

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR3-TH-002

ฉบับที่: 2

## หมวด 1: การระบุสารเดี่ยวและสารผสม และชัพพลายเออร์

- 1.1 ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ ASACLEAN™ PT, PX2, PF
- 1.2 การระบุอื่น ๆ ไม่มี
- 1.3 คำแนะนำและข้อจำกัดในการใช้งาน การชำระล้างสารประกอบสำหรับเครื่องฉีดและเครื่องอัดเทอร์โมพลาสติก แนะนำให้ใช้กับ: ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้โดยเด็ดขาดสำหรับพื้นที่ต่อไปนี้:
- การปลุกฝังลงในร่างกายมนุษย์
  - การนำไปใช้ซึ่งเป็นการล้างล้างร่างกายมนุษย์
  - สัมผัสกับร่างกายมนุษย์ รวมถึงเลือด ของเหลวในร่างกาย ฯลฯ
- ติดต่อกันเป็นเวลา 30 วันหรือนานกว่านั้น
- ดูที่หมวด 16 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม
- 1.4 รายละเอียดของชัพพลายเออร์ เคมิคอล สเปเชียลตี้ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด
- 36 นิคมอุตสาหกรรมบางชัน เสรีไทยซอย 87 ถนนเสรีไทย เขตมีนบุรี  
แขวงมีนบุรี จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10510 ประเทศไทย  
โทรศัพท์: 662-540-1200
- ชัพพลายเออร์: บริษัทอาชชาติ คาเซอิล คอร์ปอเรชั่น แผนกธุรกิจอาชชาติ  
อาคารฮิเบีย มิตรสุข, 1-1-2 ยระคุโซ, แขวงจโยตะ, กรุงโตเกียว 100-  
0006, ประเทศญี่ปุ่น; โทร +81-(0)3-6699-3274; โทรสาร +81-(0)3-  
6699-3458
- 1.5 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน 662-540-1200 (9:00-17:00)

## หมวด 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

### 2.1 การจัดแบ่งประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจัดแบ่งประเภทตาม UN ผลักดันนี้ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดสำหรับการจัดอยู่ในสารอันตรายประเภท I GHS ด ๑ ตามเกณฑ์ UN GHS (การปรับใช้ในไทย)  
ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย  
แต่มีข้อมูลและคำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

### 2.2 องค์ประกอบฉลาก

รูปสัญลักษณ์ ไม่มี

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR3-TH-002

ฉบับที่: 2

คำสัญญา	ไม่มี
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	ไม่มี
ย	
ข้อความแสดงข้อควรระวัง	ไม่มี
2.3 อันตรายอื่น ๆ	ไม่มี

## หมวด 3: องค์ประกอบ/ข้อมูลส่วนประกอบ

### 3.1 สารผสม<sup>a</sup>

ส่วนประกอบที่เปิดเผยได้	ความเข้มข้น (wt%)	หมายเลขสารเคมี
ไม่ได้รับการเปิดเผย		
ส่วนประกอบอื่น ๆ		
โพลีคาร์บอนิเตรซิน สารเติมแต่งเรซิน สารเติมแต่งอินทรีย์ (รวมถึงใยแก้ว) และสารเติมแต่งอื่น ๆ	ไม่ได้รับการเปิดเผย	ไม่ได้รับการเปิดเผย

<sup>a</sup> ลักษณะเฉพาะของสารเคมีและอัตราร้อยละขององค์ประกอบได้ถูกปิดเป็นความลับทางการค้า

