‘ฉลากเตือนอันตราย’ คือเอกสารที่ระบุชื่อผลิตภัณฑ์, รูปสัญลักษณ์, คำสัญลักษณ์, ข้อความแสดงความเป็นอันตราย, ข้อความแสดงข้อควรระวัง และข้อมูลผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย ซึ่งจะถูกติดไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมีหรือบรรจุภัณฑ์ตามเนื้อหาของ MSDS วรรคที่ 1 และ 2

2 ความสำคัญของการทำความเข้าใจฉลากเตือนอันตราย

- เนื่องจากสารเคมีแต่ละชนิดต่างมีอันตรายและความเสี่ยงภัย แตกต่างกันไป จึงเป็นเรื่องสำคัญที่จะต้องตระหนักถึงอันตรายของผลิตภัณฑ์หรือสารเคมีที่ใช้ทำงานอยู่เสมอเพื่อป้องกัน อุบัติเหตุทางอุตสาหกรรมที่อาจเกิดขึ้นจากการสัมผัส, จัดเก็บหรือจัดการผลิตภัณฑ์หรือสารเคมีนั้นๆ
- เนื่องจากข้อมูลใน MSDS มีจำนวนมากทำให้เป็นอุปสรรคในการศึกษาข้อมูลอันตรายและความเสี่ยง รวมถึงข้อควรระวังในการจัดการอย่างครอบคลุมและรวดเร็ว จึงเป็นเรื่องสำคัญอย่างยิ่งที่ผู้ใช้งานจะต้องเข้าใจฉลากเตือนอันตรายอย่างถูกต้อง

2 | ความเข้าใจเกี่ยวกับฉลากเตือนอันตราย

3 ตัวอย่างฉลากเตือนอันตราย

- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องดำเนินการ โดยรับทราบถึงอันตรายและความเสี่ยงผ่านรูปสัญลักษณ์และคำสัญญาณบนฉลากเตือนอันตราย, เข้าใจคุณลักษณะของสารผ่านข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) และ คำนึงถึงข้อควรระวังเมื่อจัดการและจัดเก็บตามข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P)

① ชื่อผลิตภัณฑ์หรือสารเคมี	
② ตัวอย่างรูปสัญลักษณ์ 	③ คำสัญญาณ
	④ ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :
⑤ ข้อความแสดงข้อควรระวัง :	
⑥ ข้อมูลผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย :	

- ① ชื่อผลิตภัณฑ์หรือสารเคมี: ชื่อผลิตภัณฑ์หรือสารเคมีตามระบบ MSDS
- ② รูปสัญลักษณ์: รูปภาพที่ระบุเนื้อหาของความเป็นอันตรายและความเสี่ยง
- ③ คำสัญญาณ: ระบุคำว่า 'อันตราย' หรือ 'ระวัง' เพื่อแสดงถึงระดับความรุนแรงของอันตราย
- ④ ข้อความแสดงความเป็นอันตราย: ข้อมูลที่แสดงรายละเอียดและระดับของความเป็นพิษหรืออันตรายของ (รหัส H) ผลิตภัณฑ์ในรูปแบบข้อความ
- ⑤ ข้อความแสดงข้อควรระวัง: ข้อมูลที่ระบุมาตรการแนะนำให้ปฏิบัติตามเพื่อลดหรือป้องกันความเสียหาย (รหัส P) ที่เกิดจากการสัมผัส, การจัดเก็บหรือจัดการผลิตภัณฑ์อันตรายอย่างไม่ถูกต้องเหมาะสม
- ⑥ ข้อมูลผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย: ชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ของบริษัทข้อมูลผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ (หรือสารเคมี)ดังกล่าว

2 | ความเข้าใจเกี่ยวกับฉลากเตือนอันตราย

4 ประเภทของรูปสัญลักษณ์และรายละเอียดความเป็นอันตราย

- รูปสัญลักษณ์เป็นวิธีอธิบายถึงอันตรายจากการจัดการกับสารเคมีได้อย่างชัดเจนที่สุด
- รูปสัญลักษณ์ถูกกำหนดไว้สำหรับอันตราย/ความเสี่ยงแต่ละประเภท ดังนั้นผู้ปฏิบัติงานจะสามารถศึกษาและทำความเข้าใจอันตราย/ความเสี่ยงของสารเคมีที่ใช้งานได้อย่างง่ายดายโดยดูจากรูปสัญลักษณ์

ภาพวัตถุกำลังระเบิด		ภาพเปลวไฟ		ภาพเปลวไฟบนวงกลม	
วัตถุระเบิด, สารที่ทำปฏิกิริยาได้เอง, สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์		สารไวไฟ, ละอองลอยไวไฟ, สารที่ทำปฏิกิริยากับน้ำ, สารที่ทำปฏิกิริยาได้เอง, ลูกติดไฟได้เอง, เกิดความร้อนได้เอง, สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์		สารออกซิไดซ์	
ภาพถังแก๊ส		ภาพการกัดกร่อน		ภาพกะโหลกศีรษะกับกระดูกไขว้	
ก๊าซภายใต้ความดัน		สารที่กัดกร่อนโลหะ ผิวหนัง และดวงตา		เป็นพิษเฉียบพลัน	
เครื่องหมายตกใจ		ภาพแสดงอันตรายต่อสุขภาพ		ภาพสิ่งแวดล้อม	
เป็นพิษเฉียบพลัน (หมวด 4), ระคายเคืองต่อผิวหนัง, ระคายเคืองต่อดวงตา, ทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง, เป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง (ระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ, เกิดอาการหอบ), เป็นพิษต่อชั้นโอโซน		ทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ, ก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์, เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์, เป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง, เป็นอันตรายจากการสัมผัส		เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	

3 | เนื้อหาของฉลากเตือนอันตรายและวิธีการอ่านข้อมูล

- ใน <เอกสารแนบ> จะมีการแสดงข้อมูลที่จัดระเบียบโดยอิงรูปสัญลักษณ์เป็นหลัก ซึ่งคือข้อมูลคำสัญญาที่เกี่ยวข้อง, อันตราย/ความเสี่ยง, ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) และ ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) เมื่อผู้ปฏิบัติการดูข้อมูลเหล่านี้ ก็จะสามารถทราบถึงอันตรายและความเสี่ยง รวมถึงมาตรการป้องกันภัยที่จะต้องดำเนินการ

✓ คำอธิบายข้อมูลใน <เอกสารแนบ>

① รูปสัญลักษณ์: 		② รูปเปลวไฟ
		③ คำสัญญา : อันตราย / ระวัง
④ ประเภทอันตราย	⑤ ข้อความแสดงความเป็นอันตราย(รหัส H)	⑥ ข้อความแสดงข้อควรระวัง(รหัส P)

[หมายเหตุ] ตารางแสดงรหัสของข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) และ ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P)

