

วันที่ออกเอกสาร 23-พ.ย.-2563

วันปรับปรุงแก้ไข 04-ธ.ค.-2566

หมายเลขฉบับแก้ไข 2.6

ส่วนที่ 1 การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์

ฮอมอพอลิเมอร์ชนิด PP (PP Homopolymer)

วิธีอื่น ๆ ในการบ่งชี้

รหัสผลิตภัณฑ์

5E16S, Amppleo 1025MA, BH-50, CP1000A, CP1200B, CP250H, CP350WV, CP360H, D022D2, D036W6, D040A, D080T, D115A, D130C, D180A2, D180M, D218.00, DH362.01, DH383.01, DH789.01, F006EC2, F008F, F013M, F020HC, F030HC, F080HC, F1000HC, F1000HC2, F165HC, F180A, F2700HC, F350HC, F350HC2, FF030F2, FF035C, FP650WV, FPT300F, FPT350WV3, FT120W2, FT120WB2, FT120WV, FT140WV, FT200WV, FT200WV2, GH12, GH12V, GH20, GH20V, GH35, GH4, H 103, H 105 Maxio, H 107, H 117, H 118, H 125, H130, H 155, H 201, H 202HC Maxio, H 203, H 214, H 216, H 301, H 401, H 501HC, H 502HC, H 503, H 503HS, H 504XP, H 603, H 604, H 605, H 606, H 611, H 614, H357-09RSB, H502-25RG, H521, H7058-25R, H734-52RNA, H734-52RNA2, HEM350B, HP 427J, HP 500D, HP500P, HP 502H, HP 523J, HP 550R, HP 648S, HSP165G, HSP165LG, HSP250NA, INSPIRE 215, INSPIRE 252, INSPIRE™ 6021N, INSPIRE™ 6022N, INSPIRE™ 6023N, INSPIRE™ 6023PN, INSPIRE™ 6025, INSPIRE™ 6025N, JE 6190, KM 6150HC Maxio, LGF7600, LGF7600 OC, LGF7900, PD 943XP, PF 260GQ, PF225GQ, PF33, PF350GQ, PG 480, PG35L, PG480, PG80Q, PH0130, PH 0950, PH 0952, PM25, PM25HN, PM47N, PROXESS H33, PT400NA, Widespec, ZS-751

คำฟ้องความหมาย

1- โพรพีน , โอลิโพลิเมอร์ชนิด

หมายเลขทะเบียน

ไม่มีข้อมูลให้ใช้

คำแนะนำในการใช้งานสารเคมีและข้อจำกัดการใช้งาน

การใช้งานที่แนะนำ

เคมีภัณฑ์และสารประกอบที่เป็นพอลิเมอร์

ข้อจำกัดการใช้ประโยชน์

รายละเอียดของผู้จัดจำหน่าย

ผู้จัดจำหน่าย

Braskem S.A.

Rua Eteno, 1561, Complexo Petroquímico de Camaçari

Camaçari, BA, CEP: 42810-000

Tel: +55 (71) 3413-3600

Braskem Netherlands BV

Weena 238-240, 9th Floor Tower C

NL - 3012NJ- Rotterdam, Netherlands

Tel: +31 10 798 5002

Braskem America, Inc.

1735 Market Street

Philadelphia, PA 19103-7583

Tel: (800) 396 - 5252

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

CHEMTREC (ประเทศไทย): 001-800-13-203-9987

ส่วนที่ 2 การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดี่ยวหรือสารผสม

ไม่ได้รับการจำแนกประเภท

องค์ประกอบของฉลาก GHS ซึ่งรวมถึงข้อความแสดงข้อควรระวัง

คำสัญลักษณ์

ไม่ได้รับการจำแนกประเภท

ข้อความบอกความเป็นอันตราย

ไม่ได้รับการจำแนกประเภท

ความเป็นอันตรายอื่น ๆ ที่ไม่มีผลให้เกิดการจำแนกประเภท

อันตรายพิเศษจากการเดินล้มเนื่องจากผลิตภัณฑ์ที่รื้อไหล/หก

ประกวไฟฟ้าสถิตอาจเกิดขึ้นในระหว่างการขนถ่าย เคลื่อนย้าย และใช้งาน

หากอนุภาคขนาดเล็กเกิดขึ้นในระหว่างการแปรรูป หรือการขนถ่าย เคลื่อนย้าย และใช้งาน ผลิตภัณฑ์นี้อาจก่อให้เกิดความเข้มข้นของฝุ่นที่คิดไว้ในอากาศ

