

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

1.1 ข้อมูลบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์ **ฟิปปอร์ช 5 เอสซี (FIPFORCE 5 SC)**

ชื่อและอัตราส่วน
ของสารสำคัญ **ฟิโปรนิล (Fipronil) 5.00% w/v**

การใช้ผลิตภัณฑ์ **สำหรับป้องกันและกำจัดปลวก**

1.2 รายละเอียดผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่าย

บริษัท เซอร์วูด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ 90/1 หมู่ 9 นิคมอุตสาหกรรมเวลโกรว์ ถ.บางนา-ตราด กม.36 ต.บางวัว อ.บางปะกง
จ.ฉะเชิงเทรา 24180 ประเทศไทย
ติดต่อ โทรศัพท์ (+66)38-522-302 โทรสาร (+66)38-522-311
เว็บไซต์ <http://www.sherwood.co.th>

1.3 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

โทรศัพท์ฉุกเฉิน (+66)95-957-4010

2. การชี้บ่งความเป็นอันตราย (Hazards identification)

การจำแนกประเภทตามระบบ GHS

: ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก	ประเภทย่อย 4
: การกัดกร่อนและระคายเคืองผิวหนัง	ประเภทย่อย 3
: การทำลายดวงตาอย่างรุนแรงและการระคายเคืองต่อดวงตา	ประเภทย่อย 2B
: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว	ประเภทย่อย 2
: ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ	ประเภทย่อย 2
: ความเป็นอันตรายเฉียบพลันต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ประเภทย่อย 1
: ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ	ประเภทย่อย 1

สัญลักษณ์ตามระบบ GHS :



คำสัญญาณ :

ระวัง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย :

ทางกายภาพ: -

ทางสุขภาพ:

H302	: เป็นอันตรายเมื่อกลืนกิน
H316	: ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
H320	: ระคายเคืองต่อดวงตาเล็กน้อย
H371	: อาจทำอันตรายต่อระบบประสาท

บริษัท เซอร์วิวด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

H373 : อาจทำอันตรายต่อระบบประสาท เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานาน หรือรับสัมผัสซ้ำ

ทางสิ่งแวดล้อม:

H400 : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

H410 : เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบต่อระยะยาว

ข้อความแสดงข้อควรระวัง

ทั่วไป:

P101 : ถ้าต้องการคำแนะนำทางการแพทย์ ให้นำภาชนะบรรจุผลิตภัณฑ์หรือฉลาก

P102 : เก็บให้ห่างจากมือเด็ก

P103 :ให้อ่านฉลากก่อนใช้

การป้องกัน:

P260 : ห้ามหายใจเอาฝุ่น/ละอองเหลวเข้าไป

P264 : ล้างมือหลังจากใช้ผลิตภัณฑ์ให้ทั่ว

P270 : ห้ามกิน ดื่ม หรือสูบบุหรี่ เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้

P273 : หลีกเลี่ยงการปล่อยสารสู่สิ่งแวดล้อม

การตอบโต้:

P301+P312 : หากกลืนกิน : โทรหาศูนย์พิษวิทยาหรือแพทย์/โรงพยาบาล หากรู้สึกไม่สบาย

P305+P351+P338 : หากเข้าตา : ล้างตาด้วยน้ำเป็นเวลาหลายนาที ถอดคอนแทคเลนส์ถ้าถอดได้ง่าย ล้างตาต่อไป

P308+P311 : หากได้รับสัมผัสหรือรู้สึกผิดปกติให้โทรปรึกษาศูนย์พิษวิทยาหรือปรึกษาแพทย์

P308+P313 : ถ้ารู้สึกผิดปกติให้ปรึกษาแพทย์

P314 : ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์/พบบแพทย์ หากรู้สึกไม่สบาย

P330 : บ้วนปาก

P332+P313 : หากเกิดการระคายเคืองผิวหนังขึ้น ให้ขอคำปรึกษาแพทย์/พบบแพทย์

P337+P313 : หากเกิดการระคายเคืองดวงตาขึ้น ให้ขอคำปรึกษาจากแพทย์/พบบแพทย์

P391 : เก็บสารที่หกเร็วไหล

การเก็บรักษา:

