1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี หรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิต และ/หรือ จำหน่าย (Identification)

1.1 ข้อมูลบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	**เพอริท 25 อีซี (PERIT 25 EC)**	
ชื่อและอัตราส่วนสารสำคัญ	ไซเพอร์เมทริน (Cypermethrin)	25 % W/V
การใช้ผลิตภัณฑ์	ใช้ในการป้องกันและกำจัดแมลงบิน เช่น แมลงวัน ยุง ในบ้านเรือนหรืออาคารสถานที่	

1.2 รายละเอียดผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่าย

	บริษัท เชอร์วู้ด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่	90/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ถนนบางนา-ตราด กม. 36 ตำบลบางวัว อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา 24180
ติดต่อ	โทรศัพท์ (+66) 3852-2302 โทรสาร (+66) 3852-2311
เว็บไซด์	http://www.sherwood.co.th

1.3 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

โทรศัพท์ฉุกเฉิน	(+66) 9-5957-4010

2. การชี้บ่งความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS

: ความเป็นพิษเฉียบพลัน - ทางปาก	ประเภทย่อย 4
: ความเป็นพิษเฉียบพลัน - ทางผิวหนัง	ประเภทย่อย 4
: การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 2B
: การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอากาศแพ้ต่อผิวหนัง	ประเภทย่อย 1
: ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - ความเป็นอันตรายเฉียบพลัน	ประเภทย่อย 1
: ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำ - ความเป็นอันตรายระยะยาว	ประเภทย่อย 1

สัญลักษณ์ตามระบบ GHS :

สัญลักษณ์ : **ระวัง**

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :

ทางสุขภาพ:

H302	: เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
H312	: เป็นอันตรายเมื่อสัมผัสผิวหนัง
H317	: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
H320	: ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย

ทางสิ่งแวดล้อม:

H400	: เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
H410	: เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

ทั่วไป:

P101 : ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หรือฉลาก
P102 : เก็บให้ห่างจากมือเด็ก
P103 : ให้อ่านฉลากก่อนใช้

การป้องกัน:

P261 : หลีกเลี่ยงการหายใจเอาฝุ่น/ไอระเหย/ละอองเหลว/ก๊าซ/ฟูม/ละอองลอย
P264 : ล้างมือหลังจากการใช้สาร
P270 : **ห้าม**กิน ดื่มหรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้
P272 : เสื้อผ้าที่ปนเปื้อน ไม่ควรนำออกไปจากสถานที่ทำงาน
P273 : หลีกเลี่ยงการปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อม
P280 : สวมถุงมือป้องกัน/ชุดป้องกัน/อุปกรณ์ป้องกันดวงตา/อุปกรณ์ป้องกันหน้า

การตอบโต้:

P301+P312 : หากกลืนกิน : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ / โรงพยาบาล หากรู้สึกไม่สบาย
P302+P352 : หากสัมผัสผิวหนัง : ล้างด้วยสบู่และน้ำปริมาณมาก
P305+P351+P338 : หากเข้าตา : ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป
P312 : โทรศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์ หากรู้สึกไม่สบาย
P321 : วิธีการรักษาเป็นการเฉพาะ (ดูคำแนะนำเพิ่มเติมสำหรับการปฐมพยาบาลบนฉลากนี้)
P322 : มาตรการพิเศษ (ดูจากมาตรการปฐมพยาบาล)
P330 : บ้วนปาก
P333+P313 : หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังหรือผื่นแดงขึ้น ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์ / พบแพทย์
P337+P313 : หากเกิดระคายเคืองดวงตาขึ้น ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์/พบแพทย์
P363 : ซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำมาใช้
P391 : เก็บสารที่หกรั่วไหล

การเก็บรักษา: -

การกำจัด:

P501 : กำจัดสาร/ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น/ระดับภูมิภาค/ระดับประเทศ/นานาชาติ กำจัดสิ่งที่อยู่ภายในภาชนะด้วยวิธีการได้รับการอนุมัติและ/หรือระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	CAS Number	Concentration (%)
Cypermethrin	67375-30	25.00
Other Ingredients	-	Remainder
Fatty acids	85586-21-6	Balance to 100.00

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

หากสัมผัสกับดวงตา : ล้างออกด้วยน้ำสะอาดหลายๆครั้งอย่างระมัดระวัง หากใส่คอนแทคเลนส์อยู่ ให้ถอดออกหากทำได้ไม่ยาก และล้างทำความสะอาดต่อไป ถ้าอาการระคายเคืองยังคงเป็นอยู่อย่างต่อเนื่อง ให้รีบพบแพทย์

หากหายใจเข้าไป : ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจแล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที

