

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 15 มกราคม 2562

ASA-GR2-TH-004

ฉบับที่: 4

หมวด 1: การระบุสารเดี่ยวและสารผสม และชื่อพฟลายเออร์

- 1.1 ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ **ASACLEAN™ UP, newUP, HP, UF2, UL2, UB, SX, CP, FD, HR, SN**
- 1.2 การระบุอื่น ๆ ไม่มี
- 1.3 คำแนะนำและข้อจำกัดในการใช้งาน การชำระล้างสารประกอบสำหรับเครื่องฉีดและเครื่องอัดเทอร์โมพลาสติก
แนะนำให้ใช้กับ: ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้โดยเด็ดขาดสำหรับพื้นที่ต่อไปนี้:
· การปลุกฝังลงในร่างกายมนุษย์
· การนำไปใช้ซึ่งเป็นการสร้างร่างกายมนุษย์
· สัมผัสกับร่างกายมนุษย์ รวมถึงเลือด ของเหลวในร่างกาย ฯลฯ
ติดต่อกันเป็นเวลา 30 วันหรือนานกว่านั้น
ดูที่หมวด 16 สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม
- 1.4 รายละเอียดของชื่อพฟลายเออร์ เคมิคอล สเปเชียลตี้ คอร์ปอเรชั่น ลิมิเต็ด
36 นิคมอุตสาหกรรมบางชัน เสรีไทยซอย 87 ถนนเสรีไทย เขตมีนบุรี
แขวงมีนบุรี จังหวัดกรุงเทพมหานคร 10510 ประเทศไทย
โทรศัพท์: 662-540-1200
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
- 1.5 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน 662-540-1200 (9:00-17:00)

หมวด 2: การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

2.1 การจัดแบ่งประเภทของสารเดี่ยวหรือสารผสม

การจัดแบ่งประเภทตาม UN ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดสำหรับการจัดอยู่ในสารอันตรายประเภทใด
GHS ๑ ตามเกณฑ์ UN GHS (การปรับใช้ในไทย)
ดังนั้นจึงไม่จำเป็นต้องมีเอกสารข้อมูลความปลอดภัย
แต่มีข้อมูลและคำแนะนำเกี่ยวกับการจัดการความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์

2.2 องค์ประกอบฉลาก

รูปสัญลักษณ์ ไม่มี

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 15 มกราคม 2562

ASA-GR2-TH-004

ฉบับที่: 4

คำสัญญาณ	ไม่มี
ข้อความแสดงความเป็นอันตราย	ไม่มี
ข้อความแสดงข้อควรระวัง	ไม่มี
2.3 อันตรายอื่น ๆ	ไม่มี

หมวด 3: องค์ประกอบ/ข้อมูลส่วนประกอบ

3.1 สารผสม^a

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

^a ลักษณะเฉพาะของสารเคมีและอัตราส่วนขององค์ประกอบได้ถูกปกปิดเป็นความลับทางการค้า

หมวด 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1 คำอธิบายของมาตรการปฐมพยาบาล

การหายใจ

สำหรับการหายใจเอาฝุ่นจากผลิตภัณฑ์ที่หลอมละลายเข้าไป
ให้เคลื่อนย้ายผู้ได้รับผลกระทบไปอยู่ในที่ระบายอากาศบริสุทธิ์
ให้พักผ่อนในสภาพที่หายใจได้สะดวก รับการรักษาทางการแพทย์

ผิวหนัง

สำหรับผิวหนังที่สัมผัสกับผงหรือเม็ดของสารเคมี
ให้ล้างทำความสะอาดผิวหนังด้วยน้ำและสบู่
สำหรับผิวหนังที่สัมผัสกับพลาสติกหลอมเหลว
ให้ทำผิวหนังให้เย็นด้วยน้ำและล้างทำความสะอาดผิวหนังบริเวณนั้น
ไม่ควรลอกเรซินที่แข็งตัวติดผิวหนังออก
รับการรักษาทางการแพทย์สำหรับแผลไหม้

ดวงตา

ในกรณีที่มีการสัมผัสกับดวงตา ล้างด้วยน้ำที่อุณหภูมิห้องประมาณ 15

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 15 มกราคม 2562

ASA-GR2-TH-004

ฉบับที่: 4

	นาที่และเปิดเปลือกตาเป็นครั้งคราว ถอดคอนแทคเลนส์ออกหากสามารถทำได้ และล้างต่อไป รับการรักษาทางการแพทย์หากอาการระคายเคืองยังคงอยู่
การกลืนกิน	หากกลืนกินเข้าไป ให้ล้างทำความสะอาดปากให้ทั่วและให้ดื่มน้ำ รับการรักษาทางการแพทย์หากผู้ป่วยรู้สึกไม่สบาย ห้ามทำให้อาเจียน เว้นแต่จะได้รับการแนะนำโดยบุคลากรทางการแพทย์
4.2 อาการและผลกระทบบที่เฉียบพลันและ เรื้อรัง	ฝุ่นหรือพุ่มอาจระคายเคืองดวงตา การหายใจเอาพุ่มเข้าไปอาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจและผลกระทบบที่เป็น พิษอื่น ๆ
4.3 ข้อบ่งชี้สำหรับการรักษาทางการแพทย์ในทันที และความจำเป็นในการดูแล เป็นพิเศษใด ๆ	รักษาตามอาการที่เกิดขึ้น