P405 : เก็บปิดล็อกไว้

การกำจัด:

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

3. องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม (Composition / Information on Ingredients)

องค์ประกอบ	CAS Number	ความเข้มข้น (% w/v)
ฟิโพรนิล (Fipronil)	120068-37-3	5.00
Other ingredients determined not to be hazardous	-	Balance to 100.00

4. มาตรการปฐมพยาบาล (First Aid Measures)

หากสัมผัสกับผิวหนัง	: ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ถ้าอาการระคายเคืองไม่ทุเลา ให้รีบนำผู้ป่วยส่งแพทย์
หากหายใจเข้าไป	: ให้ย้ายผู้ป่วยไปยังบริเวณที่มีอากาศบริสุทธิ์ หากหายใจไม่สะดวกให้ใช้อุปกรณ์ช่วยหายใจ แล้วรีบนำส่งแพทย์ทันที
หากสัมผัสดวงตา	: ล้างด้วยน้ำสะอาดปริมาณมาก ถอดคอนแทกเลนส์ออกหากทำได้ไม่ยาก ลืมตาให้กว้าง เพื่อให้น้ำไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที นำส่งแพทย์ทันที
หากกลืนกิน	: หากกลืนกิน, ห้าม ทำให้อาเจียน เว้นแต่กำกับดูแลโดยบุคลากรทางการแพทย์ ไม่ควรให้อะไรทางปากกับผู้ป่วยที่หมดสติ นำส่งแพทย์ทันทีพร้อมฉลาก ภาชนะบรรจุหรือใบแทรก
คำแนะนำทางการแพทย์	: รักษาตามอาการ

5. มาตรการผจญเพลิง (Fire Fighting Measures)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม	: ใช้ละอองน้ำ, alcohol-resistant foam, เคมีแห้ง, ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม	: ไม่มีข้อมูล
ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นระหว่างดับเพลิง	: ผลิตภัณฑ์ที่สลายตัวอาจทำให้เกิดก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), คาร์บอนไดออกไซด์ (CO ₂) ก๊าซพิษที่ทำให้เกิดการระคายเคืองและมีกลิ่นฉุน, ก๊าซที่เกิดจากการเผาไหม้ที่ความเข้มข้นสูง อาจทำให้หน้ามืดหรือสลบได้
อุปกรณ์ป้องกันพิเศษและการเตือนภัยสำหรับนักผจญเพลิง	:สวมชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจชนิดถังบรรจุอากาศแบบพกพา (Self - Contained Breathing Apparatus, SCBA) : ให้นิรภัยละอองน้ำเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุ

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร (Accidental Release Measures)

ข้อควรระวังส่วนบุคคล	: อพยพคนที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณที่สารหกรั่วไหล : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตาโดยตรง : ห้าม สูดดมเอาไอระเหยเข้าไป : ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนออกทันที
อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล	: สวมอุปกรณ์ป้องกันทางเดินหายใจชนิดดูดซับไอระเหยอินทรีย์ รองเท้าบูท และถุงมือยาง
ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม	: ป้องกันไม่ให้สารไหลลงสู่พื้นดิน, ทางระบายน้ำ, ท่อระบายน้ำและท่อน้ำทิ้ง : หลีกเลี่ยงการปล่อยผลิตภัณฑ์ลงสู่ดิน ทางน้ำและสิ่งแวดล้อม
วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและการทำความสะอาด	: ก่อนการกักเก็บ ระบายอากาศในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล : หลังการกักเก็บ ให้ระบายอากาศในบริเวณที่เกิดการรั่วไหล : ดูดซับสารด้วย ทราย ดิน หรือสารเฉื่อย เก็บบรรจุสารดูดซับในภาชนะที่ปิดสนิท แสดงป้ายบ่งชี้สำหรับนำไปกำจัด : สำหรับการหกรั่วไหลขนาดเล็ก: ดูดซับด้วยสารดูดซับที่เหมาะสม (เช่น ทราย, ซีเมนต์) : สำหรับการหกรั่วไหลขนาดใหญ่: ทำเชือกกันผลิตภัณฑ์ที่รั่วไหล สวมผลิตภัณฑ์ออกด้วยเครื่องสูบลม ในการทำความสะอาดต้องมีอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ

- : ล้างทำความสะอาดบริเวณที่สารหกหรือไหลหลังจากเก็บสารออกและจัดเก็บน้ำล้างลงในภาชนะที่เหมาะสมกับการกำจัดของเสีย
- : ห้ามให้น้ำเข้าไปในภาชนะบรรจุ ฉีดน้ำเป็นละอองฝอยเพื่อลดไอระเหยของสาร
- : กำจัดสาร / ภาชนะบรรจุ ให้สอดคล้องกับกฎข้อบังคับของท้องถิ่น / ระดับภูมิภาค / ระดับประเทศ / นานาชาติ กำจัดสิ่งที่อยู่ภายในภาชนะด้วยวิธีการได้รับการอนุมัติและ / หรือระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่น

7. การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งาน และการจัดเก็บ (Handling and Storage)

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ข้อควรระวังสำหรับการปฏิบัติที่ปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนัง ดวงตา และเสื้อผ้า : ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่และน้ำ หลังจากการจัดการและก่อนรับประทานอาหาร ดื่มน้ำหรือสูบบุหรี่ : ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนและอุปกรณ์ป้องกัน ก่อนที่จะเข้าพื้นที่รับประทานอาหาร : หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารเป็นเวลานาน : ใช้ผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่มีการระบายอากาศเพียงพอ : ทำความสะอาดมือและร่างกายทุกครั้งหลังใช้งาน |
| ข้อควรระวังสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย | <ul style="list-style-type: none"> : ปิดภาชนะบรรจุให้สนิท : เก็บในบริเวณที่มีอากาศระบายถ่ายเทได้ดี แห้งและเย็น : เก็บให้ห่างจากเด็ก อาหาร สัตว์เลี้ยง เปลวไฟ และความร้อน : เก็บไว้ในตำแหน่งตั้งตรงและป้องกันภาชนะกับความเสียหายทางกายภาพ : เก็บให้ห่างจากผลิตภัณฑ์กัดกร่อนและวัสดุที่เข้ากันไม่ได้ (สารออกซิไดซ์รุนแรง ต่างแก่ กรดแก่) |

8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล (Exposure Controls and Personal Protection)

- | | |
|-----------------------------|--|
| ค่าที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส | : ไม่มีข้อมูล |
| การควบคุมเชิงวิศวกรรม | : ระบบดูดอากาศเฉพาะส่วน เพื่อลดความเข้มข้นของไอสารเคมีไม่ให้มากเกินไป |
| อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล | : สวมอุปกรณ์ป้องกันสารเคมีที่เหมาะสม เช่น ถุงมือยางไนไตร, แวนดานิรภัย, เครื่องช่วยหายใจด้วยหน้ากากกรองไอสารอินทรีย์และก๊าซ และทำความสะอาดอุปกรณ์ทุกครั้งหลังเลิกใช้งาน |

9. คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี (Physical and Chemical Properties)