## หมวด 4: มาตรการปฐมพยาบาล

### 4.1 คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล

การหายใจ	สำหรับการหายใจเอาฝุ่นจากผลิตภัณฑ์ที่หลอมละลายเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบ ไปอยู่ในที่ระบายอากาศบริสุทธิ์ ให้พักผ่อนในสภาพที่หายใจได้สะดวก รับการรักษาทางการแพทย์
ผิวหนัง	สำหรับผิวหนังที่สัมผัสกับผงหรือเม็ดของสารเคมี ให้ล้างทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่ สำหรับผิวหนังที่สัมผัสกับพลาสติกหลอมเหลว ให้ทำผิวหนังให้เย็นด้วยน้ำและล้างทำความสะอาดผิวหนังบริเวณนั้น ไม่ควรลอกเรซินที่แข็งตัวติดผิวหนังออก รับการรักษาทางการแพทย์สำหรับแผลไหม้

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR3-TH-002

ฉบับที่: 2

ดวงตา	ในกรณีที่มีการสัมผัสกับดวงตา ล้างด้วยน้ำที่อุณหภูมิห้องประมาณ 15 นาทีและเปิดเปลือกตาเป็นครั้งคราว ถอดคอนแทคเลนส์ออกหากสามารถทำได้ และล้างต่อไป รับการรักษาทางการแพทย์หากอาการระคายเคืองยังคงอยู่
การกลืนกิน	หากกลืนกินเข้าไป ให้ล้างทำความสะอาดปากให้ทั่วและให้ดื่มน้ำ รับการรักษาทางการแพทย์หากผู้ป่วยรู้สึกไม่สบาย ห้ามทำให้อาเจียน เว้นแต่จะได้รับการแนะนำโดยบุคลากรทางการแพทย์
4.2 อาการและผลกระทบที่เฉียบพลันและซ้ำ	ฝุ่นหรือพุ่มอาจระคายเคืองดวงตา การหายใจเอาพุ่มเข้าไปอาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจและผลกระทบที่เป็นพิษอื่น ๆ
4.3 ข้อบ่งชี้สำหรับการรักษาทางการแพทย์ในทันทีและความจำเป็นในการดูแลเป็นพิเศษใด ๆ	รักษาตามอาการที่เกิดขึ้น

## หมวด 5: มาตรการในการดับเพลิง

### 5.1 วัสดุที่ใช้ดับเพลิง

เหมาะสม	เพลิงขนาดเล็ก: คาร์บอนไดออกไซด์ ผงเคมีแห้ง การฉีดพ่นน้ำ โฟมที่ทนแอลกอฮอล์ เพลิงขนาดใหญ่: การฉีดพ่นน้ำ โฟมที่ทนแอลกอฮอล์
ไม่เหมาะสม	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และสารเคมีแห้งขาดความสามารถในการทำให้เย็น ซึ่งมีความเป็นไปได้ที่เพลิงจะปะทุขึ้นอีกครั้ง

### 5.2 อันตรายที่เกิดขึ้นจากสารเคมีโดยเฉพาะ

ไม่จัดอยู่ในประเภทวัตถุไวไฟ แต่เป็นวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ติดไฟได้และจะลุกไหม้ถ้ามีไฟลุกไหม้ ก่อให้เกิดควัน รวมทั้งพุ่มและก๊าซที่เป็นอันตราย รวมถึงฟีนอล
---

### 5.3 การดำเนินการป้องกันสำหรับพนักงานดับเพลิงโดยเฉพาะ

เคลื่อนย้ายบรรจุภัณฑ์ออกจากกองเพลิงหรือทำให้เย็นด้วยการฉีดพ่นน้ำ ทำให้บรรจุภัณฑ์เย็นลงโดยสมบูรณ์หลังจากดับไฟได้ พนักงานดับเพลิงควรสวมอุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดถังติดตัวที่ได้รับการรับรองและเสื้อผ้าป้องกันอย่างเต็มรูปแบบ
---