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H)		ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P)	
H'2'○○	ความเป็นอันตรายทางกายภาพ	P'1'○○	ข้อความแสดงข้อควรระวังประเภท “ทั่วไป”
		P'2'○○	ข้อความแสดงข้อควรระวังประเภท “ป้องกัน”
H'3'○○	ความเป็นอันตรายทางสุขภาพ	P'3'○○	ข้อความแสดงข้อควรระวังประเภท “รับมือ”
		P'4'○○	ข้อความแสดงข้อควรระวังประเภท “จับเก็บ”
H'4'○○	ความเป็นอันตรายทางสิ่งแวดล้อม	P'5'○○	ข้อความแสดงข้อควรระวังประเภท “กำจัด”

- ① รูปสัญลักษณ์
- ② คำอธิบายลักษณะของรูปสัญลักษณ์
- ③ คำสัญญาที่ตรงกับรูปสัญลักษณ์
(ตัวอักษรพื้นสีแดง: ‘อันตราย’, ตัวอักษรพื้นสีเหลือง: ‘ระวัง’)
- ④ ประเภทความเป็นอันตรายที่ตรงกับรูปสัญลักษณ์
- ⑤ รหัส H ที่ตรงกับความเป็นอันตราย
 - * หากคำสัญญาตามรหัส H ตรงกับทั้ง ‘อันตราย’ และ ‘ระวัง’ จะแสดงข้อมูลเฉพาะคำว่า ‘อันตราย’ เท่านั้น
 - * เนื่องจากรหัส H แตกต่างกันไป โดยขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์และวิธีการสัมผัส จึงกรุณาอ่านคำอธิบายอย่างละเอียดทุกครั้ง
- ⑥ รหัส P ที่ตรงกับความเป็นอันตราย
 - * เอกสารนี้แสดงรายการของรหัส P ทั้งหมดที่ตรงกับอันตรายและความเสี่ยงของสาร ในขณะที่บนฉลากเตือนอันตรายที่ติดกับภาชนะบรรจุ จริง อาจมีการเขียนระบุไว้เพียงบางส่วนเท่านั้น
 - * ข้อความสีแดงในรหัส P เป็นคำอธิบายถึงเนื้อหาที่ตรงกับ(...) เพิ่มเติมจากผู้จัดทำ จึงอาจต่างจากลักษณะจริงของสารเคมี หรือข้อความใน MSDS ได้

[เอกสารแนบ]

การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자		ภาพวัตถุกำลังระเบิด 폭발하는 폭탄
		คำสัญญาณ: 신호어
		อันตราย/ระวัง 위험/경고
อันตราย 위험성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)
วัตถุระเบิด 폭발성	- H200 วัตถุระเบิดไม่เสถียร ระเบิดง่าย 불안정한 폭발성 물질 - H201 วัตถุระเบิด: อันตรายจากการระเบิดขนาดใหญ่ 폭발성 물질: 대폭발 위험 - H202 วัตถุระเบิด: อันตรายจากการปะทุอย่างรุนแรง 폭발성 물질: 심한 분출 위험 - H203 วัตถุระเบิด: อันตรายจากการเกิดไฟไหม้, การ เกิด ประกายไฟ หรือการปะทุ 폭발성 물질: 화재, 폭발 또는 분출 위험 - H204 อันตรายจากการเกิดไฟไหม้ หรือการปะทุ 화재 또는 분출 위험	- P201 รับคำแนะนำพิเศษก่อนใช้งาน 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오. - P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/พื้นผิวที่มีอุณหภูมิสูง/ประกายไฟ/เปลวไฟ/แหล่งกำเนิดเพลิงไฟอื่น ๆ และห้ามสูบบุหรี่ 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연 - P230 จัดเก็บในสภาพเปียกด้วยสารที่สามารถลดการระเบิดได้ 폭발성을 줄일 수 있는 물질과 함께 젖은 상태를 유지하십시오. - P234 เก็บในภาชนะบรรจุเดิมเท่านั้น 원래의 용기에만 보관하십시오. - P240 ต่อสายดินเชื่อมกับภาชนะบรรจุ 용기와 수용설비를 접지하십시오. - P250 ห้ามให้มีการบด/กระแทก//เสียดสี/ได้รับความดัน 연마/충격/마찰/압력 등을 가하지 마십시오. - P280 สวมใส่ถุงมือ/ชุดป้องกันอันตราย/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - P370+P372+P380+P373 มีความเสี่ยงที่จะเกิดการระเบิดในกรณีเพลิงไหม้ อพยพผู้คนออกจากพื้นที่โดยรอบ ห้ามพยายามดับไฟ หากเปลวไฟลามไปถึงวัตถุระเบิด 화재 시 폭발 위험성이 있음. 주변 지역의 사람을 대피시키시오. 화염이 폭발성 물질에 도달하면 불을 끄려하지 마시오. - P370+P380+P375 ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้อพยพประชาชนออกจากพื้นที่โดยรอบ กรุณาดับไฟโดยรักษาระยะห่างเนื่องจากมี ความเสี่ยงที่จะเกิดการระเบิด 화재 시 주변 지역의 사람을 대피시키시오. 폭발의 위험이 있으므로 거리를 유지하면서 불을 끄시오. - P401 จัดเก็บตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง 관련 법규에 명시된 내용에 따라 적절히 보관하십시오. - P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오

✓

[เอกสารแนบ] การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자 		ภาพวัตถุกำลังระเบิด 폭발하는 폭탄	
		คำสัญญาณ: 신호어 อันตราย 위험	
อันตราย 위험성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)	
สารที่ทำ ปฏิกิริยาได้เอง, สารเปอร์ ออกไซด์อินทรีย์ 자기반응성 유기과산화물	- H240 อาจระเบิดได้ ถ้าได้รับความร้อน 가열하면 폭발할 수 있음 - H241 อาจเกิดไฟไหม้หรือระเบิด ได้ ถ้าได้รับความร้อน 가열하면 화재 또는 폭발할 수 있음	- P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/พื้นผิวที่มีอุณหภูมิสูง/ประกายไฟ/เปลวไฟ/แหล่งกำเนิดเพลิงไฟอื่น ๆ และห้ามสูบบุหรี่ 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연 - P234 เก็บในภาชนะบรรจุเดิมเท่านั้น 원래의 용기에만 보관하십시오. - P235 จัดเก็บในอุณหภูมิต่ำ 저온으로 유지하십시오. - P240 ต่อสายดินเชื่อมกับภาชนะบรรจุ 용기와 수용설비를 접지하십시오. - P280 สวมใส่ถุงมือ/ชุดป้องกันอันตราย/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - (ประเภท A)P370+P372+P380+P373 มีความเสี่ยงที่จะเกิดการระเบิดในกรณีเพลิงไหม้ อพยพผู้คนออกจากพื้นที่โดยรอบ ห้ามพยายามดับไฟ หากเปลวไฟลามไปถึงวัตถุระเบิด 화재 시 폭발 위험성이 있음. 주변 지역의 사람을 대피시키시오. 화염이 폭발성 물질에 도달하면 불을 끄려하지 마시오. - (ประเภท B)P370+P380+P375[+P378] ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้อพยพประชาชนออกจากพื้นที่โดยรอบ กรณาดับไฟโดยรักษาระยะห่างเนื่องจากมีความเสี่ยงที่จะเกิดการระเบิด (ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมในการดับไฟ) 화재 시 주변 지역의 사람을 대피시키시오. 폭발의 위험이 있으므로 거리를 유지하면서 불을 끄시오. (불을 끄기 위해 적절한 소화제를 사용하십시오.) - P403 จัดเก็บในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오 - P411 จัดเก็บในอุณหภูมิที่ไม่เกินอุณหภูมิที่สารจะเกิดปฏิกิริยา (°C/°F) เนื่องจากเป็นวัสดุที่เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย 반응성이 높은 물질이므로 보관 시 반응하는 온도(°C)를 넘지 않도록 유의하십시오. - P420 จัดเก็บแยกหรือห่างจากวัสดุอื่น 격리하여 보관하십시오. - P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오	

