

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 4 มิถุนายน 2564

ASA-GR3-TH-004-2

ฉบับที่: 4

หมวด 1: การระบุสารเดี่ยวและสารผสม และซีพีพลายเออร์

1.1 ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์	ASACLEAN™ PT, PX2, PF, newM
1.2 การระบุอื่น ๆ	ไม่มี
1.3 คำแนะนำและข้อจำกัดในการใช้งาน	<p>การชำระล้างสารประกอบสำหรับเครื่องฉีดและเครื่องอัดเทอร์โมพลาสติก</p> <p>แนะนำให้ใช้กับ: ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้โดยเด็ดขาดสำหรับพื้นที่ต่อไปนี้:</p> <ul style="list-style-type: none">การปลูกฝังลงในร่างกายมนุษย์การนำไปใช้ซึ่งเป็นการสร้างร่างกายมนุษย์การประยุกต์ใช้ที่สัมผัสกับร่างกายคน (รวมทั้งเลือดของเหลวในร่างกาย ฯลฯ) <p>ดูที่หมวด 16 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม</p>
1.4 รายละเอียดของซีพีพลายเออร์	<p>บริษัท อาซาฮี คาเซอิ แอดวานซ์ (ไทยแลนด์) จำกัด Asahi Kasei Advance (Thailand) Co., Ltd. 62 หมู่ 11 ซอยวิลาสัย ถนนบางนา-ตราด บางโจลง บางพลี สมุทรปราการ 10540 ประเทศไทย โทรศัพท์: +66-(0)2337-2840</p> <p>ผู้ผลิต: Asahi Kasei Corporation, ASACLEAN Business Department, Hibiya Mitsui Tower, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0006 Japan; โทร +81-(0)3-6699-3274; โทรสาร+81-(0)3-6699-3458</p>
1.5 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน	+66-(0)2337-2840 (8:00-17:00)

หมวด 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1 การจัดแบ่งประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจัดแบ่งประเภทตาม GHS	UN ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดสำหรับการจัดอยู่ในสารอันตรายประเภทใด ๆ ตามเกณฑ์ UN GHS (การปรับใช้ในไทย)
-------------------------	--

ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย แต่มีข้อมูลและคำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

2.2 องค์ประกอบฉลาก

รูปสัญลักษณ์	ไม่มี
คำสัญญาณ	ไม่มี
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	ไม่มี
ข้อความแสดงข้อควรระวัง	ไม่มี

2.3 อันตรายอื่น ๆ

ไม่มี

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 4 มิถุนายน 2564

ASA-GR3-TH-004-2

ฉบับที่: 4

หมวด 3: องค์ประกอบ/ข้อมูลส่วนประกอบ

3.1 สารผสม^a

ส่วนประกอบที่เปิดเผยได้	ความเข้มข้น (wt%)	หมายเลขสารเคมี
ไม่ได้รับการเปิดเผย		
ส่วนประกอบอื่น ๆ		
PT PX2 PF	โพลีคาร์บอนเนตเรซิน สารเติมแต่งเรซิน สารเติมแต่งอินทรีย์ (รวมถึงใยแก้ว) และสารเติมแต่งอื่น ๆ	ไม่ได้รับการเปิดเผย
newM	เรซินอะคริลิก, สารเติมแต่งเรซิน, สารเติมแต่งอื่น ๆ	ไม่ได้รับการเปิดเผย

^a ลักษณะเฉพาะของสารเคมีและอัตราร้อยละขององค์ประกอบได้ถูกปกปิดเป็นความลับทางการค้า

หมวด 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1 คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล

การหายใจ

สำหรับการหายใจเอาฝุ่นจากผลิตภัณฑ์ที่หลอมละลายเข้าไป ให้เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายอากาศบริสุทธิ์ ให้พักผ่อนในสภาพที่หายใจได้สะดวก รับการรักษาทางการแพทย์

ผิวหนัง

สำหรับผิวหนังที่สัมผัสกับผงหรือเม็ดของสารเคมี ให้ล้างทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่ สำหรับผิวหนังที่สัมผัสกับพลาสติกหลอมเหลว ให้ทำผิวหนังให้เย็นด้วยน้ำและล้างทำความสะอาดผิวหนังบริเวณนั้น ไม่ควรลอกเรซินที่แข็งตัวติดผิวหนังออก รับการรักษาทางการแพทย์สำหรับแผลไหม้

ดวงตา

ในกรณีที่มีการสัมผัสกับดวงตา ล้างด้วยน้ำที่อุณหภูมิห้องประมาณ 15 นาทีและเปิดเปลือกตาเป็นครั้งคราว ถอดคอนแทคเลนส์ออกหากสามารถทำได้ และล้างต่อไป รับการรักษาทางการแพทย์หากอาการระคายเคืองยังคงอยู่