หากสัมผัสกับผิวหนัง : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถ้าอาการระคายเคืองไม่ทุเลา ให้รีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์

หากกลืนกิน : **ห้าม**ทำให้อาเจียน เว้นแต่กำกับดูแลโดยบุคลากรทางการแพทย์ ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ป่วยที่หมดสติ นำส่งแพทย์ทันที ระหว่างนำส่งโรงพยาบาล ถ้าผู้ป่วยอาเจียน ให้จัดศีรษะต่ำ เพื่อป้องกันการสำลักน้ำมันเข้าปอด

คำแนะนำทางการแพทย์ : ให้รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม : ใช้ละอองน้ำ, alcohol-resistant foam, เคมีแห้ง, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม : ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นระหว่างดับเพลิง : ผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวอาจทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์ (CO) คาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ก๊าซพิษที่ทำให้เกิดการระคายเคืองและมีกลิ่นฉุน, ก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้ที่ความเข้มข้นสูง อาจทำให้หน้ามืดหรือสลบได้

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและการเตือนภัยสำหรับนักผจญเพลิง : สวมชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ปกป้องทางเดินหายใจชนิดถังบรรจุอากาศแบบพกพา (Self - Contained Breathing Apparatus, SCBA)
: ให้ฉีดละอองน้ำเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล : อพยพคนออกจากบริเวณที่สารหกรั่วไหล
: เคลื่อนย้ายแหล่งที่ก่อกำเนิดไฟ
: **ห้าม**สัมผัสสารเคมีโดยตรง
: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตาโดยตรง
: **ห้าม**สูดดมเอาไอระเหยเข้าไป
: อพยพคนที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณ
: ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที

อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล : สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจชนิดดูดซับไอระเหยอินทรีย์ รองเท้าบูท และถุงมือยาง

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม : ป้องกันไม่ให้สารไหลลงสู่พื้นดิน, ทางระบายน้ำ, ท่อระบายน้ำและท่อน้ำทิ้ง
: หลีกเลี่ยงการปล่อยผลิตภัณฑ์ลงสู่ดิน ทางน้ำและสิ่งแวดล้อม

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและการทำความสะอาด
: ก่อนการจัดเก็บ ระบายอากาศในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล
: หลังการจัดเก็บ ให้ระบายอากาศในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล
: ต่อสายดินกับอุปกรณ์ที่ใช้ทั้งหมด ขณะจัดการกับผลิตภัณฑ์
: หลีกเลี่ยงการปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อม **ห้าม**เทผลิตภัณฑ์และของเสียลงในท่อระบายน้ำ
: ดูดซับสารด้วย ทราย ดิน หรือสารเฉื่อย เก็บบรรจุสารดูดซับในภาชนะที่ปิดสนิท แสดงป้ายบ่งชี้สำหรับนำไปกำจัด

: สำหรับการหกรั่วไหลขนาดเล็ก: ดูดซับด้วยสารดูดซับที่เหมาะสม (เช่น ทราย, ขี้เลื่อย)
: สำหรับการหกรั่วไหลขนาดใหญ่: ทำเขื่อนกั้นผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล สูบผลิตภัณฑ์ออกด้วยเครื่องสูบ ในการทำความสะอาดต้องมีอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ
: ล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกรั่วไหลหลังจากเก็บสารออกและจัดเก็บลงในภาชนะที่เหมาะสมกับการกำจัดของเสีย
: ห้ามให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อลดไอระเหยของสาร
: กำจัดสาร / ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น / ระดับภูมิภาค / ระดับประเทศ / นานาชาติ กำจัดสิ่งที่อยู่ภายในภาชนะด้วยวิธีการได้รับการอนุมัติและ / หรือระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

ข้อควรระวังสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย
: เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ – **<u>ห้าม</u>**สูบบุหรี่
: **<u>ห้าม</u>** ก่อให้เกิดความร้อน ประกายไฟ เปลวไฟ ใกล้บริเวณที่กำลังใช้งาน
: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารเป็นเวลานาน
: หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา และการหายใจรับสารเข้าสู่ร่างกาย
: ใช้ผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มีการระบายอากาศเพียงพอ
: การระบายอากาศอาจมีความจำเป็น เพื่อลดไปประเหยที่มากเกินไป ถ้าระดับของไอระเหยมีแนวโน้มจะสูงหรือในสถานที่คับแคบ
: ทำความสะอาดมือและร่างกายทุกครั้งหลังใช้งาน
: ถอดเสื้อผ้าและอุปกรณ์ที่ปนเปื้อน ก่อนรับประทานอาหารและเครื่องดื่ม
: ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำ หลังจากการจัดการและก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำ

ข้อควรระวังสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย
: ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท
: เก็บในบริเวณที่มีอากาศระบายถ่ายเทได้ดี แห้งและเย็น
: เก็บให้ห่างจากความร้อน แสงแดด เปลวไฟ และวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ และ**<u>ห้าม</u>**สูบบุหรี่
: เก็บไว้ในตำแหน่งตั้งตรงและป้องกันภาชนะกับความเสียหายทางกายภาพ
: เก็บให้ห่างจากเด็ก สัตว์เลี้ยง อาหาร และพื้นที่แหล่งน้ำสาธารณะ
: เก็บให้ห่างจากผลิตภัณฑ์ที่มีฤทธิ์กัดกร่อนและวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ (สารออกซิไดซ์ที่แรง, เบสแก่, กรดแก่)

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส	: ไม่มีข้อมูล
การควบคุมเชิงวิศวกรรม	: ระบบดูดอากาศเฉพาะส่วน เพื่อลดความเข้มข้นของไอสารเคมีไม่ให้มากเกินไป : ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีการระบายอากาศเพียงพอในพื้นที่ทำงาน : ใช้อุปกรณ์ถ่ายเทอากาศที่ป้องกันการระเบิด ในกรณีที่ระดับไอสารเคมีมีแนวโน้มสูงขึ้น หรืออยู่ในพื้นที่อับอากาศ
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล	: สวมถุงมือป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม เช่น ถุงมือยางไนไตร แว่นตานิรภัย เครื่องช่วยหายใจด้วยหน้ากากกรองไอสารอินทรีย์และก๊าซ และทำความสะอาดอุปกรณ์ทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

ลักษณะทั่วไป	: ของเหลวสีเหลือง
กลิ่น	: มีกลิ่นเฉพาะตัว

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ		: ไม่มีข้อมูล
ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH value)		: ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง		: ไม่มีข้อมูล
จุดเดือดเริ่มต้น / ช่วงของการเดือด		: > 260 °C (Fatty acid)
จุดวาบไฟ		: 174 °C (Fatty acid)
อัตราการระเหย		: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการลุกติดไฟได้เองของของแข็งและก๊าซ		: ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดของความไวไฟ	สูงสุด	: ไม่มีข้อมูล
	ต่ำสุด	: ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดของการระเบิด	สูงสุด	: ไม่มีข้อมูล
	ต่ำสุด	: ไม่มีข้อมูล
ความดันไอ		: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ (อากาศ=1)		: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1)		: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-Octanol ต่อน้ำ (log k_{ow})		: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง		: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว		: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำ		: ละลายน้ำได้สารแขวนลอย
ความถ่วงจำเพาะ / ความหนาแน่น		: 0.95 – 0.97 กิโลกรัมต่อลิตร ที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส
ความหนืด		: ไม่มีข้อมูล

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตราย เมื่อจัดเก็บและใช้งานตามที่ระบุไว้
ความเสถียรทางเคมี	: เสถียรภายใต้สภาวะแวดล้อมปกติของการเก็บรักษาและการใช้งาน
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาที่อันตราย	: ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตราย เมื่อจัดเก็บและเคลื่อนย้ายตามที่ได้กำหนดไว้
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: เปลวไฟ ความร้อน และ แสงแดด
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: สารออกซิไดซ์รุนแรง กรดแก่และด่างแก่
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	: การเผาไหม้หรือการสลายตัวทางความร้อนจะแปรเปลี่ยนเป็นก๊าซพิษ (สารไฮโดรคาร์บอน และคาร์บอนออกไซด์)

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ทางปาก	: LD_{50} = 504.33 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (หนู) (ค่าคำนวณ)
ทางผิวหนัง	: LD_{50} = 2,000.00 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (กระต่าย) (ค่าคำนวณ)
ทางเดินหายใจ	: LC_{50} = 5.10 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่ 4 ชั่วโมง (หนู) (ค่าคำนวณ)

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง	: ไม่จำแนกประเภท
การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	: ระคายเคืองดวงตาเล็กน้อย
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อผิวหนัง	: อาจทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ของระบบทางเดินหายใจ	: ไม่จำแนกประเภท
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จำแนกประเภท
การก่อมะเร็ง	: ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่จำแนกประเภท

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง	
- จากการรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว	: ไม่จำแนกประเภท
- จากการรับสัมผัสซ้ำ	: ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นอันตรายจากการสำลัก	: ไม่จำแนกประเภท

12. ข้อมูลนิเวศวิทยา (Ecological Information)