ส่วนที่ 3 องค์ประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

สารเคมี

ไม่เกี่ยวข้อง

สารผสม

ชื่อสามัญ

พอลิโพรพิลีน

คำพ้องความหมาย

1- โพรพีน , โยโมโพลิเมอร์ชนิด

ชื่อทางเคมี	หมายเลข CAS	% โดยน้ำหนัก
พอลิโพรพิลีน 9003-07-0	9003-07-0	98-100

ส่วนที่ 4 มาตรการปฐมพยาบาล

คำอธิบายเกี่ยวกับมาตรการปฐมพยาบาลที่จำเป็น

การสูดดม/หายใจเข้าไป

เคลื่อนย้ายไปยังสถานที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์.

จำเป็นต้องได้รับการรักษาทางการแพทย์

หากดูเหมือนว่ามีอาการที่เป็นผลสืบเนื่องอย่างชัดเจนจากการหายใจเอาสารเข้าสู่ร่างกาย.

การสัมผัสกับผิวหนัง

ล้างผิวหนังด้วยสบู่และน้ำ.

ไปพบแพทย์หากเกิดการระคายเคืองและไม่ทุเลาลง.

หลังจากที่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์ที่หลอมละลาย

ต้องทำให้ผิวหนังเย็นลงอย่างรวดเร็วด้วยน้ำเย็น. การกำจัดวัสดุหลอมเหลวที่แข็งตัวแล้วออกจากผิวหนัง จะต้องปรึกษาแพทย์.

การสัมผัสกับดวงตา

ล้างตาให้ทั่วด้วยน้ำปริมาณมาก รวมทั้งได้เปลือกตา. ไปพบแพทย์หากเกิดการระคายเคืองและไม่ทุเลาลง.

การกลืนกินเข้าไป

กลั้วปากด้วยน้ำให้สะอาดและดื่มน้ำตามมากๆ.

สำหรับการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน

การปกป้องตนเองของผู้ปฐมพยาบาล

ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

อาการและผลกระทบที่สำคัญ ทั้งที่เกิดเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลัง

อาการ ฝุ่นจากผลิตภัณฑ์อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อดวงตา ผิวหนัง และระบบหายใจ.

อาการปฏิกิริยาที่ต้องพบแพทย์ในทันทีและต้องรับการรักษาเป็นพิเศษ หากจำเป็น

หมายเหตุสำหรับแพทย์ รักษาตามอาการ.

ส่วนที่ 5 มาตรการผจญเพลิง

สารดับเพลิงที่เหมาะสม (และไม่เหมาะสม)

สารดับเพลิงที่เหมาะสม คาร์บอนไดออกไซด์, ผงเคมี, ทรายแห้ง, โฟมที่ทนทานต่อแอลกอฮอล์. ใช้น้ำฉีดเป็นละอองฝอยหรือเป็นละอองหมอก.

สารดับเพลิงที่ไม่เหมาะสม อย่าฉีดด้วยกระแสน้ำที่มีแรงดันเพราะอาจทำให้ไฟไหม้กระจายและลุกลาม.

อันตรายเฉพาะเพิ่มขึ้นจากสารเคมี

อันตรายเฉพาะเพิ่มขึ้นจากสารเคมี หลีกเลี่ยงการทำให้มีฝุ่น. ผงฝุ่นละเอียดที่กระจายในอากาศอาจลุกติดไฟ. ผง ฝุ่น เศษวัสดุจากการตัดเรียบ เศษวัสดุจากการกรว้น เศษวัสดุจากการกลึง หรือเศษวัสดุจากการตัด อาจเกิดการระเบิดหรือเผาไหม้พร้อมด้วยการระเบิดอย่างรุนแรง.