[เอกสารแนบ]

การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자 		ภาพเปลวไฟ 불꽃 คำสัญญาณ: 신호어 อันตราย/ระวัง 위험/경고
อันตราย 위험성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)
สารที่ลุกติด ไฟได้เอง 자연발화성	- H232 อาจลุกไหม้ได้เอง ถ้าสัมผัสกับอากาศ 공기에 노출되면 자연발화할 수 있음 - H250 ลุกไหม้ได้เอง ถ้าสัมผัสกับอากาศ 공기에 노출되면 자연발화함	- P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/พื้นผิวที่มีอุณหภูมิสูง/ประกายไฟ/เปลวไฟ/แหล่งกำเนิดเพลิงไฟอื่น ๆ และห้ามสูบบุหรี่ 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연 - P222 ห้ามไม่ให้สัมผัสอากาศ 공기에 접촉시키지 마시오. - P231+P232 จัดการและจัดเก็บในก๊าซเฉื่อย และป้องกันความชื้น 불활성 기체 하에서 취급 및 저장하십시오. 습기를 방지하십시오. - P233 ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น 용기를 단단히 밀폐하십시오. - P280 สวมใส่ถุงมือ/ชุดป้องกันอันตราย/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - P302+P335+P334 ถ้าสัมผัสผิวหนัง <u>ปิดสิ่งสัมผัสออกจากผิวหนัง</u> แช่ในน้ำเย็น (หรือพ่นด้วยผ้าพันแผลที่เปียกน้ำ) 피부에 묻으면: 피부에 묻은 물질을 털어내시오. 차가운 물에 담그시오.(또는 젖은 붕대로 감싸시오.) - P370+P378 ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ <u>ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสม</u> ในการดับไฟ 화재 시 불을 끄기 위해 적절한 소화제를 사용하십시오.
ละอองลอย ไวไฟ 에어로졸	- H222 ละอองลอยไวไฟสูงมาก 극인화성 에어로졸 - H223 ละอองลอยไวไฟ 인화성 에어로졸 - H229 ภาชนะบรรจุอัดความดัน: อาจระเบิดได้ ถ้าได้รับความร้อน 압력용기: 가열하면 터질 수 있음	- P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/พื้นผิวที่มีอุณหภูมิสูง/ประกายไฟ/เปลวไฟ/แหล่งกำเนิดเพลิงไฟอื่น ๆ และห้ามสูบบุหรี่ 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연 - P211 ห้ามฉีดพ่นบนเปลวไฟหรือแหล่งกำเนิดเพลิงไฟอื่นๆ 화염 또는 그 밖의 점화원에 분사하지 마시오. - P251 ห้ามเจาะรูหรือเผา แม้จะเป็นช่วงหลังใช้งานแล้ว 사용 후에도 구멍을 뚫거나 태우지 마시오. - P410+P412 หลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง ห้ามอยู่ในอุณหภูมิเกิน 50C/122F 직사광선을 피하십시오. 50℃ 이상의 온도에 노출시키지 마시오.

✓

[เอกสารแนบ] การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자		ภาพเปลวไฟ 불꽃	
		คำสัญลักษณ์: 신호어 อันตราย 위험 / ระวัง 경고	
อันตราย 위험성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)	
สารไวไฟ 인화성	- H220 ก๊าซไวไฟสูงมาก 극인화성 가스 - H224 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูงมาก 극인화성 액체 및 증기 - H225 ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง 고인화성 액체 및 증기 - H226 ของเหลวและไอระเหยไวไฟ 인화성 액체 및 증기 - H228 ของแข็งระเหยไวไฟ 인화성 고체	- P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/พื้นผิวที่มีอุณหภูมิสูง/ประกายไฟ/เปลวไฟ/แหล่งกำเนิดเพลิงไฟอื่น ๆ และห้ามสูบบุหรี่ 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연 - P233 ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น 용기를 단단히 밀폐하십시오. - P240 ต่อสายดินเชื่อมกับภาชนะบรรจุ 용기와 수용설비를 접지하십시오. - P241 ใช้อุปกรณ์ป้องกันการระเบิด [ไฟฟ้า/ระบบระบายอากาศ/แสง/อุปกรณ์อื่นๆ] 방폭형 (전기/환기/조명/다른 장비)설비를 사용하십시오. - P242 ใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ 스파크가 발생하지 않는 도구를 사용하십시오. - P243 ดำเนินมาตรการป้องกันการเกิดประกายไฟฟาสถิต 정전기 방지조치를 취하십시오 - P280 สวมใส่ถุงมือ/ชุดป้องกันอันตราย/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - (ก๊าซ) P377 ไฟไหม้จากการรั่วไหลของก๊าซ: ห้ามพยายามดับ ถ้ายังไม่สามารถหยุดการรั่วไหลได้อย่างปลอดภัยแล้ว 가스 누출 화재 시, 누출을 안전하게 막을 수 없다면 불을 끄려하지 마십시오. - (ก๊าซ) P381 เมื่อมีการรั่วไหล กำจัดแหล่งกำเนิดเพลิงไฟทั้งหมดที่มี 누출 시 모든 점화원을 제거하십시오. - P303+P361+P353 ถ้าสัมผัสผิวหนัง(หรือเส้นผม): ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ(หรืออาบน้ำ) 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의류를 즉시 벗으십시오. 피부를 물로 씻으십시오.(또는 샤워하십시오.) - P370+P378 ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมในการดับไฟ 화재 시 불을 끄기 위해 적절한 소화제를 사용하십시오. - P403+P235 จัดเก็บในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี จัดเก็บในอุณหภูมิต่ำ 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 저온으로 유지하십시오. - P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오	