หมวด 5: มาตรการในการดับเพลิง

5.1 วัสดุที่ใช้ดับเพลิง

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

5.2 อันตรายที่เกิดขึ้นจากสารเคมีโดยเฉพาะ

พาระ	ไม่จัดอยู่ในประเภทวัตถุไวไฟ แต่เป็นวัสดุเทอร์โมพลาสติกที่ติดไฟได้และจะลุกไหม้ถ้ามีไฟลุกไหม้ ก่อให้เกิดควัน รวมทั้งพุ่มและก๊าซที่เป็นอันตราย เช่น โพลีโอเลฟินที่แตกตัวและสารออกซิไดส์ของสิ่งนี้
------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3 การดำเนินการป้องกันสำหรับพนักงาน

ดับเพลิงโดยเฉพาะ	เคลื่อนย้ายบรรจุภัณฑ์ออกจากกองเพลิงหรือทำให้เย็นด้วยการฉีดพ่นน้ำ ทำให้บรรจุภัณฑ์เย็นลงโดยสมบูรณ์หลังจากดับไฟได้ พนักงานดับเพลิงควรสวมอุปกรณ์ช่วยหายใจชนิดถังติดตัวที่ได้รับการรับรอง และเสื้อผ้าป้องกันอย่างเต็มรูปแบบ
------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 15 มกราคม 2562

ASA-GR2-TH-004

ฉบับที่: 4

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
- ดเก็บและทำความสะอาด** สำหรับการหกหล่นในปริมาณน้อย
ให้เช็ดออกด้วยผ้าหรือกระดาษและล้างบริเวณที่ได้รับผลกระทบด้วยน้ำแ
ละลายสารซักฟอก
สำหรับการหกหล่นในปริมาณมาก ให้กวาดหรือเก็บโดยใช้เครื่องดูดฝุ่น
ล้างพื้นผิวที่ปนเปื้อนด้วยน้ำและสารซักฟอก
และเก็บรวบรวมน้ำจากการชำระล้างเพื่อนำไปกำจัดอย่างปลอดภัย
ทิ้งของเสียในภาชนะเพื่อกำจัด

หมวด 7: การจัดการและการจัดเก็บ

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

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 15 มกราคม 2562

ASA-GR2-TH-004

ฉบับที่: 4

	<p>ล้างมือให้สะอาดหลังการใช้งาน</p> <p>ฝุ่นที่เกิดจากกระบวนการผลิตอาจก่อให้เกิดอันตรายจากการระเบิดของฝุ่น ชำระล้างฝุ่นอยู่เสมอ เก็บให้ห่างจากแหล่งกำเนิดประกายไฟ ใช้อุปกรณ์ที่ไม่เกิดประกายไฟเท่านั้น</p> <p>เมื่ออยู่ในกระบวนการเรซินหลอมเหลว ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันเพื่อป้องกันแผลไหม้</p> <p>ห้ามไม่ให้มีเรซินหลอมเหลวอยู่ในภาชนะหรือเครื่องที่อุณหภูมิสูงเป็นระยะเวลา (ดูตารางการปฏิบัติงานในหมวด 16)</p> <p>ผลิตภัณฑ์เกรดอาชชาคลินทั้งหมดไม่ควรอยู่ที่อุณหภูมิ >150 °C เป็นเวลา ≥ 1 ชั่วโมง</p> <p>ทำให้บรรจุภัณฑ์เย็นหากจำเป็น</p> <p>ชำระล้างเครื่องผลิตเมื่อถึงอุณหภูมิที่เครื่องทำงาน</p> <p>เรซินที่ใช้ชำระล้างควรทำให้เย็นโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้</p>
7.2	<p>เงื่อนไขในการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมถึงการเกิดปฏิกิริยาต่อกันใด ๆ</p> <p>หลีกเลี่ยงการถูกแสงแดดโดยตรงและความชื้นสูง เพื่อป้องกันเพลิงไหม้ ให้วางห่างจากความร้อน เปลวไฟ และแหล่งกำเนิดประกายไฟ</p>

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: 15 มกราคม 2562

ASA-GR2-TH-004

ฉบับที่: 4

เมื่อจัดการเรซินหลอมเหลว ให้สวมแว่นตานิรภัย ถุงมือทนความร้อน และเสื้อแขนยาวเพื่อป้องกันแผลไหม้

