

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR1-TH-002

ฉบับที่: 2

หมวด 1: การระบุสารเดี่ยวและสารผสม และซีฟฟลายเออร์

- 1.1 ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ **ASACLEAN™ U, UE, newE, newEX, SA, CG, GL2, IMX, SL, YG**
- 1.2 การระบุอื่น ๆ ไม่มี
- 1.3 คำแนะนำและข้อจำกัดในการใช้งาน การชำระล้างสารประกอบสำหรับเครื่องฉีดและเครื่องอัดเทอร์โมพลาสติก แนะนำให้ใช้กับ: ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้โดยเด็ดขาดสำหรับพื้นที่ต่อไปนี้:
- การปลูกฝังลงในร่างกายมนุษย์
 - การนำไปใช้ซึ่งเป็นการล้างล้ำร่างกายมนุษย์
 - สัมผัสกับร่างกายมนุษย์ รวมถึงเลือด ของเหลวในร่างกาย ฯลฯ
- ติดต่อกันเป็นเวลา 30 วันหรือนานกว่านั้น
- ดูที่หมวด 16 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม
- 1.4 รายละเอียดของซีฟฟลายเออร์ เคมีคอล สเปนเซียลตี้ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด
- 36 นิคมอุตสาหกรรมบางชัน เสรีไทยซอย 87 ถนนเสรีไทย เขตมีนบุรี แขวงมีนบุรี จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10510 ประเทศไทย
- โทรศัพท์: 662-540-1200
- ซีฟฟลายเออร์: บริษัทอาชชาคลิน คาเซอิล คอร์ปอเรชั่น แผนกธุรกิจอาชชาคลิน อาคารอิมบิยะ มิตรสุข, 1-1-2 อู่ระคุช, แขวงจียดะ, 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 GHS UN ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดสำหรับการจัดอยู่ในสารอันตรายประเภทใดก็ตาม UN GHS (การปรับใช้ในไทย) ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย แต่มีข้อมูลและคำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

2.2 องค์ประกอบฉลาก

รูปสัญลักษณ์ ไม่มี

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR1-TH-002

ฉบับที่: 2

คำสัญญา	ไม่มี
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	ไม่มี
ย	
ข้อความแสดงข้อควรระวัง	ไม่มี
2.3 อันตรายอื่น ๆ	ไม่มี

หมวด 3: องค์ประกอบ/ข้อมูลส่วนประกอบ

3.1 สารผสม^a

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

^a ลักษณะเฉพาะของสารเคมีและอัตราส่วนขององค์ประกอบได้ถูกปกปิดเป็นความลับทางการค้า

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-GR1-TH-002

ฉบับที่: 2

ดวงตา	ในกรณีที่มีการสัมผัสกับดวงตา ล้างด้วยน้ำที่อุณหภูมิห้องประมาณ 15 นาทีและเปิดเปลือกตาเป็นครั้งคราว ถอดคอนแทคเลนส์ออกหากสามารถทำได้ และล้างต่อไป รับการรักษาทางการแพทย์หากอาการระคายเคืองยังคงอยู่
การกลืนกิน	หากกลืนกินเข้าไป ให้ล้างทำความสะอาดปากให้ทั่วและให้ดื่มน้ำ รับการรักษาทางการแพทย์หากผู้ป่วยรู้สึกไม่สบาย ห้ามทำให้อาเจียน เว้นแต่จะได้รับการแนะนำโดยบุคลากรทางการแพทย์
4.2 อาการและผลกระทบที่เฉียบพลันและ เรื้อรัง	ฝุ่นหรือฟุ้งกระจายระคายเคืองดวงตา การหายใจเอาฝุ่นเข้าไปอาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจและผลกระทบที่เป็น พิษอื่น ๆ
4.3 ข้อบ่งชี้สำหรับการรักษาทางการแพทย์ ในทันทีและความจำเป็นในการดูแล เป็นพิเศษใด ๆ	รักษาตามอาการที่เกิดขึ้น