[เอกสารแนบ] การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자		ภาพเปลวไฟ 불꽃
		คำสัญญาณ: 신호어
		อันตราย 위험 / ระวัง 경고
อันตราย 위험성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)
สารที่ทำ ปฏิกิริยาได้เอง, เกิดความร้อนได้ เอง, สารเปอร์ ออกไซด์อินทรีย์ 자기반응성 자기발열성 유기과산화물	- H241 อาจเกิดไฟไหม้หรือระเบิดได้ ถ้าได้รับความร้อน 가열하면 화재 또는 폭발할 수 있음 - H242 อาจเกิดไฟไหม้ ถ้าได้รับความร้อน 가열하면 화재를 일으킬 수 있음 - H251 สารที่เกิดความร้อนได้เอง; อาจเกิดไฟไหม้ 자기발열성: 화재를 일으킬 수 있음 - H252 สารที่เกิดความร้อนได้เองเมื่อมีปริมาณมาก; อาจเกิดไฟไหม้ 대량으로 존재 시 자기발열성: 화재를 일으킬 수 있음	- P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/พื้นผิวที่มีอุณหภูมิสูง/ประกายไฟ/เปลวไฟ/แหล่งกำเนิดเพลิงไฟอื่น ๆ และห้ามสูบบุหรี่ 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연 - P234 เก็บในภาชนะบรรจุเดิมเท่านั้น 원래의 용기에만 보관하십시오. - P235 จัดเก็บในอุณหภูมิต่ำ 저온으로 유지하십시오. - P240 ต่อสายดินเชื่อมกับภาชนะบรรจุ 용기와 수용설비를 접지하십시오. - P280 สวมใส่ถุงมือ/ชุดป้องกันอันตราย/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - (Type B) P370+P380+P375[+P378] ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ให้อพยพประชาชนออกจากพื้นที่โดยรอบ กรุณาดับไฟโดยรักษา ระยะห่างเนื่องจากมีความเสี่ยงที่จะเกิดการระเบิด (ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมในการดับไฟ) 화재 시 주변 지역의 사람을 대피시키시오. 폭발의 위험이 있으므로 거리를 유지하면서 불을 끄시오.(불을 끄기 위해적절한 소화제를 사용하십시오.) - (Type C, D, E, F) P370+P378 ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมในการดับไฟ 화재 시 불을 끄기 위해 적절한 소화제를 사용하십시오. - P403 จัดเก็บในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. - P407 รักษาช่องว่างระหว่างกองวัสดุกับพาเลท 적재물 또는 팔레트 사이의 간격을 유지하십시오. - P410 หลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง 직사광선을 피하십시오. - P411 จัดเก็บในอุณหภูมิที่ไม่เกินอุณหภูมิที่สารจะเกิดปฏิกิริยา (°C/°F) เนื่องจากเป็นวัสดุที่เกิดปฏิกิริยาได้ง่าย 반응성이 높은 물질이므로 보관 시 반응하는 온도(°C)를 넘지 않도록 유의하십시오. - P413 จัดเก็บปริมาณรวมในจำนวนที่มากกว่าปริมาณที่กำหนด (กก./ปอนด์) ในอุณหภูมิที่ไม่เกินอุณหภูมิที่สารจะเกิดปฏิกิริยา(°C/°F) 반응성이 높은 물질이므로 일정 용량(kg) 이상으로 보관중일 때는 반응하는 온도(°C)를 넘지 않도록 하시오. - P420 จัดเก็บแยกหรือห่างจากวัสดุอื่น 격리하여 보관하십시오. - P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오

[เอกสารแนบ] การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자		ภาพเปลวไฟ 불꽃 คำสัญญาณ: 신호어 อันตราย/ระวัง 위험/경고
อันตราย 위험성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)
สารและ ส่วนผสมที่ เมื่อสัมผัสกับ น้ำ แล้วจะเกิด ก๊าซไวไฟ 물반응성	- H260 เกิดก๊าซไวไฟที่อาจลุกไหม้ได้เองเมื่อสัมผัสกับน้ำ 물과 접촉 시 자연발화 가능성이 있는 인화성 가스를 발생시킴 - H261 เกิดก๊าซไวไฟเมื่อสัมผัสกับน้ำ 물과 접촉 시 인화성 가스를 발생시킴	- P223 ห้ามไม่ให้สัมผัสกับน้ำ 물에 접촉시키지 마시오. - P231+P232 จัดการและจัดเก็บในก๊าซเฉื่อย และป้องกันความชื้น 불활성 기체 하에서 취급 및 저장하십시오. 습기를 방지하십시오. - P280 สวมใส่ถุงมือ/ชุดป้องกันอันตราย/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - P302+P335+P334 ถ้าสัมผัสผิวหนัง ปิดสิ่งสัมผัสออกจากผิวหนัง แช่ในน้ำเย็น (หรือพ่นด้วยผ้าพันแผลที่เปียกน้ำ) 피부에 묻으면 피부에 묻은 물질을 털어내시오. 차가운 물에 담그시오.(또는 젖은 붕대로 감싸시오.) - P370+P378 ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมในการดับไฟ 화재 시 불을 끄기 위해 적절한 소화제를 사용하십시오. - P402+P404 เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท 건조한 장소에 보관하십시오. 밀폐된 용기에 보관하십시오. - P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오