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR3-TH-002

ฉบับที่: 2

## หมวด 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

- 6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล** สำหรับการหกหล่นเป็นจำนวนมาก
- อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนฉุกเฉิน** ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเต็มรูปแบบ  
กันบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตออกจากบริเวณที่หกหล่น  
เนื่องจากอาจทำให้เกิดอันตรายจากการสูดดมได้  
ระบายนภาศในบริเวณดังกล่าว  
และหลีกเลี่ยงการสร้างฝุ่นละอองในอากาศ  
จัดเตรียมมาตรการข้อควรระวังในการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต  
และใช้อุปกรณ์ที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ  
ทำตามขั้นตอนที่กำหนดไว้สำหรับการตอบสนองต่อการหกหล่นในปริมาณ  
มาก และรายงานต่อผู้บริหาร  
สำหรับอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่แนะนำ ให้ดูที่หมวด 8  
สำหรับมาตรการการกำจัด ให้ดูที่หมวด 13
- 6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม** ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่ทางน้ำไหลหรือระบบระบายน้ำ
- 6.3 วิธีการและวัสดุอุปกรณ์สำหรับการกำจัด** ทำความสะอาดสารที่หกหล่นโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้  
สำหรับการหกหล่นในปริมาณน้อย  
ให้เช็ดออกด้วยผ้าหรือกระดาษและล้างบริเวณที่ได้รับผลกระทบด้วยน้ำแ  
ละลายสารซักฟอก  
สำหรับการหกหล่นในปริมาณมาก ให้กวาดหรือเก็บโดยใช้เครื่องดูดฝุ่น  
ล้างพื้นผิวที่ปนเปื้อนด้วยน้ำและสารซักฟอก  
และเก็บรวบรวมน้ำจากการชำระล้างเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย  
ทิ้งของเสียในภาชนะเพื่อกำจัด

## หมวด 7: การจัดการและการจัดเก็บ

- 7.1 ข้อควรระวังสำหรับการจัดการอย่างปลอดภัย** หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา  
รวมถึงการหายใจเอาฝุ่นหรือไอใด ๆ  
เข้าไปในระหว่างการขนถ่ายใช้ความร้อน  
ใช้มาตรการป้องกันดังที่อธิบายไว้ในหมวด 8  
ใช้เฉพาะในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR3-TH-002

ฉบับที่: 2

ล้างมือให้สะอาดหลังการใช้งาน

ฝุ่นที่เกิดจากกระบวนการผลิตอาจก่อให้เกิดอันตรายจากการระเบิดของฝุ่น  
น ชำระล้างฝุ่นอยู่เสมอ เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ  
ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟเท่านั้น

เมื่ออยู่ในกระบวนการเรซินหลอมเหลว

ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเพื่อป้องกันแผลไหม้

ห้ามไม่ให้มีเรซินหลอมเหลวอยู่ในภาชนะหรือเครื่องที่อุณหภูมิสูงเป็นระยะ  
เวลานาน (ดูตารางการปฏิบัติงานในหมวด 16)

ผลิตภัณฑ์เกรดอาชชาคลินทั้งหมดไม่ควรอยู่ที่อุณหภูมิ  $>150\text{ }^{\circ}\text{C}$  เป็นเวลา  
 $\geq 1$  ชั่วโมง

ทำให้บรรจุภัณฑ์เย็นหากจำเป็น

ชำระล้างเครื่องผลิตเมื่อถึงอุณหภูมิที่เครื่องทำงาน

เรซินที่ใช้ชำระล้างควรทำให้เย็นโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

## 7.2 เงื่อนไขในการจัดเก็บที่ปลอดภัย

รวมถึงการเกิดปฏิกิริยาต่อกันใด ๆ

หลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดโดยตรงและความชื้นสูง เพื่อป้องกันเพลิงไหม้  
ให้วางห่างจากความร้อน เปลวไฟ และแหล่งกำเนิดประกายไฟ

## หมวด 8: ควบคุมการสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

### 8.1 ตัวแปรควบคุม

ค่าขีดจำกัดของไทย ฝุ่นใยแก้ว: ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศ:  $10\text{ มก./ม.}^3$