หมวด 5: มาตรการในการดับเพลิง

5.1 วัสดุที่ใช้ดับเพลิง

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

5.2 อันตรายที่เกิดขึ้นจากสารเคมีโดยเฉ

พาะ

ไม่จัดอยู่ในประเภทวัตถุไวไฟ
แต่เป็นวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ติดไฟได้และจะลุกไหม้ถ้ามีไฟลุกไหม้
ก่อให้เกิดควัน รวมทั้งฟุ้งกระจายและเป็นอันตราย เช่น
สไตรีนและเอทิลเบนซีน

5.3 การดำเนินการป้องกันสำหรับพนักงาน ดับเพลิงโดยเฉพาะ

เคลื่อนย้ายบรรจุภัณฑ์ออกจากกองเพลิงหรือทำให้เย็นด้วยการฉีดพ่นน้ำ
ทำให้บรรจุภัณฑ์เย็นลงโดยสมบูรณ์หลังจากดับไฟได้
พนักงานดับเพลิงควรสวมอุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดถังติดตัวที่ได้รับการรับรอง
และเสื้อผ้าป้องกันอย่างเต็มรูปแบบ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR1-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 วิธีการและวัสดุอุปกรณ์สำหรับการจับ** ทำความสะอาดสารที่หกหล่นโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้
ดเก็บและทำความสะอาด สำหรับการหกหล่นในปริมาณน้อย
ให้เช็ดออกด้วยผ้าหรือกระดาษและล้างบริเวณที่ได้รับผลกระทบด้วยน้ำแ
ละสารซักฟอก
สำหรับการหกหล่นในปริมาณมาก ให้กวาดหรือเก็บโดยใช้เครื่องดูดฝุ่น
ล้างพื้นผิวที่ปนเปื้อนด้วยน้ำและสารซักฟอก
และเก็บรวบรวมน้ำจากการชำระล้างเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย
ทั้งของเสียในภาชนะเพื่อกำจัด

หมวด 7: การจัดการและการจัดเก็บ

- 7.1 ข้อควรระวังสำหรับการจัดการอย่าง** หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับผิวหนังและดวงตา
ปลอดภัย รวมถึงการหายใจเอาฝุ่นหรือไอใด ๆ
เข้าไปในระหว่างการขนถ่ายหรือใช้ความร้อน
ใช้มาตรการป้องกันดังที่อธิบายไว้ในหมวด 8
ใช้เฉพาะในบริเวณที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR1-TH-002

ฉบับที่: 2

ล้างมือให้สะอาดหลังการใช้งาน

ฝุ่นที่เกิดจากกระบวนการผลิตอาจก่อให้เกิดอันตรายจากการระเบิดของฝุ่น ชำระล้างฝุ่นอยู่เสมอ เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟเท่านั้น

เมื่ออยู่ในกระบวนการเรซินหลอมเหลว

ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเพื่อป้องกันแผลไหม้

ห้ามไม่ให้มีเรซินหลอมเหลวอยู่ในภาชนะหรือเครื่องที่อุณหภูมิสูงเป็นระยะเวลา (ดูตารางการปฏิบัติงานในหมวด 16)

ผลิตภัณฑ์เกรดอาชชาคลินทั้งหมดไม่ควรอยู่ที่อุณหภูมิ >150 °C เป็นเวลา ≥ 1 ชั่วโมง

ทำให้บรรจุภัณฑ์เย็นหากจำเป็น

ชำระล้างเครื่องผลิตเมื่อถึงอุณหภูมิที่เครื่องทำงาน

เรซินที่ใช้ชำระล้างควรทำให้เย็นโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

7.2 เงื่อนไขในการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมถึงการเกิดปฏิกิริยาต่อกันใด ๆ

หลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดโดยตรงและความชื้นสูง เพื่อป้องกันเพลิงไหม้ ให้อห่างจากความร้อน เปลวไฟ และแหล่งกำเนิดประกายไฟ