อุปกรณ์ป้องกันและข้อควรระวังพิเศษสำหรับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายพิเศษสำหรับนักผจญเพลิง นักผจญเพลิงควรสวมอุปกรณ์ช่วยหายใจแบบมีถังอากาศในตัว พร้อมด้วยอุปกรณ์ผจญเพลิงครบชุด. ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล.

ส่วนที่ 6 มาตรการจัดการเมื่อมีการหกและรั่วไหลของสาร

ข้อควรระวังสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกันและขั้นตอนการปฏิบัติงานฉุกเฉิน

ข้อควรระวังส่วนบุคคล ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกระเปาะอากาศที่เพียงพอ. หลีกเลี่ยงการทำให้มีฝุ่น. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา. ใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนด. อย่าสูดฝุ่นละอองเข้าไป. กำจัดหลังลูกคิดไฟทั้งหมด (ห้ามสูบบุหรี่ ไฟลูกจ้ำ ประกายไฟหรือเปลวไฟในบริเวณใกล้เคียง). ใช้มาตรการป้องกันล่วงหน้าไม่ให้เกิดการปล่อยประจุไฟฟ้าสถิต.

สำหรับการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉิน ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่แนะนำไว้ในส่วนที่ 8.

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม

ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อม โปรดดูส่วนที่ 12 สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบนิเวศ.

วิธีการและวัสดุสำหรับการกักเก็บและทำความสะอาด

วิธีการกักเก็บ ป้องกันการรั่วไหลหรือการรั่วหกเพิ่มเติม หากสามารถทำได้อย่างปลอดภัย. ป้องกันเมฆฝุ่นละออง.

กรรมวิธีสำหรับการทำความสะอาด ชับด้วยวัสดุเนื้อหยาบ, ขึ้น, ที่ไม่ติดไฟ โดยใช้เครื่องมือที่ไม่ก่อประกายไฟที่สะอาดและ จัดเก็บลงในภาชนะพลาสติกที่ครอบคลุม สำหรับการกำจัดต่อไป. หีบขึ้นมาและขนย้ายไปในภาชนะบรรจุที่ติดฉลากอย่างเหมาะสม.

การป้องกันความเป็นอันตรายขั้นทุติยภูมิ ทำความสะอาดวัตถุและพื้นที่ที่เกิดการปนเปื้อนให้ทั่วถึง โดยปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อม.

ส่วนที่ 7 การขนถ่าย เคลื่อนย้าย ใช้งานและการเก็บรักษา

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย

คำแนะนำเพื่อความปลอดภัยในการขนถ่ายเคลื่อนย้าย จัดการตามแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยและหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดี. ตรวจสอบให้แน่ใจว่ามีกระเปาะอากาศที่เพียงพอ.

หลีกเลี่ยงการทำให้มีฝุ่น. อย่าสูดฝุ่นละอองเข้าไป. หลีกเลี่ยงการสัมผัสกับดวงตา. ผลิตภัณฑ์นี้นำไฟฟ้าได้ไม่ดีและสามารถก่อให้เกิดไฟฟ้าสถิตได้ หากมีประจุไฟฟ้าสะสมอยู่ที่ของพอ ที่อาจทำให้สารผสมที่ไวไฟเกิดการลุกติดไฟได้ ให้ใช้การต่อฝากและการต่อสายดินที่เหมาะสมเพื่อลดโอกาสในการปล่อยประจุไฟฟ้าสถิต.

เงื่อนไขสำหรับการจัดเก็บที่ปลอดภัย รวมทั้งวัสดุที่เข้ากันไม่ได้

เงื่อนไขการจัดเก็บ เก็บในบริเวณที่แห้งและเย็นให้พ้นจากแหล่งกำเนิดที่อาจเป็นแหล่งความร้อน เปลวไฟที่ไม่ปิดกั้น แสงแดด หรือสารเคมีชนิดอื่น. เก็บในภาชนะที่ปิดสนิทเมื่อไม่ใช้งาน. เก็บไว้ในที่ที่คิดตั้งสปริงเกลอร์ไว้.

