

เกี่ยวกับฉลาก GHS

ห้องพัฒนาระบบการใหม่ คีโนชิตะ

คุณเคยได้ยินคำว่า GHS หรือไม่?

ในกรกฎาคม พ.ศ. 2546

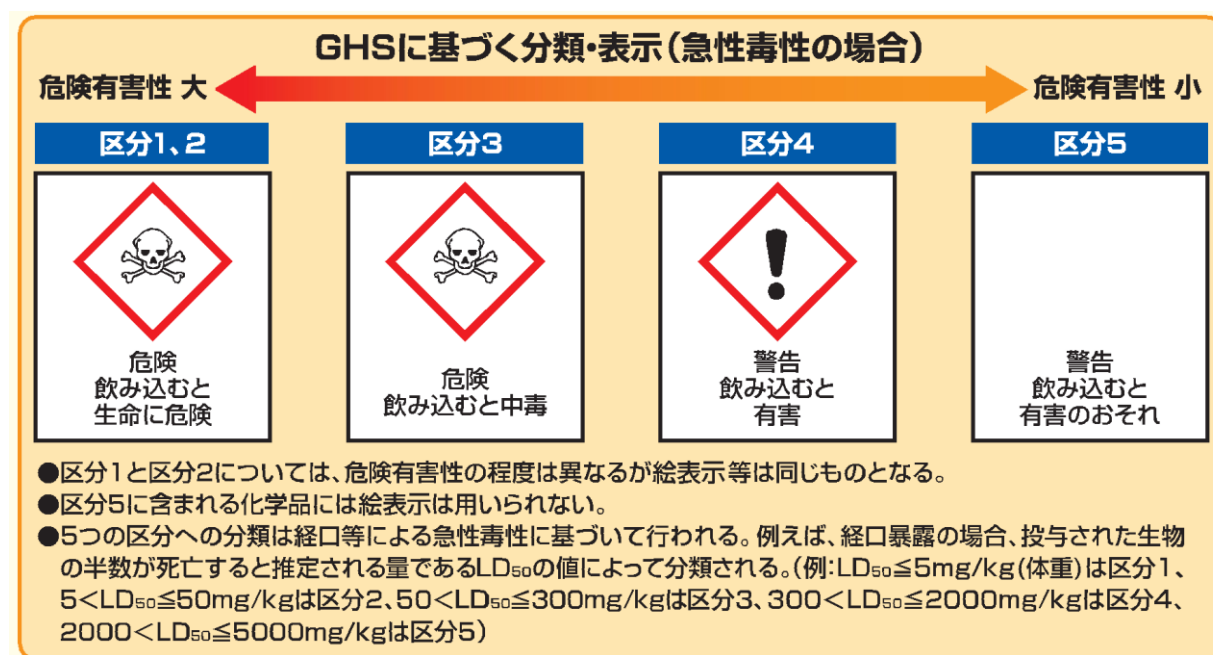
องค์การสหประชาชาติได้ออกคำแนะนำสำหรับระบบการจำแนกและการติดฉลากทางเคมีที่กลมกลืนกันทั่วโลกที่เรียกว่า GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals) GHS

คือการทำให้มาตรฐานการจำแนกประเภทสำหรับอันตรายของสารเคมีแต่ละรายการและเนื้อหาของฉลากและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยมีความสอดคล้องกัน และกำหนดให้เป็นกฎที่รวมเป็นหนึ่งเดียวทั่วโลก

อันตรายที่จำแนกและระบุโดย GHS ได้แก่ การระเบิด การติดไฟ ความเป็นพิษเฉียบพลัน การก่อมะเร็ง

และความเป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ สำหรับแต่ละรายการ จะมีการกำหนดภาพบ่งชี้ตามระดับของอันตรายและข้อบ่งชี้ เช่น "อันตราย" หรือ "คำเตือน"

ตัวอย่างเช่น ในกรณีของความเป็นพิษเฉียบพลัน สารที่มีความเป็นพิษในระดับหนึ่งจะถูกจัดประเภทเป็นกลุ่ม 1 ถึงกลุ่ม 5 ตามระดับของความเป็นพิษ และรูปสัญลักษณ์ คำสัญญาณ และข้อมูลความเป็นอันตรายของแต่ละรายการจะแสดงด้านล่าง เป็นต้น จะ ปรากฏบนฉลาก