- | | | | | | |
|------------------------------------|---|--------|---------------|--------|---------------|
| ลักษณะทั่วไป | : ของเหลวขาวลอย สีขาวขุ่น | | | | |
| กลิ่น | : มีกลิ่นเฉพาะตัว | | | | |
| ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ | : ไม่มีข้อมูล | | | | |
| ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH value) | : 5.00 – 7.00 ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส | | | | |
| จุดหลอมเหลว / จุดเยือกแข็ง | : ไม่มีข้อมูล | | | | |
| จุดเดือดเริ่มต้น / ช่วงของการเดือด | : ไม่มีข้อมูล | | | | |
| จุดวาบไฟ | : ไม่มีข้อมูล | | | | |
| อัตราการระเหย | : ไม่มีข้อมูล | | | | |
| ความสามารถในการลุกติดไฟได้ | : ไม่ติดไฟ | | | | |
| ค่าขีดจำกัดของความไวไฟ | <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">สูงสุด</td> <td style="vertical-align: top;">: ไม่มีข้อมูล</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">ต่ำสุด</td> <td style="vertical-align: top;">: ไม่มีข้อมูล</td> </tr> </table> | สูงสุด | : ไม่มีข้อมูล | ต่ำสุด | : ไม่มีข้อมูล |
| สูงสุด | : ไม่มีข้อมูล | | | | |
| ต่ำสุด | : ไม่มีข้อมูล | | | | |
| ค่าขีดจำกัดของการระเบิด | <table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">สูงสุด</td> <td style="vertical-align: top;">: ไม่มีข้อมูล</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">ต่ำสุด</td> <td style="vertical-align: top;">: ไม่มีข้อมูล</td> </tr> </table> | สูงสุด | : ไม่มีข้อมูล | ต่ำสุด | : ไม่มีข้อมูล |
| สูงสุด | : ไม่มีข้อมูล | | | | |
| ต่ำสุด | : ไม่มีข้อมูล | | | | |
| ความดันไอ | : ไม่มีข้อมูล | | | | |

บริษัท เชอร์วูด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ความหนาแน่นไอ (อากาศ=1)	: ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (น้ำ = 1)	: ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในชั้นของ n-Octanol ต่อ น้ำ (log K_{ow})	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่ลุกติดไฟได้เอง	: ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิของการสลายตัว	: ไม่มีข้อมูล
ความสามารถในการละลายน้ำ	: แขนวลอยในน้ำ
ความถ่วงจำเพาะ / ความหนาแน่น	: 1.030 – 1.050 กิโลกรัมต่อลิตร ที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส
ความหนืด	: 300 – 400 cPs ที่อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส

10. ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา (Stability and Reactivity)

การเกิดปฏิกิริยา	: ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตราย เมื่อจัดเก็บและใช้งานตามที่ระบุไว้
ความเสถียรทางเคมี	: มีความเสถียรภายใต้สภาวะแวดล้อมปกติของการเก็บรักษาและใช้งาน
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาที่อันตราย	: ไม่เกิดปฏิกิริยาอันตรายใดๆ เมื่อจัดเก็บและเคลื่อนย้ายตามที่ได้กำหนดไว้
สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	: เปลวไฟ และความร้อน
วัสดุที่เข้ากันไม่ได้	: สารออกซิไดซ์รุนแรง กรดแก่และด่างแก่
ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย	: ไม่มีข้อมูล

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา (Toxicological Information)

ความเป็นพิษเฉียบพลัน	
ทางปาก	: LD ₅₀ = 1,832.80 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (หนู) (ค่าคำนวณ)
ทางผิวหนัง	: LD ₅₀ > 5,000.00 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม (กระต่าย) (ค่าคำนวณ)
ทางเดินหายใจ	: LC ₅₀ = 11.07 มิลลิกรัมต่อลิตร ที่ 4 ชั่วโมง (หนู) (ค่าคำนวณ)
การกัดกร่อน / ระคายเคืองผิวหนัง	: ระคายเคืองต่อผิวหนังเล็กน้อย
ความเสียหายต่อดวงตาอย่างรุนแรง / ระคายเคืองต่อดวงตา	: ระคายเคืองต่อดวงตาลเล็กน้อย
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ของระบบทางทางผิวหนัง	: ไม่จำแนกประเภท
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ของระบบทางเดินหายใจ	: ไม่จำแนกประเภท
การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	: ไม่จำแนกประเภท
การก่อมะเร็ง	: ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์	: ไม่จำแนกประเภท
ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจง	
- จากการรับสัมผัสเพียงครั้งเดียว	: อาจทำอันตรายต่อระบบประสาท
- จากการรับสัมผัสซ้ำ	: อาจทำอันตรายต่อระบบประสาท เมื่อรับสัมผัสเป็นเวลานานหรือรับสัมผัสซ้ำ
ความเป็นอันตรายจากการส้าลัก	: ไม่จำแนกประเภท

12. ข้อมูลนิเวศวิทยา (Ecological Information)

ความเป็นอันตรายเฉียบพลันพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	: เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
ความเป็นอันตรายระยะยาวต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	: เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำและมีผลกระทบระยะยาว
การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลายทางชีวภาพ	: ไม่มีข้อมูล
ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ	: ไม่มีข้อมูล
การเคลื่อนย้ายในดิน	: ไม่มีข้อมูล

บริษัท เซอร์วูด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ผลกระทบในทางเสียหาอื่น ๆ

: ไม่มีข้อมูล

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด (Disposal Considerations)

- วิธีการกำจัดผลิตภัณฑ์ : ของเสียต้องกำจัดให้สอดคล้องกับกฎหมายของรัฐและท้องถิ่น และกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม
: ห้ามกำจัดผลิตภัณฑ์โดยสู่งสิ่งแวดล้อม แหล่งน้ำสาธารณะ หรือแหล่งน้ำทิ้ง
: ไม่ควรทำให้เกิดการปนเปื้อนในดินหรือน้ำ
- วิธีการกำจัดบรรจุภัณฑ์ : ควรกำจัดทั้งตามระเบียบข้อบังคับของท้องถิ่นและกฎหมายที่บังคับใช้ในประเทศหรือภูมิภาค
: ห้ามเจาะหรือเผาทำลายภาชนะเปล่า
: ห้ามทิ้งภาชนะเปล่าลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง (Transport Information)

14.1 หมายเลขและข้อมูลในการขนส่งของสหภาพยุโรป

Regulation	UN Number	Correct Shipping Name	Classes	PG*	Symbols	Remark
ADR	UN 3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Contains FIPRONIL)	9	III		<u>Hazchem code</u> 3Z
IMDG	UN 3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Contains FIPRONIL)	9	III	 	<u>Emergency schedules (Ems)</u> F-A, S-F
IATA	UN 3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Contains FIPRONIL)	9	III		<u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: No Limit Packaging instructions: P001 <u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: No Limit Packaging instructions: P001

ระวังขณะขนส่งให้แน่ใจว่า สารมีการปิดภาชนะอย่างแน่นหนา ไม่มีการรั่วไหลออกมา และไม่พลิกคว่ำ หกออกมา. ไม่ส่งของร่วมกับอาหาร เส้นใย สารออกซิไดส์ กรดแก่ ด่างแก่ ฯลฯ

15. ข้อมูลด้านกฎหมายข้อบังคับ (Regulatory Information)

การบังคับใช้กฎหมายในประเทศไทย

: พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556

บริษัท เซอร์วิวด คอร์ปอเรชั่น (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ชนิดของวัตถุอันตราย : วัตถุอันตรายชนิดที่ 3 (สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข)
เลขทะเบียน : วอส. 1145/2554

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 เพื่อให้ผู้ใช้ผลิตภัณฑ์ได้อ่านเอกสารความปลอดภัยและพิจารณาข้อมูลเพื่อการจัดการและการทำงานในบริเวณที่มีผลิตภัณฑ์อื่นรวมอยู่ด้วย หากต้องการการจัดกลุ่มหรือข้อมูลอื่นๆ เพิ่มเติมเพื่อมั่นใจถึงระดับความเสี่ยงที่เหมาะสม สามารถติดต่อฝ่ายเทคนิคของบริษัทฯ เราได้

ทางบริษัทฯ เชื่อว่าข้อมูลนี้มีความถูกต้องแต่ไม่ได้สมบูรณ์ทั้งหมด สามารถใช้เป็นเพียงแนวทางในการทำงานเท่านั้น มิได้รับประกันหรือกล่าวถึงความสมบูรณ์ของข้อมูลแต่อย่างใด ดังนั้น ทางบริษัทฯ จึงไม่อาจรับผิดชอบต่อการบาดเจ็บหรือความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นได้ ผู้ใช้งานควรตระหนักถึงการแจ้งเตือนและความเสี่ยงที่จะเกิดขึ้นหากมีการใช้งานนอกเหนือจากวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ ทั้งนี้ข้อมูลดังกล่าวนำมาใช้ประโยชน์เพื่อการปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการจัดการและการติดฉลากเท่านั้น

- END -