การกลืนกิน

หากกลืนกินเข้าไป ให้ล้างทำความสะอาดปากให้ทั่วและให้ดื่มน้ำ รับการรักษาทางการแพทย์หากผู้ป่วยรู้สึกไม่สบาย ห้ามทำให้อาเจียน เว้นแต่จะได้รับการแนะนำโดยบุคลากรทางการแพทย์

4.2 อาการและผลกระทบที่เฉียบพลันและล่าช้า

ฝุ่นหรือฟุ้งกระจายระคายเคืองดวงตา การหายใจเอาฝุ่นเข้าไปอาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจและผลกระทบที่เป็นพิษอื่น ๆ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 4 มิถุนายน 2564

ASA-GR3-TH-004-2

ฉบับที่: 4

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
รวมทั้งฟุ้งและก๊าซที่เป็นอันตราย รวมถึงฟีนอล (PT, PX2, PF) เมทิลเมทาคริเลต,
เมทิลอะคริเลต, ไซลีน (newM)

5.3 การดำเนินการป้องกันสำหรับพนักงานดับเพลิงโดยเฉพาะ

เคลื่อนย้ายบรรจุภัณฑ์ออกจากกองเพลิงหรือทำให้เย็นด้วยการฉีดพ่นน้ำ
ทำให้บรรจุภัณฑ์เย็นลงโดยสมบูรณ์หลังจากดับไฟได้
พนักงานดับเพลิงควรสวมอุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดถังติดตัวที่ได้รับการรับรองและเสื้อ
อผ้าป้องกันอย่างเต็มรูปแบบ

หมวด 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล

อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนฉุกเฉิน

สำหรับการหกหล่นเป็นจำนวนมาก
ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลอย่างเต็มรูปแบบ
กันบุคคลที่ไม่ได้รับอนุญาตออกจากบริเวณที่หกหล่น
เนื่องจากอาจทำให้เกิดอันตรายจากการสูดดมได้
ระบายอากาศในบริเวณดังกล่าว และหลีกเลี่ยงการสร้างฝุ่นละอองในอากาศ
จัดเตรียมมาตรการข้อควรระวังในการป้องกันการเกิดไฟฟ้าสถิต
และใช้อุปกรณ์ที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ
ทำตามขั้นตอนที่กำหนดไว้สำหรับการตอบสนองต่อการหกหล่นในปริมาณมาก
และรายงานต่อผู้บริหาร
สำหรับอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่แนะนำ ให้ดูที่หมวด 8
สำหรับมาตรการการกำจัด ให้ดูที่หมวด 13

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์เข้าสู่ทางน้ำไหลหรือระบบระบายน้ำ

6.3 วิธีการและวัสดุอุปกรณ์สำหรับการจัดเก็บและทำความสะอาด

ทำความสะอาดที่หกหล่นโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
สำหรับการหกหล่นในปริมาณน้อย
ให้เช็ดออกด้วยผ้าหรือกระดาษและล้างบริเวณที่ได้รับผลกระทบด้วยน้ำและสาร
ซักฟอก
สำหรับการหกหล่นในปริมาณมาก ให้กวาดหรือเก็บโดยใช้เครื่องดูดฝุ่น
ล้างพื้นผิวที่ปนเปื้อนด้วยน้ำและสารซักฟอก
และเก็บรวบรวมน้ำจากการชำระล้างเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 4 มิถุนายน 2564

ASA-GR3-TH-004-2

ฉบับที่: 4

ทั้งของเสียในภาชนะเพื่อกำจัด

หมวด 7: การจัดการและการจัดเก็บ

- 7.1 ข้อควรระวังสำหรับการจัดการอย่างปลอดภัย** หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา รวมถึงการหายใจเอาฝุ่นหรือไอใด ๆ เข้าไปในระหว่างการขนถ่าย ใช้ความร้อน ใช้มาตรการป้องกันดังที่อธิบายไว้ในหมวด 8 ใช้เฉพาะในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก ล้างมือให้สะอาดหลังการใช้งาน ฝุ่นที่เกิดจากกระบวนการผลิตอาจก่อให้เกิดอันตรายจากการระคายเคืองของผิวหนัง หาระล้างฝุ่นอยู่เสมอ เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟเท่านั้น
- เมื่ออยู่ในกระบวนการเรซินหลอมเหลว ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเพื่อป้องกันแผลไหม้ ห้ามไม่ให้มีเรซินหลอมเหลวอยู่ในภาชนะหรือเครื่องที่อุณหภูมิสูงเป็นระยะเวลานาน (ดูตารางการใช้งานในหมวด 16) ผลิตภัณฑ์เกรดอาชชาติทั้งหมดไม่ควรอยู่ที่อุณหภูมิ $>150\text{ }^{\circ}\text{C}$ เป็นเวลา ≥ 1 ชั่วโมง ทำให้บรรจุภัณฑ์เย็นหากจำเป็น หาระล้างเครื่องผลิตเมื่อถึงอุณหภูมิที่เครื่องทำงาน เรซินที่ใช้ชำระล้างควรทำให้เย็นโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
- 7.2 เสนอแนะในการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมถึงการเกิดปฏิกิริยาต่อกันใด ๆ** หลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดโดยตรงและความชื้นสูง เพื่อป้องกันเพลิงไหม้ ให้ออกจากความร้อน เปลวไฟ และแหล่งกำเนิดประกายไฟ