ค่าขีดจำกัดของสหรัฐฯ ไม่มี

### 8.2 การควบคุมทางวิศวกรรม

แนะนำให้มีการระบายอากาศที่ดีโดยทั่วไปสำหรับการจัดการสินค้า

สำหรับกระบวนการที่มีฝุ่นหรือไอเกิดขึ้น

แนะนำให้ใช้เครื่องระบายอากาศในพื้นที่ดังกล่าวหรือใช้งานในระบบปิด

### 8.3 มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

ความจำเป็นในการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลควรขึ้นอยู่กับประเมินความเสี่ยง

เช่น ยางในสถานที่ทำงานสำหรับการใช้งานใดโดยเฉพาะ

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล หลีกเลี่ยงไม่ให้สารสัมผัสผิวหนังและดวงตาโดยสวมถุงมือและอุปกรณ์ป้องกันดวงต  
(PPE: Personal ในสถานที่ซึ่งอาจเกิดการสัมผัสเป็นบริเวณกว้าง ให้สวมใส่เสื้อผ้าป้องกัน (เช่น  
Protective Equipment) ผ้ากันเปื้อน เลือคลุม)

ในระหว่างกระบวนการหากมีแนวโน้มที่จะสัมผัสกับฝุ่นหรือไอระเหย

ให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นหรือหน้ากากป้องกันไอระเหยสารอินทรีย์

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR3-TH-002

ฉบับที่: 2

เมื่อจัดการเรซินหลอมเหลว ให้สวมแว่นตานิรภัย ถุงมือทนความร้อน และเสื้อแขนยาวเพื่อป้องกันแผลไหม้

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลควรได้มาตรฐานแห่งชาติ

ขอคำปรึกษาผู้ผลิตเกี่ยวกับช่วงเวลาระหว่างการสัมผัสกับสารที่เป็นอันตรายจนถึงผลกระทบที่ปรากฏให้เห็น

## หมวด 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

### 9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีเบื้องต้น

ลักษณะภายนอก	เม็ดสีขาวขุ่น
กลิ่น	เล็กน้อย กลิ่นเฉพาะ
จุดพอดดีหมดกลิ่น	ไม่มี
พีเอช	ไม่มี
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	อ่อนนุ่มลงที่ประมาณ 150 °C
จุด/ช่วงเดือดเริ่มต้น	ไม่มี
จุดวาบไฟ	>460 °C
อัตราการระเหย	ไม่มี
ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)	ไม่มี
ขีดจำกัดความไวไฟหรือขีดจำกัดการระเบิด	ขีดจำกัดที่ต่ำกว่าสำหรับการระเบิดของฝุ่น; 15 กรัม/ซม. <sup>3</sup>
ความดันไอ	ไม่มี
ความหนาแน่นของไอ	ไม่มี
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	PT, 1.19; PX2, 1.61; PF, 1.26
ความสามารถในการละลาย	ไม่ละลายในน้ำ; ละลายในตัวทำละลายอะโรมาติกและตัวทำละลายเอสเทอร์ ยกเว้นสำหรับสารอนินทรีย์
สัมประสิทธิ์การกระจายตัว (log K <sub>ow</sub> )	ไม่มี
อุณหภูมิจุดระเบิดอัตโนมัติ	>520 °C

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR3-TH-002

ฉบับที่: 2

อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่มี
ความเหนียว	ไม่มี
ข้อมูลอื่น ๆ	ไม่มี

## หมวด 10: ความคงตัวและความไวปฏิกิริยา

10.1 ความไวปฏิกิริยา	ไม่มี
10.2 ความคงตัวทางเคมี	คงตัวภายใต้สภาวะการจัดการโดยปกติ
10.3 ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย	ไม่มี
10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง	หลีกเลี่ยงการเก็บรักษาที่อุณหภูมิสูง ให้ดูหมวด 16 สำหรับรายละเอียด อย่าเก็บในที่แสงแดดส่องถึงโดยตรงหรือในที่ที่มีความชื้นสูง
10.5 วัสดุที่ผสมเข้ากันไม่ได้	กรดเข้มข้น ต่าง และสารออกซิไดซ์
10.6 ผลิตภัณฑ์สลายตัวที่เป็นอันตราย	สลายตัวหากได้รับความร้อนและเกิดฟุ้งและก๊าซที่เป็นอันตราย รวมถึงฟีนอล