หมวด 8: ควบคุมการสัมผัสสาร/การป้องกันส่วนบุคคล

8.1 ตัวแปรควบคุม

ค่าขีดจำกัดของไทย ไม่มี

ค่าขีดจำกัดของสหรัฐฯ ไม่มี

8.2 การควบคุมทางวิศวกรรม

แนะนำให้มีการระบายอากาศที่ดีโดยทั่วไปสำหรับการจัดการสินค้า

สำหรับกระบวนการที่มีฝุ่นหรือไอเกิดขึ้น

แนะนำให้ใช้เครื่องระบายอากาศในพื้นที่ดังกล่าวหรือใช้งานในระบบปิด

8.3 มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

ความจำเป็นในการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลควรขึ้นอยู่กับประเมินความเสี่ยง

เช่น ยางในสถานที่ทำงานสำหรับการใช้งานใดโดยเฉพาะ

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

ในระหว่างกระบวนการหากมีแนวโน้มที่จะสัมผัสกับฝุ่นหรือไอระเหย

ให้สวมหน้ากากป้องกันฝุ่นหรือหน้ากากป้องกันไอระเหยสารอินทรีย์

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR1-TH-002

ฉบับที่: 2

เมื่อจัดการเรซินหลอมเหลว ให้สวมแว่นตานิรภัย ถุงมือทนความร้อน และเสื้อแขนยาวเพื่อป้องกันแผลไหม้

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลควรได้มาตรฐานแห่งชาติ

ขอคำปรึกษาผู้ผลิตเกี่ยวกับช่วงเวลาระหว่างการสัมผัสกับสารที่เป็นอันตรายจนถึงผลกระทบที่ปรากฏให้เห็น

หมวด 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีเบื้องต้น

ลักษณะภายนอก	เม็ดสีขาวขุ่นไปจนถึงสีเหลืองอ่อน; เม็ดโปร่งใสและสีขาวผสมกันสำหรับเกรด SL
กลิ่น	เล็กน้อย กลิ่นเฉพาะ
จุดพอดิหมตก	ไม่มี
พีเอช	ไม่มี
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	อ่อนนุ่มลงที่ประมาณ 60 °C (IMX), 80 °C (SL), 130 °C (เกรดอื่น ๆ)
จุด/ช่วงเดือดเริ่มต้น	ไม่มี
จุดวาบไฟ	380 °C
อัตราการระเหย	ไม่มี
ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)	ไม่มี
ขีดจำกัดความไวไฟหรือขีดจำกัดการระเบิด	ขีดจำกัดที่ต่ำกว่าสำหรับการระเบิดของฝุ่น: 35 ก./ม. ³
ความดันไอ	ไม่มี
ความหนาแน่นของไอ	ไม่มี
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	newEX, 1.48; YG, 1.62; CG, 1.39; U, 1.25; SA, 1.04; GL2, 1.32; UE, 1.32; newE, 1.06; SL, 1.05; IMX, 1.12
ความสามารถในการละลาย	ไม่ละลายในน้ำ ละลายในเมทิลเอทิลคีโตนและไซโคลเฮกซานอน ยกเว้นสำหรับสารอนินทรีย์
สัมประสิทธิ์การกระจายตัว (log K _{ow})	ไม่มี

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR1-TH-002

ฉบับที่: 2

อุณหภูมิจุดระเบิดอัตโนมัติ	490 °C
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 เช่น สไตรีนและเอทิลเบนซีน

หมวด 11: ข้อมูลทางพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

พิษเฉียบพลัน

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นเม็ดพลาสติกแข็งที่มีผิวสัมผัสขนาดเล็ก และไม่สามารถหายใจเข้าไปในระบบทางเดินหายใจ ส่วนผสมไม่ควรจะชะละลายจากผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยส่วนผสมบางอย่างที่เป็นอันตราย แต่เราพิจารณาว่าความเป็นอันตรายไม่ปรากฏในผลิตภัณฑ์ ดังนั้นจึงไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดสำหรับการจัดแบ่งประเภท โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เกรด newEX, CG และ YG ประกอบด้วยใยแก้ว แต่ผลิตภัณฑ์ไม่ควรก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง ดวงตา หรือระบบทางเดินหายใจ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR1-TH-002