ส่วนที่ 8 การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันส่วนบุคคล

คำที่ใช้ควบคุมการรับสัมผัส

แนวปฏิบัติเกี่ยวกับการสัมผัส ผลิตภัณฑ์นี้ในรูปที่จัดไว้ให้ไม่มีสารที่เป็นอันตรายตามขีดจำกัดของการสัมผัสในการปฏิบัติงานที่กำหนด โดยหน่วยงานที่กำกับดูแลเฉพาะภูมิภาค.

คำจำกัดความที่ยอมรับสัมผัสสารทางชีวภาพได้ในขณะปฏิบัติงาน ผลิตภัณฑ์นี้ในรูปที่จัดไว้ให้ไม่มีสารที่เป็นอันตรายใด ๆ ซึ่งหน่วยงานควบคุมเฉพาะภูมิภาคได้กำหนดค่าความปลอดภัยทางชีวภาพไว้ให้

การควบคุมทางวิศวกรรมที่เหมาะสม

การควบคุมทางวิศวกรรม ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานีล้างตาและฝักบัวมีรั้วอยู่ใกล้กับทำเลที่ตั้งของสถานีงาน. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าระบบจัดการฝุ่นละออง (เช่น ท่อไอเสีย เครื่องดูดฝุ่น ภาชนะบรรจุ และอุปกรณ์แปรรูป) มีการออกแบบในลักษณะที่ป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองเล็ดลอดเข้าไปสู่อุปกรณ์ที่ทำงาน (กล่าวคือ ไม่มีการรั่วออกจากอุปกรณ์). ขอแนะนำว่า อุปกรณ์ควบคุมฝุ่นละอองทุกชนิด ระบบระบายอากาศเสียเฉพาะที่และระบบขนส่งวัสดุที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการกับผลิตภัณฑ์นี้ ควรประกอบด้วยช่องระบายเพื่อลดการระเบิด หรือระบบระงับการระเบิด หรือสิ่งแวดล้อมที่ขาดแคลนออกซิเจน.

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล เช่น อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

การป้องกันตา/ใบหน้า สวมแว่นตาที่มีกระบังด้านข้าง (หรือแว่นครอบตาชนิด). ในระหว่างการแปรรูปด้วยความร้อน: แว่นตาชนิดที่ปิดสนิท. หากมีโอกาสที่จะเสี่ยงต่อการสัมผัส: แฝงหน้ากากป้องกันใบหน้า.

การปกป้องกันผิวหนังและร่างกาย สวมเสื้อผ้าที่ป้องกันอย่างเหมาะสม. เสื้อแขนยาว. รองเท้าหรือรองเท้าบูทป้องกัน. ในระหว่างการแปรรูปด้วยความร้อน:

การป้องกันมือ ขอแนะนำให้ใช้ถุงมือกันความร้อนเมื่อขนถ่ายเคลื่อนย้ายและใช้งานสารที่หลอมละลาย.

การป้องกันระบบหายใจ ไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือป้องกันภายใต้สภาวะการใช้งานปกติ หากได้รับสารเกินค่าจำกัดการรับสัมผัสหรือเกิดอาการระคายเคืองขึ้น อาจจำเป็นต้องมีการระบายอากาศ และการอพยพออกนอกพื้นที่. ประเภทตัวกรองต้องมีความเหมาะสมกับความเข้มข้นสูงสุดของสารปนเปื้อน (ก๊าซ/ไอระเหย/ละอองลอย/อนุภาค) ที่อาจเกิดขึ้นเมื่อขนถ่าย เคลื่อนย้าย และใช้งานผลิตภัณฑ์. กรุณาปรึกษาหรือกับนักวิทยาศาสตร์อุตสาหกรรมเพื่อกำหนดอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจที่เหมาะสมกับการใช้งานสารนี้โดยเฉพาะเจาะจง. ต้องปฏิบัติตามโครงการอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจที่สอดคล้องกับกฎระเบียบทั้งหมดที่มีผลบังคับใช้ เมื่อใดก็ตามที่สภาพในสถานที่ทำงานกำหนดให้ต้องใช้อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ.