[เอกสารแนบ] การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자		ภาพเปลวไฟบนวงกลม 원위의 불꽃
		คำสัญญาณ: 신호어
		อันตราย / ระวัง 위험 / 경고
อันตราย 위험성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)
สาร ออกซิไดซ์ที่ เป็นก๊าซ 산화성 가스	- H270 อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือเร่งการลุกไหม้ให้รุนแรง: สารออกซิไดซ์ 화재를 일으키거나 강렬하게 함: 산화제	- P220 เก็บให้ห่างจากเสื้อผ้าและวัสดุติดไฟอื่นๆ 의류 및 그 밖의 가연성 물질로부터 멀리하십시오. - P244 คุณแลรักษามิให้วาล์วและอุปกรณ์เชื่อมต่อเปื้อนน้ำมันและจารบี 밸브 및 관이음쇠에 오일과 그리스가 묻지 않도록 하십시오. - P370+P376 ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ หยุดการรั่วไหลหากสามารถทำได้ภายใต้ความปลอดภัย 화재 시 안전하게 처리하는 것이 가능하면 누출을 막으십시오. - P403 จัดเก็บในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.
สารออกซิไดซ์ที่ เป็น ของเหลว/ของแข็ง 산화성 액체/고체	- H271 อาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือทำให้การระเบิด: สารออกซิไดซ์รุนแรง 화재 또는 폭발을 일으킬 수 있음: 강산화제 - H272 อาจเร่งการลุกไหม้ให้รุนแรง: สารออกซิไดซ์ 화재를 강렬하게 함: 산화제	- P210 เก็บให้ห่างจากความร้อน/พื้นผิวที่มีอุณหภูมิสูง/ประกายไฟ/เปลวไฟ/แหล่งกำเนิดเพลิงไฟอื่น ๆ และห้ามสูบบุหรี่ 열, 고온의 표면, 스파크, 화염 및 그 밖의 점화원으로부터 멀리하십시오. 금연 - P220 เก็บให้ห่างจากเสื้อผ้าและวัสดุติดไฟอื่นๆ 의류 및 그 밖의 가연성 물질로부터 멀리하십시오. - P280 สวมใส่ถุงมือ/ชุดป้องกันอันตราย/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - P283 สวมชุดป้องกันอวัยวะ(ทนไฟ)หรือมีคุณสมบัติไม่ลามไฟ 방화복 또는 방염복을 입으십시오. - P306+P360 ถ้าน้ำมันที่เสื้อผ้า: ถ้างัดเสื้อผ้าและผิวหนังที่เปื้อนทันทีด้วยน้ำปริมาณมากก่อนถอดเสื้อผ้า 의류에 묻으면 의류를 벗기 전에 오염된 의류 및 피부를 다량의 물로 즉시 씻어내십시오. - P371+P380+P375 ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ครั้งใหญ่ ให้อพยพประชาชนออกจากพื้นที่โดยรอบ กรุณาดับไฟโดยรักษาระยะห่างเนื่องจากมีความเสี่ยงที่จะเกิดการระเบิด 대형 화재 시 주변 지역의 사람을 대피시키십시오. 폭발의 위험이 있으므로 거리를 유지하면서 불을 끄십시오. - P370+P378 ในกรณีเกิดเพลิงไหม้ ใช้อุปกรณ์ดับเพลิงที่เหมาะสมในการดับไฟ 화재 시 불을 끄기 위해 적절한 소화제를 사용하십시오. - P420 จัดเก็บแยกหรือห่างจากวัสดุอื่น 격리하여 보관하십시오. - P501 กำจัดสิ่งที่ยับยั้ง/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오



[เอกสารแนบ] การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자 		ภาพถังแก๊ส 가스 실린더 คำสัญญาณ: 신호어 ระวัง 경고
อันตราย 위험성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)
ก๊าซภายใต้ความดัน 고압가스	- H280 ก๊าซภายใต้ความดัน: อาจระเบิดได้ ถ้าได้รับความร้อน 고압가스: 가열하면 폭발할 수 있음 - H281 มีก๊าซทำความเย็น; อาจทำให้เกิดแผลไหม้หรือการบาดเจ็บได้ 냉동액화가스 포함: 극저온에 의한 화상 또는 손상을 일으킬 수 있음	- (ก๊าซทำความเย็น) P282 สวมถุงมือป้องกันความเย็นและกระบังหน้าหรืออุปกรณ์ป้องกันดวงตา 방한장갑 및 안면 보호구 또는 보안경을 착용하십시오. - (ก๊าซทำความเย็น) P336+P315 ละลายส่วนที่เย็นจัดด้วยน้ำอุ่น ห้ามถูบริเวณที่ได้รับผลกระทบ และรับคำแนะนำ/การดูแลทางการแพทย์ทันที 미지근한 물로 언 부분을 녹이시오. 손상된 부위를 문지르지 마시오. 즉시 의학적인 조언을 받으시오. - (ก๊าซทำความเย็น) P403 จัดเก็บในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. - P410+P403 หลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง จัดเก็บในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี 직사광선을 피하십시오. 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오.

[เอกสารแนบ] การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자 		ภาพการกัดกร่อน 부식성 คำสัญญาณ: 신호어 ระวัง 경고	
อันตราย 위험성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)	
กัดกร่อนโลหะ 금속부식성	- H290 มีฤทธิ์กัดกร่อนโลหะ 금속을 부식시킬 수 있음	- P234 เก็บในภาชนะบรรจุเดิมเท่านั้น 원래의 용기에만 보관하십시오. - P390 ดูดซับการรั่วไหลเพื่อป้องกันความเสียหายของวัสดุ 물질 손상을 방지하기 위해 누출물을 흡수시키시오. - P406 จัดเก็บในภาชนะที่ทนต่อการกัดกร่อนที่ระบุโดยผู้ผลิตหรือหน่วยงาน เนื่องจากเป็นวัสดุที่มีฤทธิ์กัดกร่อนโลหะ 금속부식성 물질이므로 제조자 또는 행정관청에서 정한 내부식성 용기 등에 보관하십시오.	

[เอกสารแนบ] การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자		ภาพการกัดกร่อน 부식성 คำสัญลักษณ์: 신호어 อันตราย 위험
อันตราย 위험성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)
กัดกร่อน ผิวหนัง 피부부식성	- H314 ทำให้ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรงและทำลายดวงตา 피부에 심한 화상과 눈에 손상을 일으킴	- P260 ห้ามสูดดมฝุ่น/ฟุ้ง/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마시오. - P264 ล้างผิวหนังบริเวณที่สัมผัสให้สะอาดหลังจากการใช้สาร 취급 후에는 노출된 신체 부위를 철저히 씻으시오. - P280 สวมใส่ถุงมือ/ชุดป้องกันอันตราย/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - P301+P330+P331 ถ้ากลืนกินเข้าไป: ให้ปรึกษาศูนย์พิษวิทยา/แพทย์โดยทันที ใช้น้ำบ้วนปาก และห้ามทำให้อาเจียน 삼켰다면 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오. - P303+P361+P353 ถ้าสัมผัสผิวหนัง(หรือเส้นผม): ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดทันที ล้างผิวหนังด้วยน้ำ(หรืออาบน้ำ) 피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의류를 즉시 벗으시오. 피부를 물로 씻으시오.(또는 샤워하십시오.) - P363 ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำมาใช้อีกครั้ง 다시 사용 전 오염된 의류를 세척하십시오. - P304+P340 ถ้าสูดดมเข้าไป: ย้ายผู้ประสบเหตุไปยังที่อากาศสดชื่น และให้พักในท่าที่หายใจสะดวก 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - P310 ให้ปรึกษาศูนย์พิษวิทยา/แพทย์โดยทันที 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. - P321 การรักษาเฉพาะ (อ้างอิงคำแนะนำการปฐมพยาบาลตามที่อธิบายไว้บนฉลากและดำเนินการที่เหมาะสม) 응급조치요령을 참고하여 적절한 처치를 하시오. - P305+P351+P338 ถ้าเข้าตา จะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที ถูณาถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้าสามารถทำได้ แล้วจะล้างด้วยน้ำอย่างต่อเนื่อง 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. - P405 จัดเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บและทำการล็อคที่เก็บ 잠금장치를 하여 저장장소에 저장하십시오. - P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오
ทำลายดวงตา อย่างรุนแรง 심한 눈 손상성	- H318 ทำอันตรายอย่างรุนแรงต่อดวงตา 눈에 심한 손상을 일으킴	

