



เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

ชื่อผลิตภัณฑ์

SCGC™ LLDPE

ประเภทผลิตภัณฑ์

Octene Linear Density Polyethylene

PSR-LGT-801

วันที่ / ฉบับปรับปรุง: 27 ตุลาคม 2569

สอดคล้องกับ: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) ฉบับที่ 11

บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด ต้องการให้ผู้ใช้อ่านและทำความเข้าใจเอกสารข้อมูลความปลอดภัย (SDS) ฉบับนี้อย่างครบถ้วน เนื่องจากมีข้อมูลที่สำคัญระบุไว้ทั้งเอกสาร ผู้ใช้จะต้องปฏิบัติตามข้อควรระวังที่ระบุไว้ เว้นแต่เงื่อนไขการใช้งานเฉพาะจะกำหนดให้ใช้วิธีการหรือการดำเนินการที่เหมาะสมอื่นๆ หากท่านไม่แน่ใจว่าเอกสาร SDS ที่มีอยู่เป็นฉบับปัจจุบันหรือไม่ โปรดติดต่อเราเพื่อขอรับฉบับล่าสุด

ส่วนที่ 1: ข้อมูลเกี่ยวกับการขึ้นสารเคมี

1.1 ตัวชี้บ่งผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์: SCGC™ LLDPE

ประเภทผลิตภัณฑ์: Octene Linear Density Polyethylene

1.2 การใช้ที่เกี่ยวข้องที่ระบุและการใช้ที่ไม่แนะนำ

การใช้ที่ระบุ: วัตถุประสงค์สำหรับการใช้งานในอุตสาหกรรมต่างๆ

การใช้ที่ไม่แนะนำ: การใช้งานของผู้บริโภคทั่วไป; การใช้งานอื่นใดนอกเหนือจากที่ระบุไว้ข้างต้น

1.3 รายละเอียดของผู้จัดจำหน่าย

ผู้ผลิต: บริษัท ไทยโพลีเอทิลีน จำกัด

เลขที่ 10 ถนนไทรทอง นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด อำเภอ จังหวัดระยอง 21150 ประเทศไทย

อีเมล: tpe-productstewardship@scg.com, เว็บไซต์: www.scgchemicals.com

เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน:

+66 3868 3138 ส่วน Environmental Health and Safety

ส่วนที่ 2: การระบุความเป็นอันตราย

2.1 การจำแนกประเภทสารหรือของผสม

อ้างอิงตามการจำแนกประเภท GHS (ฉบับแก้ไขที่ 11, ปี 2025):

ไม่จัดเป็นสารอันตราย

2.2 องค์ประกอบฉลากตาม GHS รวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง

ฉลากตามการจำแนกประเภท GHS (ฉบับแก้ไขที่ 11, 2025)

รูปสัญลักษณ์แสดงความเป็นอันตราย: ไม่มี

คำสัญญาณ: ไม่เกี่ยวข้อง

ข้อความแสดงความเป็นอันตราย: ไม่มี

ข้อความแสดงข้อควรระวัง:

การป้องกัน: ไม่มี

การตอบสนอง: ไม่มี

การจัดเก็บ: ไม่มี

การกำจัด: ไม่มี

2.3 ความเป็นอันตรายอื่นๆ

ผลการประเมิน PBT และ vPvB: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ใช่ PBT/vPvB และไม่มีส่วนผสมที่อยู่ในรายชื่อสาร SVHC ในฐานะ PBT/vPvB ในความเข้มข้นที่สูงกว่า 0.1%

สารบ่งชี้การทำงานของต่อมไร้ท่อ: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายอื่นๆ: พอลิเมอร์ที่หลอมเหลวสามารถทำให้เกิดแผลไหม้จากความร้อนได้ ฝุ่นที่ลอยในอากาศอาจก่อตัวเป็นความเข้มข้นที่สามารถลุกติดไฟได้

เม็ดพลาสติกอาจก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อสิ่งแวดล้อมหากไม่มีการจัดการที่มีประสิทธิภาพและหลุดรอดสู่สิ่งแวดล้อม