หมวด 8: ควบคุมการสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ตัวแปรควบคุม

ค่าขีดจำกัดของไทย ฝุ่นใยแก้ว: ค่าขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีในบรรยากาศ: 10 มก./ม.^3
ค่าขีดจำกัดของสหรัฐฯ ไม่มี

- 8.2 การควบคุมทางวิศวกรรม** แนะนำให้มีการระบายอากาศที่ดีโดยทั่วไปสำหรับการจัดการสินค้า สำหรับกระบวนการที่มีฝุ่นหรือไอเกิดขึ้น แนะนำให้ใช้เครื่องระบายอากาศในพื้นที่ดังกล่าวหรือใช้งานในระบบปิด

- 8.3 มาตรการป้องกันส่วนบุคคล** ความจำเป็นในการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลควรขึ้นอยู่กับประเมินความเสี่ยงในสเกล

เช่นงานที่ทำงานสำหรับการใช้งานใดโดยเฉพาะ
อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล หลีกเลี่ยงไม่ให้สารสัมผัสกับผิวหนังและดวงตาโดยสวมถุงมือและอุปกรณ์ป้องกันดวงตา (PPE: Personal Protective Equipment) ในสถานที่ซึ่งอาจเกิดการสัมผัสเป็นบริเวณกว้าง ให้สวมใส่เสื้อผ้าป้องกัน (เช่น ผ้ากันเปื้อน เสื้อคลุม)

ในระหว่างกระบวนการหากมีแนวโน้มที่จะสัมผัสกับฝุ่นหรือไอระเหย ให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นหรือหน้ากากป้องกันไอระเหยสารอินทรีย์ เมื่อจัดการเรซินหลอมเหลว ให้สวมแว่นตานิรภัย ถุงมือทนความร้อน และเสื้อแขนยาวเพื่อป้องกันแผลไหม้

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลควรได้มาตรฐานแห่งชาติ ขอคำปรึกษาผู้ผลิตเกี่ยวกับช่วงเวลาระหว่างการสัมผัสกับสารที่เป็นอันตรายจนถึงผลกระทบที่ปรากฏให้เห็น

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 4 มิถุนายน 2564

ASA-GR3-TH-004-2

ฉบับที่: 4

หมวด 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีเบื้องต้น

ลักษณะภายนอก	เม็ดสีขาวขุ่น
กลิ่น	เล็กน้อย กลิ่นเฉพาะ
จุดพอดิหมดกลืน	ไม่มี
พีเอช	ไม่มี
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	อ่อนนุ่มลงที่ประมาณ 150 °C (PT, PX2, PF) 100 °C (newM)
จุด/ช่วงเดือดเริ่มต้น	ไม่มี
จุดวาบไฟ	>460 °C (PT, PX2, PF), 370 °C (newM)
อัตราการระเหย	ไม่มี
ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)	ไม่มี
ขีดจำกัดความไวไฟหรือขีดจำกัดการระเบิด	ขีดจำกัดที่ต่ำกว่าสำหรับการระเบิดของฝุ่น; 15 กรัม/ชม. ³
ความดันไอ	ไม่มี
ความหนาแน่นของไอ	ไม่มี
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	PT, 1.13~1.24; PX2, 1.51~1.71; PF, 1.21~1.31; newM, 1.14~1.22
ความสามารถในการละลาย	ไม่ละลายในน้ำ; ละลายในตัวทำละลายอะโรมาติกและตัวทำละลายเอสเทอร์ ยกเว้นสำหรับสารอินทรีย์
สัมประสิทธิ์การกระจายตัว (log K _{ow})	ไม่มี
อุณหภูมิจุดระเบิดอัตโนมัติ	>520 °C (PT, PX2, PF), 460 °C (newM)
อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่มี
ความเหนียว	ไม่มี
ข้อมูลอื่น ๆ	ไม่มี

หมวด 10: ความคงตัวและความไวปฏิกิริยา

10. ความไวปฏิกิริยา 1	ไม่มี
10. ความคงตัวทางเคมี 2	คงตัวภายใต้สภาวะการจัดการโดยปกติ
10. ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาที่เป็นอันตราย 3	ไม่มี