[เอกสารแนบ] การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자		ภาพกะโหลกศีรษะกับกระดูกไขว้ 해골과 X자형 뼈
		คำสัญญาณ: 신호어
		อันตราย 위험
ความเป็นอันตราย 유해성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย(รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)
เป็นพิษ เฉียบพลัน (ทางปาก) 급성 독성 (경구)	- H300 เป็นอันตรายถึงชีวิตเมื่อกลืนกิน 삼키면 치명적임 - H301 เป็นพิษเมื่อกลืนกิน 삼키면 유독함	- P264 ล้างผิวหนังบริเวณที่สัมผัสให้สะอาดหลังจากการใช้สาร 취급 후에는 노출된 신체 부위를 철저히 씻으시오. - P270 ห้ามกิน, ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. - P301+P310 ถ้ากลืนเข้าไป: ให้ปรึกษาศูนย์พิษวิทยา/แพทย์โดยทันที 삼켰다면, 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. - P321 การรักษาเฉพาะ (อ้างอิงคำแนะนำการปฐมพยาบาลตามที่อธิบายไว้บนฉลากและดำเนินการที่เหมาะสม) 응급조치요령을 참고하여 적절한 처치를 하시오. - P330 ใช้น้ำบ้วนปาก 입을 씻어내시오. - P405 จัดเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บและทำการล็อคที่เก็บ 잠금장치를 하여 저장장소에 저장하시오. - P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย. 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하시오

[เอกสารแนบ]

การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자		ภาพกะโหลกศีรษะกับกระดูกไขว้ 해골과 X자형 뼈
		คำสัญลักษณ์: 신호어 อันตราย 위험
ความเป็นอันตราย 유해성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)
เป็นพิษ เฉียบพลัน (ทางผิวหนัง) 급성 독성 (경피)	- H310 เป็นอันตรายถึงชีวิตเมื่อสัมผัส ผิวหนัง 피부와 접촉하면 치명적임 - H311 เป็นพิษเมื่อสัมผัสผิวหนัง 피부와 접촉하면 유독함	- P262 อย่าให้โดนตา, ผิวหนัง, เสื้อผ้า 눈, 피부, 의류에 묻지 않도록 하시오. - P264 ล้างผิวหนังบริเวณที่สัมผัสให้สะอาดหลังจากการใช้สาร 취급 후에는 노출된 신체 부위를 철저히 씻으시오. - P270 ห้ามกิน, ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. - P280 สวมใส่ถุงมือ/ชุดป้องกันอันตราย/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하시오. - P302+P352 ถ้าสัมผัสผิวหนัง ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก 피부에 묻으면 다량의 물로 씻으시오. - P310 ให้ปรึกษาศูนย์พิษวิทยา/แพทย์โดยทันที 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. - P321 การรักษาเฉพาะ (อ้างอิงคำแนะนำการปฐมพยาบาลตามที่อธิบายไว้ในฉลากและดำเนินการที่เหมาะสม) 응급조치요령을 참고하여 적절한 처치를 하시오. - P361+P364 ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนทั้งหมดทันที แล้วซักก่อนนำมาใช้อีกครั้ง 오염된 모든 의류를 즉시 벗고 다시 사용 전 세척하시오. - P405 จัดเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บและทำการล็อคที่เก็บ 잠금장치를 하여 저장장소에 저장하시오. - P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하시오

✓

[เอกสารแนบ] การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자 		ภาพกะโหลกศีรษะกับกระดูกไขว้ 해골과 X자형 뼈	
		คำสัญลักษณ์: 신호어	อันตราย 위험
ความเป็นอันตราย 유해성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)	
เป็นพิษ เฉียบพลัน (ทางการสูดดม) 급성 독성 (흡입)	- H330 เป็นอันตรายถึงชีวิตเมื่อหายใจเข้าไป 흡입하면 치명적임 - H331 เป็นพิษเมื่อหายใจเข้าไป 흡입하면 유독함	- P260 ห้ามสูดดมฝุ่น/ฟุ้ง/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마시오. - P271 ใช้ภายนอกอาคารหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดีเท่านั้น 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. - P284 (กรณีมีการระบายอากาศไม่ดี) สวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (환기가 잘 되지 않는 경우) 호흡기 보호구를 착용하십시오. - P304+P340 ถ้าสูดดมเข้าไป: ย้ายผู้ประสบเหตุไปยังที่อากาศสดชื่น และให้พักในท่าที่หายใจสะดวก 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - P310 ให้ปรึกษาศูนย์พิษวิทยา/แพทย์โดยทันที 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으십시오. - P320 อ้างอิงคำแนะนำการปฐมพยาบาลและดำเนินการที่เหมาะสมทันที 긴급히 응급조치요령을 참고하여 적절한 처치를 하십시오. - P403+P233 จัดเก็บในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오 - P405 จัดเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บและทำการล็อกที่เก็บ 잠금장치를 하여 저장장소에 저장하십시오. - P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오	



[เอกสารแนบ] การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자		ภาพแสดงอันตรายต่อสุขภาพ 건강 유해성	
ความเป็นอันตราย 유해성		คำสัญญา: 신호어	
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)		อันตราย 위험 /ระวัง 경고	
ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)			
ทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ของระบบทางเดินหายใจ 호흡기 과민성	- H334 อาจทำให้เกิดอาการแพ้, หอบหืดหรืออาการหายใจลำบากเมื่อสูดดมเข้าไป 흡입 시 알레르기성 반응, 천식 또는 호흡 곤란 등을 일으킬 수 있음	- P261 หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่น/ฟุ้ง/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마시오. - P284 (กรณีมีการระบายอากาศไม่ดี) สวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (환기가 잘 되지 않는 경우) 호흡기 보호구를 착용하십시오. - P304+P340 ถ้าสูดดมเข้าไป: ย้ายผู้ประสบเหตุไปยังที่อากาศสดชื่น และให้พักในที่ที่หายใจสะดวก 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - P342+P311 ถ้ามีอาการเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจ ให้ปรึกษาศูนย์พิษวิทยา/แพทย์ 호흡기 증상이 나타나면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. - P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오	
ก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์, ก่อมะเร็ง, เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ 생식세포 변이원성 발암성 생식독성	- H340 อาจทำให้เกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม 유전적인 결함을 일으킬 수 있음 - H341 มีข้อสงสัยว่า อาจทำให้เกิดความผิดปกติต่อพันธุกรรม 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨 - H350 อาจเกิดมะเร็ง 암을 일으킬 수 있음 - H351 มีข้อสงสัยว่า อาจทำให้เกิดมะเร็ง 암을 일으킬 것으로 의심됨 - H360 อาจทำอันตรายต่อความสมบูรณ์พันธุ์หรือทารกในครรภ์ 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 수 있음 - H361 มีข้อสงสัยว่า อาจทำอันตรายต่อความสมบูรณ์พันธุ์หรือทารกในครรภ์ 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨	- P201 รับคำแนะนำพิเศษก่อนใช้งาน 사용 전 취급 설명서를 확보하십시오. - P202 ห้ามใช้งานจนกว่าจะอ่านและเข้าใจข้อควรระวังด้านความปลอดภัยทั้งหมดแล้ว 모든 안전 예방조치 문구를 읽고 이해하기 전에는 취급하지 마시오. - P280 สวมใส่ถุงมือ/ชุดป้องกันอันตราย/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - P308+P313 ถ้าได้รับสัมผัสหรือกังวลว่ามีการสัมผัส: ให้รับคำแนะนำทางการแพทย์ 노출되거나 노출이 우려되면 의학적인 조언을 구하십시오. - P405 จัดเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บและทำการล็อคที่เก็บ 잠금장치를 하여 저장장소에 저장하십시오. - P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오	