ส่วนที่ 3: องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

3.1 ลักษณะของสารหรือของผสม: ของผสม

ชื่อทางเคมี	ตัวชี้บ่ง	ความเข้มข้น (wt%)	ระดับความเป็นอันตราย
พอลิเมอร์รวมเอทิลีน-1-ออกทีน	CAS No.: 26221-73-8 EC No.: 607-884-0	> 99%	ไม่จัดเป็นสารอันตราย
สารเติมแต่ง	CAS No.: ไม่มี EC No.: ไม่มี	< 1%	ไม่จัดเป็นสารอันตราย

ส่วนที่ 4: มาตรการปฐมพยาบาล

4.1 คำอธิบายมาตรการปฐมพยาบาล:

ข้อมูลทั่วไป: ผู้ปฐมพยาบาลควรคำนึงถึงความปลอดภัยของตนเอง หากผู้ป่วยมีแนวโน้มที่จะหมดสติให้จัดทำให้อยู่ในท่านอนตะแคงที่มั่นคง ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกทันที และนำส่งแพทย์

การสูดดม:

ย้ายผู้ป่วยไปยังที่มีอากาศบริสุทธิ์และให้นอนพักในท่าที่หายใจสะดวก ให้ผู้ป่วยอยู่อย่างสงบ หากมีอาการหายใจลำบากให้ช่วยหายใจและรีบไปพบแพทย์ทันที

การสัมผัสทางผิวหนัง:

ล้างผิวหนังที่สัมผัสด้วยสบู่และน้ำ ไปพบแพทย์หากมีอาการระคายเคืองเกิดขึ้น หากผิวหนังสัมผัสกับพอลิเมอร์หลอมเหลว ให้รีบทำให้ผิวหนังบริเวณนั้นเย็นลงด้วยน้ำเย็นหรือน้ำที่ไหลผ่าน ห้ามดึงพอลิเมอร์แข็งตัวแล้วออกจากผิวหนัง ไปพบแพทย์ทันที และซักเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนก่อนนำมาใช้ใหม่

การสัมผัสทางดวงตา:

กรณีฝุ่นเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำที่ไหลผ่านอย่างทั่วถึงเป็นเวลา 5-15 นาที ถอดคอนแทคเลนส์ออกหากใส่และถอดได้ง่าย ไปพบแพทย์หากยังมีอาการระคายเคืองสำหรับแผลไหม้ที่ตาจากความร้อน ให้ล้างตาทันทีด้วยน้ำที่ไหลผ่านเป็นเวลา 5-15 นาที ห้ามถอดคอนแทคเลนส์รีบไปพบแพทย์ทันที โดยเฉพาะจักษุแพทย์

การกลืนกิน:

บ้วนปากด้วยน้ำและกลืนด้วยน้ำปริมาณมาก หากกลืนกินเข้าไป ให้ปรึกษาแพทย์ อาจทำให้เกิดการอุดตันในระบบทางเดินอาหาร ห้ามให้ยาระบาย ห้ามทำให้อาเจียนเว้นแต่จะได้รับคำแนะนำจากบุคลากรทางการแพทย์

4.2 อาการและผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง:

ผิวหนังและดวงตาอาจถูกฉีกจากผลิตภัณฑ์ที่หลอมเหลว อาการระคายเคืองผิวหนังและดวงตาจากฝุ่นผลิตภัณฑ์ ทางเดินหายใจระคายเคืองจากการสูดดมฝุ่น

4.3 ข้อบ่งชี้ถึงความเป็นพิษที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาลทันทีและการรักษาเฉพาะทาง:

รักษาตามอาการและระดับประคองอาการ

ส่วนที่ 5: มาตรการฉุกเฉิน

5.1 สารดับเพลิง:

สารดับเพลิงที่เหมาะสม: คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂), ผงเคมีแห้ง, หรือละอองน้ำ (water spray/fog) ต่อกับไฟขนาดใหญ่ด้วยละอองน้ำ ใช้วิธีการดับเพลิงที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมโดยรอบ

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม: ห้ามใช้น้ำฉีดเป็นลำ (water jet)

5.2 ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดขึ้นจากสารหรือของผสม:

ผลิตภัณฑ์จากการเผาไหม้ที่เป็นอันตราย: คาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂), คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO), ไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) และอื่นๆ

5.3 คำแนะนำสำหรับนักผจญเพลิง:

อุปกรณ์ป้องกัน: นักผจญเพลิงต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมได้แก่ หมวกนิรภัย เสื้อคลุม กางเกง รองเท้าบูท ถุงมือและเครื่องช่วยหายใจชนิดมีถังอากาศในตัว

ขั้นตอนการดับเพลิง: กันผู้คนให้ออกห่างแยกพื้นที่เกิดเหตุและห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไป ฉีดน้ำให้ชุ่มเพื่อลดอุณหภูมิและป้องกันการลุกติดไฟซ้ำ หากวัสดุหลอมเหลว ห้ามฉีดน้ำเข้าใส่โดยตรงให้ใช้ละอองน้ำละเอียดหรือโฟม ฉีดน้ำหล่อเย็นสภาพแวดล้อมเพื่อจำกัดบริเวณเพลิงไหม้

ข้อมูลเพิ่มเติม: เก็บรวบรวมน้ำที่ฉีดดับเพลิงซึ่งปนเปื้อนแยกต่างหาก ห้ามปล่อยลงสู่ระบบท่อน้ำทิ้ง ฉีดสเปรย์น้ำหล่อเย็นภายนอกจนบรรจ

ส่วนที่ 6: มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

6.1 ข้อควรระวังส่วนบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน:

สำหรับผู้ที่ไม่ใช่ผู้ปฏิบัติงานฉุกเฉิน:

ห้ามสูดดมฝุ่น ห้ามสัมผัสหรือเดินผ่านวัสดุที่หกแล้ว อพยพเจ้าหน้าที่ไปยังพื้นที่ปลอดภัย กำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟทั้งหมดต้องทำความสะอาดวัสดุที่หกทันทีเพื่อป้องกันการอันตรายจากการสั่นสะเทือน

สำหรับผู้ปฏิบัติงานฉุกเฉิน:

ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีภาวะระบายอากาศเพียงพอ หยุดการไหลของวัสดุหรือการรั่วไหล หากสามารถทำได้โดยไม่มีความเสี่ยง หลีกเลี่ยงการกระทำให้เกิดฝุ่นและการฟุ้งกระจายในอากาศ ไม่ควรปล่อยให้อุณหภูมิพื้นผิวเย็น

6.2 ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม:

หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม ห้ามปล่อยให้มีพลาสติกไหลลงสู่ท่อระบายน้ำ แหล่งน้ำผิวดิน หรือดิน ป้องกันการรั่วไหลเพิ่มเติมหากสามารถทำได้อย่างปลอดภัย กักเก็บและกำจัดน้ำล้างที่ปนเปื้อนอย่างเหมาะสม

6.3 วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและการทำความสะอาด:

รวบรวมวัสดุที่หกทันทีโดยใช้วิธีแห้ง เช่น การกวาดหรือการดูดฝุ่น ห้ามให้น้ำสัมผัสกับผงหรือวัสดุในระหว่างขั้นตอนการทำความสะอาด เก็บรวบรวมวัสดุที่กักเก็บไว้ในภาชนะที่ปิดมิดชิด

6.4 การอ้างอิงถึงส่วนอื่นๆ

สำหรับอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ดูส่วนที่ 8 สำหรับข้อมูลการกำจัดของเสีย ดูส่วนที่ 13

ส่วนที่ 7: การจัดการและการจัดเก็บ

7.1 ข้อควรระวังในการจัดการอย่างปลอดภัย:

มาตรการป้องกัน:

สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสม (ดูส่วนที่ 8) หลีกเลี่ยงไม่ให้ดวงตา ผิวหนัง และเสื้อผ้าสัมผัสกับวัสดุที่หลอมละลาย หลีกเลี่ยงการสูดดมฝุ่นและไอระเหยจากกระบวนการผลิต จัดให้มีการระบายอากาศที่ดีในสถานที่ปฏิบัติงาน ป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของฝุ่น การสำเริงและเม็ดพลาสติกด้วยระบบและการทำงานของเครื่องจักรกลอื่นๆ อาจก่อให้เกิดประกายไฟฟาสถิตจำนวนมาก ฝุ่นสามารถติดไฟได้จากการคายประจุไฟฟ้าสถิต เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดไฟไหม้หรือการระเบิด ให้สลายประจุไฟฟ้าสถิตในระหว่างการถ่ายเทวัสดุ โดยการต่อสายดิน และการเชื่อมต่อกับภาชนะบรรจุและอุปกรณ์เข้าด้วยกันก่อนทำการถ่ายเท เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม เช่น รถยก และรถลากพาเลท โดยหลีกเลี่ยงไม่ให้โดนของมีคม ควรหยุดพักให้เพียงพอเมื่อรู้สึกเมื่อยล้าหรือตึงเครียดของร่างกาย

หลีกเลี่ยงการปล่อยเม็ดพลาสติก หรือผงพลาสติกออกสู่สิ่งแวดล้อม ปฏิบัติตามมาตรการดูแลความปลอดภัยเรียบร้อยของสถานที่ทำงาน เพื่อป้องกันการหกและ การสูญเสียระหว่างการจัดการ การถ่ายเทวัสดุ และในกระบวนการผลิต

สถานะทางกายภาพ:	ของแข็ง
สี:	ขาว
กลิ่น:	อ่อน
เกณฑ์การรับกลิ่น:	ไม่ได้กำหนด
จุดหลอมเหลว:	120-130 °C
จุดเดือด:	ไม่ได้กำหนด
ความไวไฟ:	ไม่ได้กำหนด.
ขีดจำกัดการระเบิด/ไวไฟ:	ไม่เกี่ยวข้อง
จุดวาบไฟ (ระบบปิด):	ไม่เกี่ยวข้อง
อุณหภูมิลุกติดไฟได้เอง:	ไม่เกี่ยวข้อง
อุณหภูมิการสลายตัว:	> 300 °C
pH:	ไม่เกี่ยวข้อง
ความหนืดจลนศาสตร์:	ไม่เกี่ยวข้อง
ความสามารถในการละลาย:	ไม่ละลายน้ำ
ค่าสัมประสิทธิ์การแบ่งส่วน:	ไม่เกี่ยวข้อง
ความดันไอ:	ไม่เกี่ยวข้อง.
ความหนาแน่นสัมพัทธ์:	ไม่ได้กำหนด
ความหนาแน่นที่ 23°C	0.90-0.94 g/cm3
ความหนาแน่นไอสัมพัทธ์:	ไม่เกี่ยวข้อง
9.2 ข้อมูลอื่น ๆ:	ไม่มีข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม

ส่วนที่ 10: ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

10.1 การเกิดปฏิกิริยา:	ไม่มีปฏิกิริยาอันตรายภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ
10.2 ความเสถียรทางเคมี:	ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรในสภาวะการจัดการและการจัดเก็บปกติ
10.3 ความเป็นไปได้ของการเกิดปฏิกิริยาอันตราย:	จะไม่เกิดการเกิดพอลิเมอร์ ฝุ่นอาจก่อตัวเป็นส่วนผสมที่ระเบิดได้ในอากาศ
10.4 สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง:	หลีกเลี่ยงการจัดเก็บเป็นเวลานานที่อุณหภูมิสูง การสัมผัสกับอุณหภูมิที่สูงเกินไปอาจทำให้ผลิตภัณฑ์สลายตัวได้ (อุณหภูมิควรน้อยกว่า 300°C) หลีกเลี่ยงการเกิดฝุ่น การสะสมของประจุไฟฟ้าสถิต แสงแดดโดยตรง รังสี UV และความชื้น หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับสารออกซิไดซ์อย่างแรง
10.5 วัสดุที่ไม่เข้ากัน:	
10.6 ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย:	การเผาไหม้สามารถสร้างคาร์บอนมอนอกไซด์และ/หรือคาร์บอนไดออกไซด์ ผลิตภัณฑ์ที่เกิดจากการสลายตัวได้แก่ โอลิโกเมอร์น้ำหนักโมเลกุลต่ำ ไฮโดรคาร์บอน และผลิตภัณฑ์จากการออกซิเดชันของไฮโดรคาร์บอน