ข้อพิจารณาด้านสุขอนามัยทั่วไป จัดการตามแนวทางปฏิบัติด้านความปลอดภัยและหลักสุขศาสตร์อุตสาหกรรมที่ดี. อย่าสูดฝุ่นละอองเข้าไป. ห้ามรับประทาน ดื่ม หรือสูบบุหรี่เมื่อใช้ผลิตภัณฑ์นี้. ถอดเสื้อผ้าที่ปนเปื้อนออกและซักให้สะอาดก่อนนำกลับมาใช้ใหม่. ขอแนะนำให้ทำความสะอาดเครื่องมือ บริเวณที่ทำงาน และชุดทำงานเป็นประจำ.

ส่วนที่ 9 สมบัติทางกายภาพและทางเคมี

ข้อมูลคุณสมบัติพื้นฐานทางกายภาพและทางเคมี

ลักษณะที่ปรากฏ	เม็ดกลมเล็ก, เม็ดขนาดเล็กลง
สถานะทางกายภาพ	ของแข็ง
สี	สีขาวถึงสีขาวนวล
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น; เล็กน้อย

ค่าขีดจำกัดของกลิ่นที่ได้รับ	ไม่มีข้อมูลให้ใช้
คุณสมบัติ	ค่า
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่มีข้อมูล
จุดหลอมเหลว / เยือกแข็ง	160 - 170 °C / 320 - 338 °F
จุดเดือดเริ่มต้น และช่วงของการเดือด	ไม่มีข้อมูล
จุดวาบไฟ	ไม่มีข้อมูล
อัตราการระเหย	ไม่มีข้อมูล
ความไวไฟ	ไม่มีข้อมูล
ค่าขีดจำกัดความไวไฟในอากาศ	
ค่าขีดจำกัดสูงสุดของความไวไฟ	ไม่มีข้อมูล
หรือค่าขีดจำกัดสูงสุดของการระเบิด	
ค่าขีดจำกัดต่ำสุดของความไวไฟ	ไม่มีข้อมูล
หรือค่าขีดจำกัดต่ำสุดของการระเบิด	
ความดันไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นไอ	ไม่มีข้อมูล
ความหนาแน่นสัมพัทธ์	0.9 - 0.92
การละลายในน้ำ	ไม่สำคัญ
ความสามารถในการละลายได้	ไม่มีข้อมูล
ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสาร	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิที่จุดติดไฟได้เอง	ไม่มีข้อมูล
อุณหภูมิการสลายตัว	ไม่มีข้อมูล
ความหนืดไคเนมาติก	ไม่มีข้อมูล
ความหนืดพลวัต	ไม่มีข้อมูล
ข้อมูลอื่นๆ	
คุณสมบัติในการออกซิไดซ์	ไม่มีข้อมูลให้ใช้.
คุณสมบัติในการระเบิด	ไม่มีข้อมูลให้ใช้.
จุดอ่อนตัว	ไม่มีข้อมูลให้ใช้
น้ำหนักโมเลกุล	ไม่มีข้อมูลให้ใช้
ปริมาณ VOC (%)	ไม่มีข้อมูลให้ใช้
ความหนาแน่นของของเหลว	ไม่มีข้อมูลให้ใช้
ความหนาแน่นรวม	ไม่มีข้อมูลให้ใช้

ส่วนที่ 10 ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา	
การเกิดปฏิกิริยา	ไม่มี ในสภาวะการใช้งานปกติ.
ความเสถียรทางเคมี	
ความเสถียร	มีความเสถียรภายใต้สภาวะปกติ.
ข้อมูลการระเบิด	
ความไวต่อแรงกระแทกเชิงกล	ไม่มี.
ความไวต่อประจุไฟฟ้าสถิต	ไม่มี.
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	
ความเป็นไปได้ในการเกิดปฏิกิริยาอันตราย	ไม่มีภายใต้กระบวนการปกติ.