✓ [เอกสารแนบ] การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P



산업재해예방
안전보건공단

รูปสัญลักษณ์: 그림문자 		ภาพแสดงอันตรายต่อสุขภาพ	
		건강 유해성	
		คำสัญญาณ:	신호어
		อันตราย 위험 / ระวาง 경고	
ความเป็นอันตราย 유해성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)	
เป็นพิษต่อ อวัยวะ เป้าหมายอย่าง เฉพาะเจาะจง 특정표적 장기독성	- H370 ทำอันตรายต่ออวัยวะ 장기에 손상을 일으킴 - H371 อาจทำอันตรายต่ออวัยวะ 장기에 손상을 일으킬 수 있음 - H372 ทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็น เวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킴 - H373 อาจทำอันตรายต่ออวัยวะเมื่อสัมผัสเป็น เวลานาน หรือสัมผัสซ้ำ 장기간 또는 반복노출 되면 장기에 손상을 일으킬 수 있음	- P260 ห้ามสูดดมฝุ่น/ฟุ้ง/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마시오. - P264 ล้างผิวหนังบริเวณที่สัมผัสให้สะอาดหลังจากการใช้สาร 취급 후에는 노출된 신체 부위를 철저히 씻으시오. - P270 ห้ามกิน, ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. - P308+P311 ถ้าได้รับสัมผัสหรือกังวลว่ามีการสัมผัส: ให้ปรึกษาศูนย์พิษวิทยา/แพทย์ 노출되거나 노출이 우려되면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. - P314 ถ้ารู้สึกไม่สบาย: ให้รับคำแนะนำ/การดูแลทางการแพทย์ 불편함을 느끼면 의학적인 조치/조언을 받으시오. - P321 การรักษาเฉพาะ (อ้างอิงคำแนะนำการปฐมพยาบาลตามที่อธิบายไว้บนฉลากและดำเนินการที่เหมาะสม) 응급조치요령을 참고하여 적합한 처치를 하시오. - P405 จัดเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บและทำการล็อคที่เก็บ 잠금장치를 하여 저장장소에 저장하시오. - P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하시오	
เป็นอันตราย เมื่อกลืนกิน 흡인 유해성	- H304 อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตได้เมื่อกลืนกิน และผ่านเข้าไปทางช่องลม 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음 - H305 อาจเป็นอันตรายได้เมื่อกลืนกินและผ่าน เข้าไปทางช่องลม 삼켜서 기도로 유입되면 유해할 수 있음	- P301+P310 ถ้ากลืนเข้าไป: ให้ปรึกษาศูนย์พิษวิทยา/แพทย์โดยทันที 삼켰다면 즉시 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. - P331 ห้ามทำให้อาเจียน 토하게 하지 마시오. - P405 จัดเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บและทำการล็อคที่เก็บ 잠금장치를 하여 저장장소에 저장하시오. - P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하시오	

[เอกสารแนบ] การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자 		เครื่องหมายตกใจ 감탄부호
		คำสัญลักษณ์: 신호어
		ระวัง 경고
ความเป็นอันตราย 유해성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)
เป็นพิษ เฉียบพลัน (หมวด 4) 급성독성 (구분4)	- H302 เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน 삼키면 유해함 - H312 เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง 피부와 접촉하면 유해함 - H332 เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสหายใจเข้าไป 흡입하면 유해함	- (ทางการสูดดม) P261 หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่น/ฟุ้ง/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이를 흡입하지 마시오. - (ทางปาก) P264 ล้างผิวหนังบริเวณที่สัมผัสให้สะอาดหลังจากการใช้สาร 취급 후에는 노출된 신체 부위를 철저히 씻으시오. - (ทางปาก) P270 ห้ามกิน, ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว 이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오. - (ทางการสูดดม) P271 ใช้ภายนอกอาคารหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดีเท่านั้น 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. - (ทางผิวหนัง) P280 สวมใส่ถุงมือ/ชุดป้องกันอันตราย/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - (ทางผิวหนัง, ทางการสูดดม) P312 ถ้ารู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ 불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. - (ทางผิวหนัง) P321 การรักษาเฉพาะ (อ้างอิงคำแนะนำการปฐมพยาบาลตามที่อธิบายไว้บนฉลากและดำเนินการที่เหมาะสม) 응급조치요령을 참고하여 적절한 처치를 하시오. - (ทางปาก) P330 ใช้น้ำบ้วนปาก 입을 씻어내시오. - (ทางปาก) P301+P312 ถ้ากลืนเข้าไป: ถ้ารู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ 삼켰다면 불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으시오. - (ทางผิวหนัง) P302+P352 ถ้าสัมผัสผิวหนัง ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก 피부에 묻으면 다량의 물로 씻으시오. - (ทางการสูดดม) P304+P340 ถ้าสูดดมเข้าไป: ย้ายผู้ประสบเหตุไปยังที่อากาศสดชื่น และให้พักในท่าที่หายใจสะดวก 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - (ทางผิวหนัง) P362+P364 ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก แล้วซักก่อนนำมาใช้อีกครั้ง 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하십시오. - (ทางปาก, ทางผิวหนัง) P501 กำจัดสิ่งที่เป็นบรรจุ/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오.