## หมวด 11: ข้อมูลทางพิษวิทยา

### 11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

#### พิษเฉียบพลัน

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นเม็ดพลาสติกแข็งที่มีผิวสัมผัสขนาดเล็ก และไม่สามารถหายใจเข้าไปในระบบทางเดินหายใจ ส่วนผสมไม่ควรจะชะละลายจากผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยส่วนผสมบางอย่างที่เป็นอันตราย แต่เราพิจารณาว่าความเป็นอันตรายไม่ปรากฏในผลิตภัณฑ์ ดังนั้นจึงไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดสำหรับการจัดแบ่งประเภท โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เกรด PX2 ประกอบด้วยใยแก้ว แต่ผลิตภัณฑ์ไม่ควรก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง ดวงตา หรือระบบทางเดินหายใจ

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR3-TH-002

ฉบับที่: 2

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเสียหาย/การระคายเคืองต่อดวงตา ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์ ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การก่อมะเร็ง ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสูดดม ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดสำหรับการจัดแบ่งประเภท

## หมวด 12: ข้อมูลทางนิเวศวิทยา

12.1 ความเป็นพิษ ผลกระทบนี้เป็นเม็ดพลาสติก และส่วนผสมไม่ควรจะแยกออกจากเม็ดโดยการชะล้าง ผลกระทบที่ไม่ได้รับการพิจารณาว่าเป็นอันตรายทางนิเวศวิทยา แม้ว่าอาจจะยังคงอยู่ในสิ่งแวดล้อม

12.2 ความคงทนและความสามารถในการย่อยสลาย ไม่คาดว่าจะพร้อมย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ

12.3 ความเป็นไปได้ในการสะสมทางชีววิทยา ไม่คาดว่าจะสะสมทางชีววิทยา

12.4 การเคลื่อนที่ในดิน ไม่มี

12.5 ผลข้างเคียงอื่น ๆ ไม่มี



# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR3-TH-002

ฉบับที่: 2

## หมวด 13: มาตรการการกำจัด

- 13.1 วิธีการกำจัด
- แนะนำให้เผาสําหรับการกำจัดสารชนิดนี้ สารชนิดนี้อาจเหมาะสําหรับการฝังกลบ  
ไม่แนะนำให้กำจัดผ่านทางท่อระบายน้ำ  
การกำจัดต้องเป็นไปตามกฎระเบียบล่าสุดของท้องถิ่นและประเทศ  
ข้อควรระวังอันตรายทั้งหมดที่ให้ไว้ในแผ่นข้อมูลนี้จะต้องสังเกตสําหรับภาชนะที่ใช้แล้ว  
เว้นแต่ภาชนะได้รับการทำความสะอาดอย่างทั่วถึง

## หมวด 14: ข้อมูลการขนส่ง

- 14.1 หมายเลข UN
- ไม่จัดอยู่ในประเภทสินค้าที่เป็นอันตรายสําหรับการขนส่ง
- 14.2 ชื่อการขนส่งที่เหมาะสมขององค์การสหประชาชาติ
- ไม่มี
- 14.3 ระดับที่เป็นอันตรายสําหรับการขนส่ง
- ไม่มี
- 14.4 กลุ่มบรรจุภัณฑ์
- ไม่มี
- 14.5 อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
- ไม่จัดอยู่ในประเภทเป็นมลพิษทางทะเล/เป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
- 14.6 ข้อควรระวังเป็นพิเศษสําหรับผู้ใช้
- ไม่มี
- 14.7 การขนส่งในปริมาณมากตามภาคผนวก II ของไม่มี  
MARPOL73/78 และรหัส IBC