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง

สภาวะที่ควรหลีกเลี่ยง ความร้อนที่มากเกินไป. การให้ความร้อนในอากาศ. การเกิดฝุ่น.

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้ ไม่ทราบเมื่อพิจารณาจากข้อมูลที่ได้ให้ไว้.

สารอันตรายที่ได้ออกจากสลายตัว

สารอันตรายที่ได้ออกจากสลายตัว ผลิตภัณฑ์จากการย่อยสลายจะขึ้นอยู่กับอุณหภูมิ การสัมผัสกับอากาศ และสารอื่นที่มีอยู่ การแปรรูปอาจปล่อยควันไอที่ทำให้ระคายเคือง รวมทั้งสารประกอบที่เป็น ไอเลฟินและพาราฟิน คาร์บอนมอนอกไซด์ และคาร์บอนไดออกไซด์ ผลิตภัณฑ์ที่อาจเกิดจากการย่อยสลายด้วยความร้อนรวมถึงสารต่อไปนี้ในปริมาณเล็กน้อย แอลดีไฮด์ (รวมทั้งฟอร์มัลดีไฮด์) แอลกอฮอล์ กรดอินทรีย์ และสารไฮโดรคาร์บอน.

ส่วนที่ 11 ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลเกี่ยวกับเส้นทางการรับสัมผัสที่มีโอกาสเกิดขึ้น

ข้อมูลผลิตภัณฑ์	.
การสูดดม/หายใจเข้าไป	อาจระคายเคืองต่อทางเดินหายใจ.
การสัมผัสกับดวงตา	ฝุ่นที่เข้าตาสามารถทำให้เกิดการระคายเคืองของเนื้อเยื่อ.
การสัมผัสกับผิวหนัง	การสัมผัสกับฝุ่นละอองอาจเป็นเหตุให้เกิดการระคายเคืองทางกลหรืออาการผิวหนังแห้ง.
การกลืนกินเข้าไป	อาจทำให้เกิดการระคายเคืองในปาก คอ และท้อง.

อาการปรากฏที่มีความสัมพันธ์กับคุณลักษณะทางกายภาพ ทางเคมี และทางพิษวิทยา

อาการ ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

ความเป็นพิษเฉียบพลัน

มาตรการเชิงตัวเลขของค่าความเป็นพิษ ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

ข้อมูลส่วนประกอบ

ผลกระทบเฉียบพลันและที่เกิดขึ้นภายหลังรวมทั้งผลเรื้อรังจากการรับสัมผัสทั้งในระยะสั้นและระยะยาว

การกัดกร่อน/ระคายเคืองต่อผิวหนัง	ข้อมูลที่มีให้ใช้ได้แสดงว่าไม่ตรงตามหลักเกณฑ์การจำแนกประเภท.
อันตรายต่อ/ระคายเคืองตาอย่างรุนแรง	ข้อมูลที่มีให้ใช้ได้แสดงว่าไม่ตรงตามหลักเกณฑ์การจำแนกประเภท.
การทำให้ไวต่อการกระตุ้นอาการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจหรือผิวหนัง	ข้อมูลที่มีให้ใช้ได้แสดงว่าไม่ตรงตามหลักเกณฑ์การจำแนกประเภท.
การกลายพันธุ์ของเซลล์สืบพันธุ์	ข้อมูลที่มีให้ใช้ได้แสดงว่าไม่ตรงตามหลักเกณฑ์การจำแนกประเภท.
ความสามารถในการก่อมะเร็ง	ประกอบด้วยส่วนประกอบเกินปริมาณที่ต้องรายงานซึ่งได้ระบุว่าเป็นสารก่อมะเร็ง.

ชื่อทางเคมี	IARC
พอลิโพรพิลีน	Group 3

คำอธิบาย

IARC (สำนักงานวิจัยมะเร็งนานาชาติ) กลุ่มที่ 3 - ไม่สามารถจำแนกประเภทได้ว่าเป็นสารก่อมะเร็งในมนุษย์.