รูปสัญลักษณ์: 그림문자		เครื่องหมายตกใจ 감탄부호
		คำสัญลักษณ์: 신호어 ระวัง 경고
ความเป็นอันตราย 유해성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)
ระคายเคืองต่อ ผิวหนัง/ดวงตา 피부/눈 자극성	- H315 ระคายเคืองต่อผิวหนัง 삼키면 유해함 - H319 ระคายเคืองต่อดวงตาอย่างรุนแรง 눈에 심한 자극을 일으킴	- P264 ล้างผิวหนังบริเวณที่สัมผัสให้สะอาดหลังจากการใช้สาร 취급 후에는 노출된 신체 부위를 철저히 씻으시오. - P280 สวมใส่ถุงมือ/ชุดป้องกันอันตราย/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - P321 การรักษาเฉพาะ (อ้างอิงคำแนะนำการปฐมพยาบาลตามที่อธิบายไว้บนฉลากและดำเนินการที่เหมาะสม) 응급조치요령을 참고하여 적절한 처치를 하시오. - P302+P352 ถ้าสัมผัสผิวหนัง ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก 피부에 묻으면 다량의 물로 씻으시오. - P305+P351+P338 ถ้าเข้าตา จะล้างด้วยน้ำอย่างระมัดระวังเป็นเวลาหลายนาที กรณถอดคอนแทคเลนส์ออกถ้าสามารถทำได้ แล้วจะล้างด้วยน้ำอย่างต่อเนื่อง 눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오. - P332+P313 ถ้าผิวหนังเกิดอาการระคายเคือง: ให้รับคำแนะนำ/การดูแลทางการแพทย์ 피부 자극이 나타나면 의학적인 조치/조언을 구하십시오. - P337+P313 ถ้าดวงตาเกิดอาการระคายเคือง: ให้รับคำแนะนำ/การดูแลทางการแพทย์ 눈에 자극이 지속되면 의학적인 조치/조언을 구하십시오. - P362+P364 ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก แล้วซักก่อนนำมาใช้อีกครั้ง 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하십시오.



[เอกสารแนบ] การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자 		เครื่องหมายตกใจ 감탄부호 คำสัญลักษณ์: 신호어 ระวัง 경고
ความเป็นอันตราย 유해성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)
ทำให้ไวต่อการ กระตุ้นอาการแพ้ ของผิวหนัง 피부 과민성	- H317 อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง 알레르기성 피부 반응을 일으킬 수 있음	- P261 หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่น/ฟุ้ง/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이의 흡입을 피하십시오. - P272 ไม่อนุญาตให้สวมใส่เสื้อผ้าทำงานที่เปื้อนสารเคมีออกนอกสถานที่ทำงาน 작업장 밖으로 오염된 의복을 반출하지 마시오. - P280 สวมใส่ถุงมือ/ชุดป้องกันอันตราย/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า 보호장갑/보호의/보안경/안면보호구를 착용하십시오. - P302+P352 ถ้าสัมผัสผิวหนัง ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก 피부에 묻으면 다량의 물로 씻으시오. - P321 การรักษาเฉพาะ (อ้างอิงคำแนะนำการปฐมพยาบาลตามที่อธิบายไว้บนฉลากและดำเนินการที่เหมาะสม) 응급조치요령을 참고하여 적합한 처치를 하시오. - P333+P313 ถ้าผิวหนังเกิดอาการระคายเคืองหรือผื่นคัน: ให้รับคำแนะนำ/การดูแลทางการแพทย์ 피부 자극성 또는 홍반이 나타나면 의학적인 조치/조언을 구하십시오. - P362+P364 ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออก แล้วซักก่อนนำมาใช้อีกครั้ง 오염된 의류를 벗고 다시 사용 전 세척하십시오. - P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오

[เอกสารแนบ] การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자 		เครื่องหมายตกใจ 감탄부호 คำสัญลักษณ์: 신호어 ระวัง 경고
ความเป็นอันตราย 유해성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)
เป็นพิษต่ออวัยวะ เป้าหมายอย่าง เฉพาะเจาะจง (ระคายเคืองต่อระบบ ทางเดินหายใจ, เกิดอาการชา) 특정표적 장기독성 (호흡기 자극, 마취영향)	- H335 อาจระคายเคืองต่อทางการหายใจ 호흡기계 자극을 일으킬 수 있음 - H336 อาจทำให้ง่วงซึมหรือมีนงง 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음	- P261 หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่น/ฟุ้ง/ก๊าซ/ละอองเหลว/ไอระเหย/ละอองลอย 분진/흄/가스/미스트/증기/스프레이의 흡입을 피하십시오. - P271 ใช้ภายนอกอาคารหรือบริเวณที่มีการระบายอากาศดีเท่านั้น 옥외 또는 환기가 잘 되는 곳에서만 취급하십시오. - P304+P340 ถ้าสูดดมเข้าไป: ย้ายผู้ประสบเหตุไปยังที่อากาศสดชื่น และให้พักในท่าที่หายใจสะดวก 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안정을 취하십시오. - P312 ถ้ารู้สึกไม่สบาย ให้ปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ 불편함을 느끼면 의료기관/의사의 진찰을 받으십시오. - P403+P233 จัดเก็บในพื้นที่ที่มีการระบายอากาศได้ดี ปิดภาชนะบรรจุให้แน่น 환기가 잘 되는 곳에 보관하십시오. 용기를 단단히 밀폐하십시오 - P405 จัดเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บและทำการล็อคที่เก็บ 잠금장치를 하여 저장장소에 저장하십시오. - P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오
เป็นพิษต่อชั้น โอโซน 오존층 유해성	- H420 เป็นอันตรายต่อสุขภาพและ สิ่งแวดล้อมโดยทำลายโอโซน ในชั้นบรรยากาศ 대기 상층부의 오존층을 파괴하여 공공의 건강 및 환경에 유해함	- P502 กรุณาอ้างอิงข้อมูลจากผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายเกี่ยวกับการคืนสภาพหรือการรีไซเคิล 제조사 또는 공급자가 제공한 재생 또는 재활용에 대한 정보를 참조하십시오



[เอกสารแนบ] การจำแนกประเภทอันตรายตามรูปสัญลักษณ์ 9 ประเภท และ ข้อมูลรหัส H กับรหัส P

รูปสัญลักษณ์: 그림문자 		ภาพสิ่งแวดล้อม 환경 유해성 คำสัญลักษณ์: 신호어 ระวัง 경고	
ความเป็นอันตราย 유해성	ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (รหัส H) 유해 · 위험 문구(H코드)	ข้อความแสดงข้อควรระวัง (รหัส P) 예방조치 문구(P코드)	
เป็นอันตรายต่อ สิ่งแวดล้อมในน้ำ 수생환경 유해성	- H400 เป็นอันตรายอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ 수생생물에 매우 유독함 - H410 เป็นอันตรายอย่างมากต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมี ผลกระทบระยะยาว 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유독함 - H411 เป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 매우 유해함	- P273 หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม 환경으로 배출하지 마시오. - P391 เก็บรวบรวมสารที่รั่วไหล 누출물을 모으시오. - P501 กำจัดสิ่งที่บรรจุ/ภาชนะ ตามกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับการจัดการของเสีย 폐기물 관련 법령에 따라 내용물 · 용기를 내용물과 용기를 폐기하십시오	