ฉบับที่: 2

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล	
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
- ผลิตภัณฑ์นี้เป็นเม็ดพลาสติก และส่วนผสมไม่ควรจะแยกออกจากเม็ดโดยการชะล้าง ผลิตภัณฑ์ไม่ได้รับการพิจารณาว่าเป็นอันตรายทางนิเวศวิทยา แม้ว่าอาจจะยังคงอยู่ในสิ่งแวดล้อม
- 12.2 ความคงทนและความสามารถในการย่อยสลาย
- ไม่คาดว่าจะพร้อมย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ
- 12.3 ความเป็นไปได้ในการสะสมทางชีววิทยา
- ไม่คาดว่าจะสะสมทางชีววิทยา
- 12.4 การเคลื่อนที่ในดิน
- ไม่มี

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR1-TH-002

ฉบับที่: 2

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

15.1 กฎระเบียบด้านความปลอดภัย สําหรับประเทศไทย:

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

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

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

เอกสสารข้อมูลความปลอดภ้ย

การแกไข: 20 สึงหาคม 2561

ASA-GR1-TH-002

ฉบับที่: 2

หมวด 16: ข้อมูลอื่น ๆ

ตัวยอ

GHS (Globally Harmonised System of Classification and labeling of Chemicals) คือ ระบบการจำแนกประเภทและฉลากเคมีทั่วโลก; STOT RE (Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure) คือ ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ; STOT SE (Specific Target Organ Toxicity Single Exposure) คือ ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว

การอ้างอิง

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

สภาวะการดำเนินงาน	
เกรด	ช่วงอุณหภูมิ (°C) สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง
newEX	200 ถึง 330 เก็บไว้ในถังที่ช่วงอุณหภูมิโดยรวม
YG	200 ถึง 330 เก็บไว้ในถังที่ช่วงอุณหภูมิโดยรวม
CG	180 ถึง 330 เก็บไว้ในถังที่ช่วงอุณหภูมิโดยรวม
U	180 ถึง 330 เก็บไว้ในถัง ≥30 นาทีที่ 280 ถึง 330 °C
SA	180 ถึง 330 เก็บไว้ในถัง ≥30 นาทีที่ 280 ถึง 330 °C
GL2	180 ถึง 330 เก็บไว้ในถัง ≥30 นาทีที่ 280 ถึง 330 °C
UE	180 ถึง 300 เก็บไว้ในถัง ≥30 นาทีที่ 280 ถึง 300 °C
newE	160 ถึง 300 เก็บไว้ในถัง ≥30 นาทีที่ 280 ถึง 300 °C
SL	150 ถึง 300 เก็บไว้ในถัง ≥30 นาทีที่ 280 ถึง 300 °C
IMX	160 ถึง 280 ดูความคิดเห็นด้านล่าง
ผลิตภัณฑ์เกรดอาชชาคสึนทั้งหมดไม่ควรอยู่ที่อุณหภูมิ >150 °C เป็นเวลา ≥ 1 ชั่วโมง	

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ:

ข้อมูลนี้ให้ไว้โดยไม่มีารรับประกันโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย เว้นแต่ว่าถูกต้องด้วยการรับรู้ที่ดีที่สุดของอาชชาฮึคาเซอิ คอร์ปอเรชัน ซึ่งเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่กำหนดไว้โดยเฉพาะในที่นี้ และไม่ได้เกี่ยวข้องกับการใช้ร่วมกับวัสดุอื่น ๆ หรือในกระบวนการใด ๆ อาชชาฮึคาเซอิ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 20 สิงหาคม 2561

ASA-GR1-TH-002

ฉบับที่: 2

คอร์ปอเรชันไม่มีความรับผิดชอบทางกฎหมายสำหรับการใช้หรืออาศัยข้อมูลนี้

ตามนโยบายของบริษัทของเรา

การใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในการชำระล้างสารเมื่อผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์หรือเพื่อผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์โดยตรง เป็นสิ่งต้องห้ามอย่างเคร่งครัดในพื้นที่ต่อไปนี้:

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

สำหรับการนำไปใช้ที่เกี่ยวข้องทางการแพทย์อื่น ๆ โปรดติดต่อฝ่ายธุรกิจอาซาฮาคาสลิน; 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.