ส่วนที่ 11: ข้อมูลด้านพิษวิทยา

11.1 ข้อมูลเกี่ยวกับผลกระทบทางพิษวิทยา

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

ความเป็นพิษเฉียบพลันทางปาก:	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีความเป็นพิษเฉียบพลันทางปากในระดับต่ำมาก
ความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนัง:	ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีความเป็นพิษเฉียบพลันทางผิวหนังในระดับต่ำมาก

ความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสูดดม: ผลิตภัณฑ์นี้ไม่มีความเป็นพิษเฉียบพลันจากการสูดดมในระดับต่ำมาก

การกัดกร่อน/การระคายเคืองต่อผิวหนัง:

ไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บทางกลเท่านั้นทั้งนี้พอลิเมอร์หลอมเหลวอาจทำให้เกิดแผลไหม้จากความร้อนอย่างรุนแรง

การทำลายดวงตาอย่างรุนแรง/ระคายเคืองดวงตา:

ฝุ่นอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาเมื่อได้รับสัมผัสซ้ำๆหรือเป็นเวลานาน พอลิเมอร์หลอมเหลวอาจทำให้เกิดแผลไหม้จากความร้อนอย่างรุนแรง ไอระเหยที่ปล่อยออกมาในระหว่างกระบวนการให้ความร้อนอาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตาโดยมีอาการไม่สบายตาเล็กน้อยและตาแดง

การทำให้ไวต่อการกระตุ้นของระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง:

ไม่มีข้อมูล

การก่อให้เกิดการกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์:

ไม่มีข้อมูล

การก่อมะเร็ง:

ไม่มีข้อมูล

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายจากการได้รับสัมผัสครั้งเดียว:

ไม่มีข้อมูล.

ความเป็นพิษต่ออวัยวะเป้าหมายจากการได้รับสัมผัสซ้ำ:

ไม่มีข้อมูล

อันตรายจากการสำลักเข้าสู่ทางเดินหายใจ:

ไม่มีข้อมูล

11.2 ข้อมูลอื่นๆ

สารบรรณการทำงานของต่อมไร้ท่อ

ไม่มีข้อมูล.

ข้อมูลเพิ่มเติม

ไม่มีข้อมูล.

ส่วนที่ 12: ข้อมูลผลกระทบต่อระบบนิเวศ

12.1 ความเป็นพิษ:

ปลา:	ไม่มีข้อมูล
สัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังในน้ำ:	ไม่มีข้อมูล
สาหร่าย:	ไม่มีข้อมูล
จุลินทรีย์:	ไม่มีข้อมูล

12.2 ความคงทนและการย่อยสลาย:

ไม่สามารถย่อยสลายทางชีวภาพได้ง่าย

12.3 ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ:

คาดว่าจะไม่เกิดการสะสมทางชีวภาพเนื่องจากมีน้ำหนักโมเลกุลสูง

12.4 ความคงตัวในดิน:

คาดว่าจะสลายตัวในดินและลอยอยู่บนผิวน้ำ

12.5 ผลการประเมิน PBT และ vPvB:

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่จัดเป็นสาร PBT/vPvB และไม่มีส่วนประกอบที่ถูกขึ้นบัญชีรายชื่อสารที่น่ากังวลอย่างยิ่ง (SVHC candidate list) ในประเภทสาร PBT/vPvB ที่ระดับความเข้มข้นสูงกว่า 0.1%

12.6 ข้อมูลอื่นๆ

ผลิตภัณฑ์ในรูปแบบผงหรือเม็ดอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหากถูกสูดดมหรือสัมผัสกับผิวหนัง