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์ ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

STOT - การสัมผัสครั้งเดียว ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

STOT - การสัมผัสหลายครั้ง ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

ความเป็นอันตรายจากการสูดดม ไม่มีส่วนผสมใดที่ทราบว่ามีความเป็นอันตรายจากการสูดดม.

ส่วนที่ 12 ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

0 % ของสารผสมประกอบด้วยส่วนประกอบที่มีอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมทางน้ำในลักษณะที่ไม่ทราบแน่นอน

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ สารในรูปแบบกลีตหรือเม็ดอาจเป็นเหตุเชิงกลที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำกลืนกินเข้าไป หรือการปล่อยหรือรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม

การตกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

คาดว่าของแข็งพอลิเมอร์ที่ไม่ละลายน้ำชนิดนี้จะเป็นสารเฉื่อยในสิ่งแวดล้อม. คาดว่าพื้นผิวจะมีการย่อยสลายด้วยแสงเมื่อสัมผัสแสงแดด. ไม่คาดว่าจะมีการย่อยสลายทางชีวภาพที่พอประเมินค่าได้.

ศักยภาพในการสะสมทางชีวภาพ

การสะสมทางชีวภาพ ไม่มีข้อมูลสำหรับผลิตภัณฑ์นี้

การเคลื่อนที่

การเคลื่อนย้ายในดิน ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

ผลกระทบร้ายแรงที่อาจเกิดขึ้นอื่น ๆ

ไม่มีข้อมูลให้ใช้.

ส่วนที่ 13 ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการจัดทิ้ง

ของเสียจากสารตกค้าง/ผลิตภัณฑ์ที่ยังไม่ได้ใช้ จัดทิ้งตามระเบียบข้อบังคับเฉพาะแห่ง. จัดของเสียตามกฎหมายว่าด้วยสิ่งแวดล้อม.

บรรจุภัณฑ์ที่ปนเปื้อน ห้ามกำจัดทิ้งพร้อมกับของเสียจากครัวเรือน. อย่าชะล้างลงในท่อน้ำเสีย. อย่าปล่อยให้ไหลสู่แหล่งน้ำผิวดินหรือท่อระบายน้ำ.

ส่วนที่ 14 ข้อมูลการขนส่ง

IMDG	ไม่ได้ควบคุม
IATA	ไม่ได้ควบคุม
ADR	ไม่ได้ควบคุม

ส่วนที่ 15 ข้อมูลด้านกฎข้อบังคับ

กฎข้อบังคับ/กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย สุขภาพ และสิ่งแวดล้อมที่จำเพาะต่อผลิตภัณฑ์ที่สงสัย

ไทย - ข้อบังคับที่มีผลบังคับใช้:

ไม่พบว่ามีข้อมูลที่เกี่ยวข้อง.

ข้อบังคับระหว่างประเทศ

อนุสัญญาเรอเตอรั่ม ไม่เกี่ยวข้อง

ส่วนที่ 16 ข้อมูลอื่นๆ รวมทั้งข้อมูลการจัดทำและการปรับปรุงแก้ไขเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

วันที่ออกเอกสาร	23-พ.ย.-2563
วันปรับปรุงแก้ไข	04-ธ.ค.-2566
หมายเหตุการแก้ไขปรับปรุง	การเผยแพร่ครั้งแรก.

รหัสหรือคำอธิบายของตัวย่อและคำย่อที่ใช้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัย

IMDG	สินค้าอันตรายทางทะเลระหว่างประเทศ (IMDG)
IATA	สมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ (IATA)
ADR	ข้อตกลงของยุโรปว่าด้วยการขนส่งสินค้าอันตรายระหว่างประเทศโดยทางถนน

คำอธิบาย ส่วนที่ 8: การควบคุมการรับหรือสัมผัส /การป้องกันส่วนบุคคล

TWA	TWA (ค่าเฉลี่ยช่วงน้ำหนักเวลา)	STEL	STEL (ขีดจำกัดการสัมผัสระยะสั้น)
ค่าสูงสุด	ค่าขีดจำกัดสูงสุด	*	อันตรายจากการดูดซึมทางผิวหนัง