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 4 มิถุนายน 2564

ASA-GR3-TH-004-2

ฉบับที่: 4

10. สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง 4	หลีกเลี่ยงการเก็บรักษาที่อุณหภูมิสูง ให้ดูหมวด 16 สำหรับรายละเอียด อย่าเก็บในที่แสงแดดส่องถึงโดยตรงหรือในที่ที่มีความชื้นสูง
10. วัสดุที่ผสมเข้ากันไม่ได้ 5	กรดเข้มข้น ต่าง และสารออกซิไดซ์
10. ผลิตภัณฑ์สลายตัวที่เป็นอันตราย 6	สลายตัวหากได้รับความร้อนและเกิดฟุ้งและก๊าซที่เป็นอันตราย รวมถึงฟินอล (PT, PX2, PF) เมทิลเมทาคริเลต, เมทิลอะคริเลต, ไซลีน ฯลฯ (newM)

หมวด 11: ข้อมูลทางพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

พิษเฉียบพลัน

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

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเสียหาย/การระคายเคืองต่อตา

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การก่อมะเร็ง

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสครั้งเดียว

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการสัมผัสซ้ำ

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสูดดม

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดสำหรับการจัดแบ่งประเภท

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 4 มิถุนายน 2564

ASA-GR3-TH-004-2

ฉบับที่: 4

หมวด 12: ข้อมูลทางนิเวศวิทยา

12.1 ความเป็นพิษ

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นเม็ดพลาสติก และส่วนผสมไม่ควรจะแยกออกจากเม็ดโดยการชะล้าง ผลิตภัณฑ์ไม่ได้รับการพิจารณาว่าเป็นอันตรายทางนิเวศวิทยา แม้ว่าอาจจะยังคงอยู่ในสิ่งแวดล้อม

12.2 ความคงทนและความสามารถในการย่อยสลาย

ไม่คาดว่าจะพร้อมย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ

12.3 ความเป็นไปได้ในการสะสมทางชีววิทยา

ไม่คาดว่าจะสะสมทางชีววิทยา

12.4 การเคลื่อนที่ในดิน

ไม่มี

12.5 ผลข้างเคียงอื่น ๆ

ไม่มี

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 ของ MARPOL73/78 และรหัส IBC

ไม่มี

หมวด 15: ข้อมูลด้านกฎระเบียบ

15. กฎระเบียบด้านความปลอดภัย สําหรับประเทศไทย:

1 สุขภาพ

การแจ้งเตือนเกี่ยวกับระบบการจัดแบ่งประเภทความเป็นอันตรายและการสื่อสารสําหรับวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012) และสิ่งแวดล้อมสําหรับผลิตภัณฑ์ต้องสงสัยโดยเฉพาะ

พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 (ค.ศ. 1992)

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 4 มิถุนายน 2564

ASA-GR3-TH-004-2

ฉบับที่: 4

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม รายการของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556 (ค.ศ. 2013)

หมวด 16: ข้อมูลอื่น ๆ

คำย่อ

GHS (Globally Harmonised System of Classification and labeling of 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
newM	180 ถึง 300	เก็บไว้ในถัง ≥30 นาทีที่ 280 ถึง 300 °C
ผลิตภัณฑ์เกรดอาซาคาสีนทั้งหมดไม่ควรอยู่ที่อุณหภูมิ >150 °C เป็นเวลา ≥ 1 ชั่วโมง		

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ:

ข้อมูลนี้ให้ไว้โดยไม่มีประกันโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย เว้นแต่ว่าถูกต้องด้วยการรับรู้ที่ดีที่สุดของ Asahi Kasei Corporation ซึ่งเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่กำหนดไว้โดยเฉพาะในที่นี้ และไม่ได้เกี่ยวข้องกับการใช้ร่วมกับวัสดุอื่น ๆ หรือในกระบวนการใด ๆ Asahi Kasei Corporation ไม่มีความรับผิดชอบทางกฎหมายสำหรับการใช้หรืออาศัยข้อมูลนี้ ตามนโยบายของบริษัทของเรา การใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในการชำระล้างสารเมื่อผลิτοποιการแพทย์หรือเพื่อผลิτοποιการแพทย์โดยตรงเป็นสิ่งต้องห้ามอย่างเคร่งครัดในพื้นที่ต่อไปนี้:

- การปลูกฝังลงในร่างกายมนุษย์
- การนำไปใช้ซึ่งเป็นการล้างร่างกายมนุษย์
- การประยุกต์ใช้ที่สัมผัสกับร่างกายคน (รวมทั้งเลือด ของเหลวในร่างกาย ฯลฯ)

สำหรับการนำไปใช้ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์อื่น ๆ โปรดติดต่อ ASACLEAN Business Department; 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; โทร +81-(0)44-271-2503; โทรสาร +81-(0)44-271-2333.