กลุ่ม1และ กลุ่ม2 : เสียชีวิต ถ้า กลืนกิน เข้าไป

กลุ่ม 3 : เป็นพิษถ้ากลืน กินเข้าไป

กลุ่ม 4 : เป็นอันตรายถ้ากลืนกิน เข้าไป

กลุ่ม 5 : อาจเป็นอันตรายถ้ากลืนกินเข้าไป

ตัดตอนมาจากโบรชัวร์กระทรวงสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับGHS

GHS ใช้ทั่วโลกและเครื่องหมายอัศเจรีย์ขึ้นอยู่กัประเภและระดับของอันตราย ใช้รูปสัญลักษณ์เช่นเปลวไฟและถังแก๊ส นอกจากนี้ยังมีหมายเหตุเกี่ยวกับมาตรการความปลอดภัย การปฐมพยาบาล การจัดเก็บและการกำจัด

ซึ่งเหมือนกับเนื้อหาอธิบายตามระบบ

SDS

ของกฎหมายว่าด้วยการประเมิน

ฯลฯ

ของปริมาณการปล่อยสารเคมีที่ระบุสู่สิ่งแวดล้อมและการส่งเสริมการปรับปรุงการจัดการ

ร่วมกับสิ่งนี้เมื่อถ่ายโอนหรือจัดหารสารเคมี

หรือผลิตภัณฑ์ที่มีข้อมูลดังกล่าวแก่ผู้ประกอบการรายอื่น

๗

พวกเขาจำเป็นต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายและการจัดการตาม SDS ภายใต้กฎหมาย PRTR และตาม GHS

ควรมีการระบุด้วยฉลาก

สัญลักษณ์และชื่อ GHS และรูปสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย

GHSのシンボルと名称		
炎	円上の炎	爆発の爆発
		
腐食性	ガスボンベ	どくろ
		
感嘆符	環境	健康有害性
		

危険有害性を表す絵表示

(菱形枠は赤色、中のシンボルは黒色が用いられる。危険有害性の種類、区分によって使用される絵表示が多少異なるので詳細はGHS文書を参照のこと)

絵表示				
概要	火薬類 自己反応性化学品 有機過酸化物	可燃性・引火性ガス 可燃性・引火性エアゾール 引火性液体、可燃性固体 自己反応性化学品 自然発火性液体、自然発火性固体、自己発熱性化学品、水反応可燃性化学品、有機過酸化物	炎燃性・酸化性ガス 酸化性液体 酸化性固体	高圧ガス

以上は、物理化学的危険性。

絵表示					
概要	急性毒性（区分4）、皮膚腐食性・刺激性（区分2）、眼に対する重篤な損傷・眼刺激性（区分2A）、皮膚感作性、特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）（区分3）	急性毒性（区分1-3）	金属腐食性物質 皮膚腐食性・刺激性（区分1A-C）、眼に対する重篤な損傷・眼刺激性（区分1） ※太字は物理化学的危険性	呼吸器感作性、生殖細胞変異原性、発がん性、生殖毒性、特定標的臓器・全身毒性（単回ばく露）（区分1-2）、特定標的臓器・全身毒性（反復ばく露）、吸引性呼吸器有害性	水性環境有害性

以上は、健康および環境有害性。

ฉลากสารเคมีระบบ GHS

GHSに基づく、このようなラベル表示がされます

1. [●●●×××]

2. [腐食性を示す 絵表示] [引火性等を示す 絵表示]

3. [危険]

4. [重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷 極めて引火性の高い液体及び蒸気]

5. [【安全対策】 熱/火花/裸火/高温のような着火源から遠ざけること。一禁煙。]
[【応急処置】 皮膚(又は髪)に付着した場合:直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。]

6. [●●××株式会社、電話(●●)●●●-●●●●]

1. ชื่อผลิตภัณฑ์
2. รูปสัญลักษณ์ (Pictogram) หมายถึง ข้อมูลเชิงภาพที่ประกอบด้วยสัญลักษณ์สีดำที่มีกรอบสีแดงรูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัดบนพื้นขาวซึ่งมีการใช้รูปสัญลักษณ์ 9 รูป
3. คำสัญญาณ (Signal Word) หมายถึง คำที่ใช้เพื่อบ่งชี้ระดับความรุนแรงของความเป็นอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ และเตือนผู้อ่านถึงความเป็นอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้ ซึ่งปรากฏอยู่บนฉลาก ระบบ GHS ใช้คำว่า "Danger" หรือ "อันตราย" และ "Warning" หรือ "ระวัง" เป็นคำสัญญาณ
4. ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (Hazard Statement) หมายถึง ข้อความบอกประเภทและกลุ่มความเป็นอันตรายซึ่งระบุลักษณะของความเป็นอันตรายของผลิตภัณฑ์อันตรายที่ประกอบด้วยระดับความเป็นอันตรายตามความเหมาะสม
5. ข้อควรระวังหรือข้อความเตือน (Precautionary Statement) หมายถึง วลี (และ/หรือ รูปสัญลักษณ์) ซึ่งระบุมาตรการแนะนำที่ควรปฏิบัติตามเพื่อลดหรือป้องกันการเกิดผลร้ายที่เกิดจากการได้รับสัมผัสกับผลิตภัณฑ์อันตราย หรือการจับเก็บหรือจัดการผลิตภัณฑ์อันตรายที่ไม่ถูกต้องเหมาะสม
6. การระบุผู้ผลิตหรือจำหน่าย