เอกสารอ้างอิงที่สำคัญและแหล่งที่มาของข้อมูลที่ใช้ในการประมวล **SDS**

- ฐานข้อมูล ChemView ของสำนักงานปกป้องสิ่งแวดล้อมสหรัฐ
- องค์การความปลอดภัยของอาหารแห่งสหภาพยุโรป (EFSA)
- EPA (สำนักงานปกป้องสิ่งแวดล้อมแห่งชาติสหรัฐอเมริกา)
- ระดับแนวทางการปฏิบัติต่อการสัมผัสสารเขียนพิน (AEGL)
- กฎหมายรัฐบาลกลางว่าด้วยสารฆ่าแมลง สารฆ่ารา และสารป้องกันและกำจัดสัตว์กัดเคาะของสำนักงานปกป้องสิ่งแวดล้อมสหรัฐ
- สารเคมีที่มีปริมาณการผลิตสูงตามเกณฑ์ของสำนักงานปกป้องสิ่งแวดล้อมสหรัฐ
- วารสารการวิจัยด้านอาหาร (Food Research Journal)
- ฐานข้อมูลสารอันตราย
- ฐานข้อมูลสารแทนที่ที่เป็นเอกรูปสำหรับสารเคมีระหว่างประเทศ (IUCLID)
- ระบบการจำแนกประเภท GHS ของประเทศญี่ปุ่น
- การแจ้งและแบบแผนการประเมินสารเคมีอุตสาหกรรมแห่งชาติของประเทศออสเตรเลีย (NICNAS)
- NIOSH (สถาบันเพื่อความปลอดภัยและอาชีวอนามัยแห่งชาติ)
- ChemID Plus (NLM CIP) ของหอสมุดแพทย์แห่งชาติ
- โครงการพิษวิทยาแห่งชาติ (NTP)
- ฐานข้อมูลการจำแนกประเภทและข้อมูลสารเคมี (CCID) ของประเทศนิวซีแลนด์
- สิ่งพิมพ์เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม สุขภาพ และความปลอดภัยขององค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา
- โครงการสารเคมีที่มีปริมาณการผลิตสูงขององค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา

ชุดข้อมูลคัดกรองสำหรับสารเคมีที่มีปริมาณการผลิตสูงขององค์การเพื่อความร่วมมือทางเศรษฐกิจและการพัฒนา
RTECS (การลงทะเบียนผลความเป็นพิษของสารเคมี)
องค์การอนามัยโลก

ข้อความปฏิเสธความรับผิดชอบ

ข้อมูลที่จัดไว้ให้ในเอกสารข้อมูลความปลอดภัยฉบับนี้มีความถูกต้องตามภูมิความรู้ที่ดีที่สุดของเรา รวมทั้งเป็นข้อมูลและความเชื่อในวันที่มีการพิมพ์เผยแพร่ เราจัดเสนอข้อมูลนี้เพื่อให้เป็นแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการ การใช้งาน การแปรรูป การเก็บรักษา การขนส่ง การกำจัด และการปล่อยทิ้งในลักษณะที่ปลอดภัยเท่านั้น และต้องไม่ถือว่าเป็นการรับประกันหรือเป็นข้อกำหนดเกี่ยวกับคุณภาพแต่อย่างใดทั้งสิ้น ข้อมูลนี้มีความเกี่ยวข้องกับวัตถุ/สารที่ระบุไว้โดยเฉพาะเท่านั้น และอาจใช้ไม่ได้กับวัตถุ/สารดังกล่าวเมื่อนำไปใช้ร่วมกับวัตถุ/สารอื่นใด หรือในกระบวนการใด ๆ ยกเว้นในกรณีที่ระบุไว้ในเนื้อหาของเอกสารฉบับนี้

ตอนท้ายของเอกสารข้อมูลความปลอดภัย