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลควรได้มาตรฐานแห่งชาติ

ขอคำปรึกษาผู้ผลิตเกี่ยวกับช่วงเวลาระหว่างการสัมผัสกับสารที่เป็นอันตรายจนถึงผลกระทบที่ปรากฏให้เห็น

หมวด 9: คุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมี

9.1 ข้อมูลเกี่ยวกับคุณสมบัติทางกายภาพและทางเคมีเบื้องต้น

ลักษณะภายนอก	เม็ดสีขาวขุ่นจนถึงสีเหลืองอ่อน
กลิ่น	เล็กน้อย กลิ่นเฉพาะ
จุดพอดี้หมดกลืน	ไม่มี
พีเอช	ไม่มี
จุดหลอมเหลว/จุดเยือกแข็ง	154 ถึง 164 °C (UP, newUP, HP, CP); 130 ถึง 135 °C (UF2, UL2, UB, SX, SN); 120 to 130 °C °C (FD, HR)
จุด/ช่วงเดือดเริ่มต้น	ไม่มี
จุดวาบไฟ	330 °C (UP, newUP, HP, CP, HR); 380 °C (UF2, UL2, UB, SX); 410 °C (FD); 420 °C (SN)
อัตราการระเหย	ไม่มี
ความไวไฟ (ของแข็ง ก๊าซ)	ไม่มี
ขีดจำกัดความไวไฟหรือขีดจำกัดการระเบิด	ขีดจำกัดที่ต่ำกว่าสำหรับการระเบิดของฝุ่น: 15 ก./ม.3
ความดันไอ	ไม่มี
ความหนาแน่นของไอ	ไม่มี
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	UP, 1.09; newUP, 0.90; HP, 1.04; CP, 1.35; UF2, 0.95; UL2, 0.98; UB, 0.99; SX, 0.96; FD, 1.30; HR, ไม่มีข้อมูล; SN, 1.44
ความสามารถในการละลาย	ไม่ละลายในน้ำ; ไม่ละลายในตัวทำละลายอินทรีย์ที่อุณหภูมิห้อง
สัมประสิทธิ์การกระจายตัว (log K _{ow})	ไม่มี
อุณหภูมิจุดระเบิดอัตโนมัติ	390 °C (UP, newUP, HP, CP, HR); 400 °C (UF2, UL2, UB, SX); 420 °C (FD); 460 °C (SN)
อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่มี

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 15 มกราคม 2562

ASA-GR2-TH-004

ฉบับที่: 4

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 โพลีโอเลฟินที่แตกตัวและสารออกซิไดซ์ของสิ่งนี้

หมวด 11: ข้อมูลทางพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

พิษเฉียบพลัน

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นเม็ดพลาสติกแข็งที่มีผิวสัมผัสขนาดเล็ก และไม่สามารถหายใจเข้าไปในระบบทางเดินหายใจ ส่วนผสมไม่ควรจะชะละลายจากผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ประกอบด้วยส่วนผสมบางอย่างที่เป็นอันตรายที่ความเข้มข้นต่ำ แต่เราพิจารณาว่าความเป็นอันตรายไม่ปรากฏในผลิตภัณฑ์ ดังนั้นจึงไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดสำหรับการจัดแบ่งประเภท

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การกัดกร่อนและการระคายเคืองต่อผิวหนัง ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเสียหาย/การระคายเคืองต่อดวงตา ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล
ตัวอย่างรุนแรง

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 15 มกราคม 2562

ASA-GR2-TH-004

ฉบับที่: 4

ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบท
างเดินหายใจหรือผิวหนัง

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์
สืบพันธุ์

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

การก่อมะเร็ง

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่าง
เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสครั้งเดียว

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายอย่าง
เฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสซ้ำ

ไม่ได้รับการจัดแบ่งประเภทเนื่องจากขาดข้อมูล

ความเป็นอันตรายจากการสำลัก

ไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดสำหรับการจัดแบ่งประเภท

หมวด 12: ข้อมูลทางนิเวศวิทยา

12.1 ความเป็นพิษ

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นเม็ดพลาสติก
และส่วนผสมไม่ควรจะแยกออกจากเม็ดโดยการชะล้าง
ผลิตภัณฑ์ไม่ได้รับการพิจารณาว่าเป็นอันตรายทางนิเวศวิทยา
แม้ว่าอาจจะยังคงอยู่ในสิ่งแวดล้อม