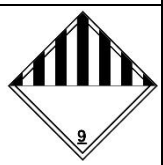
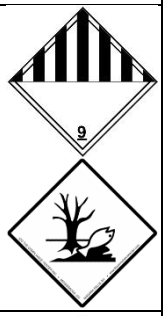
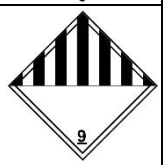
ความเป็นอันตรายเฉียบพลันพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	: เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	: เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และมีผลกระทบระยะยาว
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ	: ไม่มีข้อมูล
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	: ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน	: ไม่มีข้อมูล
ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ	: ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

วิธีการกำจัดผลิตภัณฑ์
: ของเสียต้องกำจัดให้สอดคล้องกับกฎหมายของรัฐและท้องถิ่น และกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม
: **<u>ห้ามกำจัด</u>**ผลิตภัณฑ์โดยผ่านแหล่งน้ำทิ้ง หรือแหล่งน้ำสาธารณะ
: ไม่ควรทำให้เกิดการปนเปื้อนในดินหรือน้ำ

วิธีการกำจัดบรรจุภัณฑ์
: **<u>ห้าม</u>**เจาะหรือเผาทำลายภาชนะเปล่า
: ควรกำจัดทิ้งตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่นและกฎหมายที่บังคับใช้ในประเทศหรือภูมิภาค
: **<u>ห้าม</u>**ทิ้งภาชนะเปล่าลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

Regulation	UN No.	Proper Shipping Name	Classes	PG*	Symbol	Note
ADR	UN 3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CYPERMETHRIN)	9	III		**<u>Hazchem code</u>** 3Z
IMDG	UN 3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CYPERMETHRIN) (MARINE POLLUTANT)	9	III		**<u>Emergency schedules</u>** (Ems) F-A, S-F
IATA	UN 3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains CYPERMETHRIN)	9	III		**<u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u>** Quantity limitation: 30 KG Packaging instructions: Y964

						<u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation:450 L Packaging instructions: 964 **<u>Cargo Aircraft Only</u>** Quantity limitation: 450 L Packaging instructions: 964

ระวังขณะขนส่งให้แน่ใจว่า สารมีการปิดภาชนะอย่างแน่นหนา ไม่มีการรั่วไหลออกมา และไม่พลิกคว่ำ หกออกมา ไม่ส่งของร่วมกับอาหาร เส้นใย สารออกซิไดส์แก่ ด่างแก่ ฯลฯ

15. ข้อมูลด้านกฎหมายข้อบังคับ (Regulatory Information)

การบังคับใช้กฎหมายในประเทศไทย	: พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
	: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556
ชนิดของวัสดุที่เป็นอันตราย	: วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข)
เลขทะเบียน	: วอส. 422/2555

16. ข้อมูลอื่น ๆ (Other Information)

แหล่งข้อมูลที่ใช้ในจัดทำ

: European Chemicals Agency;
https://echa.europa.eu/

: Toxicology Data Network, U.S. National Library of Medicine;
https://toxnet.nlm.nih.gov/

: National Institute of Technology and Evaluation;
http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

: บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย กระทรวงอุตสาหกรรม;
https://www.jetro.go.jp/ext_images/thailand/thai/pdf/hazardlist13_tha.pdf

: Dangerous Goods Regulation (IATA-Resolution 618 Attachment "A") 54th Edition
https://agashirinov.files.wordpress.com/2015/10/ekp000017565.pdf

คำปฏิเสธสิทธิ

ข้อมูลนี้ได้จัดทำอย่างถูกต้องตามองค์ความรู้ของบริษัทฯ เพื่อให้ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ได้อ่านเอกสารความปลอดภัยและพิจารณาข้อมูลเพื่อการจัดการและการใช้งานในบริเวณที่มีผลิตภัณฑ์อื่นรวมอยู่ด้วย หากต้องการการจัดกลุ่มหรือข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติมเพื่อมั่นใจถึงระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม สามารถติดต่อผ่านฝ่ายเทคนิคของบริษัทฯ เราได้

ทางบริษัทฯ เชื่อว่าข้อมูลนี้มีความถูกต้องแต่ไม่ได้สมบูรณ์ทั้งหมด สามารถใช้เป็นเพียงแนวทางในการใช้งานเท่านั้น มิได้รับประกันหรือกล่าวถึงความสมบูรณ์ของข้อมูลแต่อย่างใด ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงไม่อาจรับผิดชอบต่อการบาดเจ็บหรือความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นได้ ผู้ใช้งานควรตระหนักถึงการแจ้งเตือนและความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหากมีการใช้งานนอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ ทั้งนี้ข้อมูลดังกล่าวนำมาใช้ประโยชน์ เพื่อการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการและการติดฉลากเท่านั้น

- END -