ส่วนที่ 13: ข้อพิจารณาในการกำจัด

13.1 วิธีการจัดการของเสีย:

การกำจัดผลิตภัณฑ์/บรรจุภัณฑ์:

ควรหลีกเลี่ยงหรือลดการเกิดของเสียให้น้อยที่สุดเท่าที่สามารถดำเนินการได้ ห้ามเทหรือทิ้งในระบบระบายน้ำบนพื้นดินหรือแหล่งน้ำทุกประเภท โดยเด็ดขาด สำหรับวัสดุที่สะอาดและไม่มีการปนเปื้อน วิธีการกำจัดที่เหมาะสม ได้แก่ การรีไซเคิลทางกล การรีไซเคิลทางเคมี หรือการนำกลับมาใช้ประโยชน์ด้านพลังงาน (การเผาเพื่อการผลิตพลังงานหรือการนำพลังงานกลับมาใช้ประโยชน์) หากไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ต้องดำเนินการกำจัด ณ สถานที่จัดการของเสียที่ได้รับอนุญาต โดยเป็นไปตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 การจำแนกประเภทของเสียและการปฏิบัติตามกฎหมายและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ก่อให้เกิดของเสียแต่เพียงผู้เดียว ทั้งนี้ควรปรึกษาผู้เชี่ยวชาญด้านการกำจัดของเสียในประเทศไทยที่ได้รับอนุญาต เพื่อพิจารณาวิธีการกำจัดที่เหมาะสม

การกำจัดบรรจุภัณฑ์:

แนวทางการจัดการของเสีย (รวมถึงบรรจุภัณฑ์):

บรรจุภัณฑ์ที่ใช้สำหรับวัตถุประสงค์ทางอุตสาหกรรมเท่านั้น บรรจุภัณฑ์ที่ใช้หมดแล้วอาจยังมีสารตกค้างของผลิตภัณฑ์หลงเหลืออยู่ จึงต้องจัดการด้วยความระมัดระวังในระดับเดียวกับการจัดการผลิตภัณฑ์ต้องปฏิบัติตามคำเตือนและข้อควรระวังทั้งหมดที่ระบุไว้บนฉลาก แม้ว่าฉลากผลิตภัณฑ์จะออกจากบรรจุภัณฑ์จนหมดแล้วก็ตาม การกำจัดบรรจุภัณฑ์อย่างไม่ถูกต้องหรือการนำบรรจุภัณฑ์กลับมาใช้ใหม่โดยไม่ได้รับอนุญาต อาจก่อให้เกิดอันตรายและถือเป็นการดำเนินการที่ผิดกฎหมายบรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อนต้องนำไปกำจัดหรือรีไซเคิลผ่าน สถานที่จัดการของเสียที่ได้รับอนุญาต ห้ามปล่อยหรือระบายทิ้งสู่สิ่งแวดล้อมหรือระบบระบายน้ำสาธารณะโดยเด็ดขาด

13.2 ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการทิ้งสิ่งปฏิกูล

ห้ามปล่อยลงสู่สิ่งแวดล้อมหรือระบบท่อน้ำทิ้งสาธารณะ

ส่วนที่ 14: ข้อมูลการขนส่ง

	14.1 ทางบก (ADR)	14.2 ทางทะเล (IMDG)	14.3 ทางอากาศ (IATA/ICAO)
หมายเลข UN:	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่ง:	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ประเภทความเป็นอันตราย:	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
กลุ่มการบรรจุ:	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด	ไม่ได้กำหนด
ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม:	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล	ไม่มีข้อมูล
ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้:	ไม่มีข้อควรระวังพิเศษ	ไม่มีข้อควรระวังพิเศษ	ไม่มีข้อควรระวังพิเศษ
การขนส่งแบบเทกองตาม IMO:	ไม่เกี่ยวข้อง	ไม่เกี่ยวข้อง	ไม่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 15: ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

15.1 กฎระเบียบด้านความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมเฉพาะสำหรับผลิตภัณฑ์

กฎหมายและข้อบังคับภายในประเทศไทย

- พระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระเบียบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของวัตถุอันตราย พ.ศ. 2555
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2556
- กฎกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566

- ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง ขีดจำกัดความเข้มข้นของสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2560
 - กฎระเบียบและข้อบังคับระหว่างประเทศ
 - สหภาพยุโรป: REACH
 - สารนี้ไม่มีส่วนผสมของสารที่มีความห่วงใยสูงมาก (SVHC) ในบัญชีรายชื่อการอนุญาต (Authorization List) ณ วันที่ออกเอกสารข้อมูลความปลอดภัยนี้
 - ไม่โครพลาสติกพอลิเมอร์สังเคราะห์ที่จัดหาให้ต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายการที่ 78 ของ Annex XVII ของกฎระเบียบ (EC) No 1907/2006 ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับเอกลักษณ์ของพอลิเมอร์: 3901 โพลีเมอร์ของเอทิลีน, 3902 โพลีเมอร์ของโพรพิลีน ความเข้มข้นของไม่โครพลาสติก: 90-100%
- 15.2 การประเมินความปลอดภัยทางเคมี:** ยังไม่ได้ดำเนินการประเมินความปลอดภัยทางเคมี

ส่วนที่ 16: ข้อมูลอื่นๆ

16.1 วันที่จัดทำ / ปรับปรุง

วันที่ออก: 27-10-2569.

หมายเลขฉบับปรับปรุง: 1.0 (อ้างอิง GHS ฉบับแรก)

วันที่ออกครั้งก่อน: ไม่มีฉบับก่อนหน้า

16.2 คำย่อและอักษรย่อ:

RID:	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ADR:	Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

16.3 เอกสารอ้างอิง

- [1] ECHA CHEM, Industry classifications under CLP regulation.
- [2] ECHA CHEM, Harmonized classification and labelling is available in Table 3 to Annex VI of CLP.
- [3] US OSHA; <https://www.osha.gov/annotated-pels/table-z-1>.
- [4] Japan Society for Occupational Health (JSOH), Recommendation of Occupational Exposure Limits (OELs)
- [5] Safe Work Australia, WORKPLACE EXPOSURE STANDARDS FOR AIRBORNE CONTAMINANTS, January 2024
- [6] Announcement of the Department of Labor Protection and Welfare regarding concentration limits of hazardous chemicals B.E. 2560
- [7] GESTIS - International Limit Values for Chemical Agents (GESTIS-ILV)

ข้อจำกัดความรับผิดชอบ:

- เป็นความรับผิดชอบของลูกค้าในการตรวจสอบและทดสอบผลิตภัณฑ์เพื่อพิจารณาความเหมาะสมสำหรับการใช้งานและวัตถุประสงค์ของลูกค้าเอง ลูกค้าต้องรับผิดชอบต่อการใช้ การแปรรูป และการจัดการผลิตภัณฑ์อย่างเหมาะสม ปลอดภัยและถูกต้องตามกฎหมาย
- ตามข้อมูลที่เราทราบ ข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้มีความถูกต้องและน่าเชื่อถือ ณ วันที่เผยแพร่ อย่างไรก็ตามเราไม่รับผิดชอบไม่ว่ากรณีใดๆ ต่อความถูกต้องและความครบถ้วนของข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้
- เราไม่ให้การรับประกันใดๆ ที่นอกเหนือไปจากรายละเอียดที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ ทั้งนี้ไม่มีข้อความใดในเอกสารฉบับนี้ที่ถือเป็นการรับประกันโดยปริยายเกี่ยวกับคุณภาพเพื่อการค้า (Merchantability) หรือความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะใด ๆ
- เราไม่สามารถรับผิดชอบต่อความเสียหายหรือผลกระทบใดๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์ร่วมกับวัสดุอื่น ข้อมูลที่ระบุไว้ในเอกสารฉบับนี้ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ดังกล่าวโดยเฉพาะ และไม่ครอบคลุมกรณีที่ผลิตภัณฑ์ถูกนำไปใช้ร่วมกับวัสดุของบุคคลที่สาม

สิ้นสุดเอกสารข้อมูลความปลอดภัย