12.2 ความคงทนและความสามารถในการ ย่อยสลาย

ไม่คาดว่าจะพร้อมย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ

12.3 ความเป็นไปได้ในการสะสมทางชีววิทยา

ไม่คาดว่าจะสะสมทางชีววิทยา

12.4 การเคลื่อนที่ในดิน

ไม่มี

12.5 ผลข้างเคียงอื่น ๆ

ไม่มี

หมวด 13: มาตรการการกำจัด

13.1 วิธีการกำจัด

แนะนำให้เผาสำหรับการกำจัดสารชนิดนี้ สารชนิดนี้อาจเหมาะสำหรับการฝังกลบ
ไม่แนะนำให้กำจัดผ่านทางท่อระบายน้ำ

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 15 มกราคม 2562

ASA-GR2-TH-004

ฉบับที่: 4

การก้าจัดต้องเป็นไปตามกฎระเบียบล่าสุดของท้องถิ่นและประเทศ

ข้อควรระวังอันตรายทั้งหมดที่ให้ไว้ในแผ่นข้อมูลนี้จะต้องสังเกตสำหรับภาชนะที่ใส่แล้ว
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 ข้อควรระวังเป็นพิเศษสำหรับผู้ใช้นี้ ไม่มี
- 14.7 การขนส่งในปริมาณมากตามภาคผนวก II ของไม่มี
MARPOL73/78 และรหัส IBC

หมวด 15: ข้อมูลด้านกฎระเบียบ

- 15.1 กฎระเบียบด้านความปลอดภัย สำหรับประเทศไทย:
- สุขภาพ การแจ้งเตือนเกี่ยวกับระบบการจัดแบ่งประเภทความเป็นอันตรายและการสื่อสารสำหรับวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555 (ค.ศ. 2012)
- และสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์ต้องสงสัยโดยเฉพาะ พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535 (ค.ศ. 1992)
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม รายการของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2556 (ค.ศ. 2013)

หมวด 16: ข้อมูลอื่น ๆ

ตัวย่อ

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

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 15 มกราคม 2562

ASA-GR2-TH-004

ฉบับที่: 4

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

สภาวะการดำเนินงาน		
เกรด	ช่วงอุณหภูมิ (°C)	สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง
UP	170 ถึง 300	เก็บไว้ในถัง ≥30 นาทีที่ 280 ถึง 300 °C
newUP	170 ถึง 300	เก็บไว้ในถัง ≥30 นาทีที่ 280 ถึง 300 °C
HP	170 ถึง 300	เก็บไว้ในถัง ≥30 นาทีที่ 280 ถึง 300 °C
CP	170 ถึง 300	เก็บไว้ในถัง ≥30 นาทีที่ 280 ถึง 300 °C
UF2	170 ถึง 320	เก็บไว้ในถัง ≥30 นาทีที่ 280 ถึง 320 °C
UL2	170 ถึง 320	เก็บไว้ในถัง ≥30 นาทีที่ 280 ถึง 320 °C
UB	170 ถึง 320	เก็บไว้ในถัง ≥30 นาทีที่ 280 ถึง 320 °C
SX	300 ถึง 370	เก็บไว้ในถัง ≥30 นาทีที่ 370 °C
FD	140 ถึง 260	-
HR	170 ถึง 260	-
SN	150 ถึง 300	-

ผลิตภัณฑ์เกรดอาชชาคลีนทั้งหมดไม่ควรอยู่ที่อุณหภูมิ >150 °C เป็นเวลา ≥ 1 ชั่วโมง

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ:

ข้อมูลนี้ให้ไว้โดยไม่มีประกันโดยชัดแจ้งหรือโดยนัย เว้นแต่ว่าถูกต้องด้วยการรับรู้ที่ดีที่สุดของอาชชาคลีน
 คาเซอ คอร์ปอเรชั่น ซึ่งเกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ที่กำหนดไว้โดยเฉพาะในที่นี้
 และไม่ได้เกี่ยวข้องกับการใช้ร่วมกับวัสดุอื่น ๆ หรือในกระบวนการใด ๆ อาชชาคลีน คาเซอ
 คอร์ปอเรชั่น ไม่มีความรับผิดชอบทางกฎหมายสำหรับการใช้หรืออาศัยข้อมูลนี้

ตามนโยบายของบริษัทของเรา

การใช้ผลิตภัณฑ์นี้ในการชำระล้างสารเมื่อผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์หรือเพื่อผลิตอุปกรณ์ทางการแพทย์โดยตรง
 เป็นสิ่งต้องห้ามอย่างเคร่งครัดในพื้นที่ต่อไปนี้:

- การปลูกฝังลงในร่างกายมนุษย์
- การนำไปใช้ซึ่งเป็นการล้างร่างกายมนุษย์

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

การแก้ไข: 15 มกราคม 2562

ASA-GR2-TH-004

ฉบับที่: 4

- สัมผัสกับร่างกายมนุษย์ รวมถึงเลือด ของเหลวในร่างกาย ฯลฯ ติดต่อกันเป็นเวลา 30 วันหรือนานกว่านั้น

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.