## หมวด 15: ข้อมูลด้านกฎระเบียบ

- 15.1 กฎระเบียบด้านความปลอดภัย
- สําหรับประเทศไทย:
- สุขภาพ
- การแจ้งเตือนเกี่ยวกับระบบการจัดแบ่งประเภทความเป็นอันตรายและการสื่อสารสํา
- และสิ่งแวดล้อมสําหรับผลิตภัณฑ์
- รับวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)
- ที่ต้องสงสัยโดยเฉพาะ
- พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 (ค.ศ. 1992)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม รายการของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556 (ค.ศ. 2013)

## หมวด 16: ข้อมูลอื่น ๆ

ตัวอย่าง

GHS (Globally Harmonised System of Classification and labeling of

# เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR3-TH-002

ฉบับที่: 2

Chemicals) คือ ระบบการจำแนกประเภทและฉลากเคมีทั่วโลก; STOT RE (Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure) คือ ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ; STOT SE (Specific Target Organ Toxicity Single Exposure) คือ ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

การอ้างอิง

สำหรับการค้นหาสารเคมี  
 พร้อมให้บริการที่องค์การจัดการสารเคมีแห่งสหภาพยุโรป (ECHA: European Chemicals Agency) เว็บไซต์: <http://echa.europa.eu/>

สภาวะการดำเนินงาน		
เกรด	ช่วงอุณหภูมิ (°C)	สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง
PT	200 ถึง 360	เก็บไว้ในถัง ≥30 นาทีที่ 300 ถึง 360 °C
PX2	280 ถึง 420	เก็บไว้ในถังที่ 370 ถึง 420 °C
PF	280 ถึง 420	เก็บไว้ในถังที่ 370 ถึง 420 °C
ผลิตภัณฑ์เกรดอาชชาติลินทั้งหมดไม่ควรอยู่ที่อุณหภูมิ >150 °C เป็นเวลา ≥ 1 ชั่วโมง		

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ:

ข้อมูลนี้ให้ไว้โดยไม่มีประกันโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย เว้นแต่ว่าถูกต้องด้วยการรับรู้ที่ดีที่สุดของอาชชาติลิน  
 คาเซอิ คอร์ปอเรชั่น ซึ่งเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่กำหนดไว้โดยเฉพาะในที่นี้  
 และไม่ได้เกี่ยวข้องกับการใช้ร่วมกับวัสดุอื่น ๆ หรือในกระบวนการใด ๆ อาชชาติลิน คาเซอิ  
 คอร์ปอเรชั่นไม่มีความรับผิดชอบทางกฎหมายสำหรับการใช้หรืออาศัยข้อมูลนี้

ตามนโยบายของบริษัทของเรา

การใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในการชำระล้างสารเมื่อผลิτοποιภัณฑ์ทางการแพทย์หรือเพื่อผลิτοποιภัณฑ์ทางการแพทย์โดยตรง  
 เป็นสิ่งต้องห้ามอย่างเคร่งครัดในพื้นที่ต่อไปนี้:

- การปลุกฝังลงในร่างกายมนุษย์
- การนำไปใช้ซึ่งเป็นการส่องลำร่างกายมนุษย์
- สัมผัสกับร่างกายมนุษย์ รวมถึงเลือด ของเหลวในร่างกาย ฯลฯ ติดต่อกันเป็นเวลา 30 วันหรือนานกว่านั้น

สำหรับการนำไปใช้ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์อื่น ๆ โปรดติดต่อฝ่ายธุรกิจอาชชาติลิน; โทร +81-(0)3-6699-3274

สำหรับข้อสงสัยใด ๆ ที่เกี่ยวกับเนื้อหาของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย โปรดติดต่อ:

ASACLEAN R&D Dept., Asahi Kasei Corporation, 1-3-1 Yakoh, Kawasaki-Ku, Kawasaki City, Kanagawa, 210-0863, Japan; Tel +81-(0)44-271-2503; Fax +81-(0)44-271-2333.