ตัดตอนมาจากโบรชัวร์กระทรวงสิ่งแวดล้อมเกี่ยวกับGHS

วันนี้งานและชีวิตของเราได้รับการสนับสนุนจากผลิตภัณฑ์เคมีต่างๆ
สารเคมีทำให้การทำงานและชีวิตสะดวกและสบาย แต่ถ้าไม่ได้รับการจัดการอย่างเหมาะสม
อาจส่งผลเสียต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อมของเรา

ในบรรดาสารเคมี มีสารทำความสะอาด ยาฆ่าแมลง และสีต่างๆ ที่เราคำนึงเคย
ฉลาดสารเคมีจำนวนมากมีข้อมูลเกี่ยวกับการจัดการข้อควรระวังและมาตรการปฐมพยาบาล
เราจะแนะนำ Kitchen Haitei สารฟอกขาวในครัวเรือนเป็นตัวอย่างฉลาดที่คุ้นเคย
ด้านหน้ามีสัญญาณว่า "ถ้าใช้ (ผสม) กับผลิตภัณฑ์ที่เป็นกรด ก๊าซคลอรีนที่เป็นอันตรายจะถูกปล่อยออกมา"
ด้านหลังมีฉลาดตาม GHS



ด้านหน้า

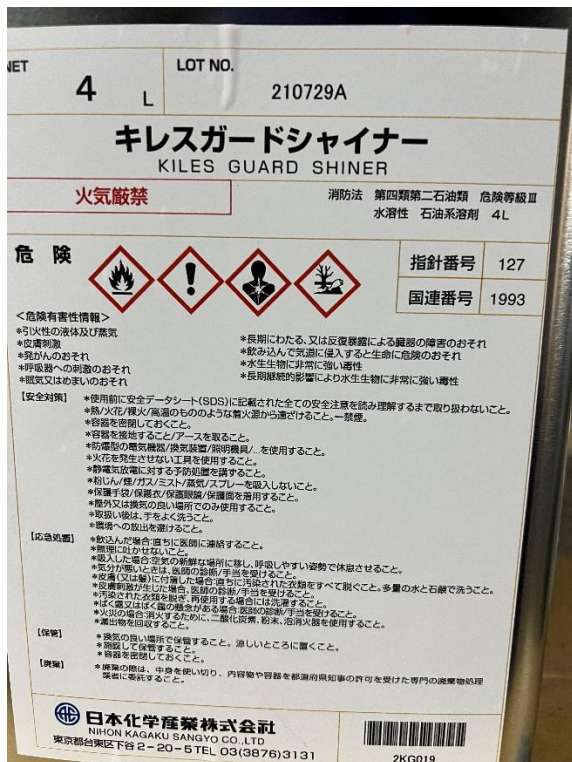


ด้านหลัง

สารเคมีที่ใช้ภายในบริษัทก็มีฉลาดตาม GHS

SHINER

แอมโมเนีย



α Clean Duster Eco DME



ด้านหน้า



ด้านหลัง



บางส่วนแสดงเฉพาะ GHS และคำสัญญาณ

โปรดตรวจสอบ SDS (เอกสารข้อมูลความปลอดภัย) สำหรับรายการที่แสดงเฉพาะ GHS และคำสัญญาณ

Nickel Chloride



สารเคมีทำให้ชีวิตของเราสะดวกและสบาย

แต่การใช้สารเคมีในทางที่ผิดอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพของเราและส่งผลเสียต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดขึ้น
เรามาดูฉลาก GHS บนผลิตภัณฑ์เคมี และตรวจสอบเพื่อให้เราสามารถมีชีวิตที่มีสุขภาพดีและสะดวกสบายต่อไป