

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

บริษัท สยามโพลีส్泰รีน จำกัด

ชื่อผลิตภัณฑ์: STYRON™ 6300 Ignition Resistant Polystyrene

วันที่ออก: 23. 06. 2016

Polystyrene Black

วันที่พิมพ์: 03. 08. 2016

บริษัท สยามโพลีส్泰รีน จำกัด สนับสนุนและคาดหวังว่าท่านจะได้อ่านและทำความเข้าใจข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมีทั้งหมด เนื่องจากมีข้อมูลที่ปลอดภัยของสารเคมีทั้งหมด เนื่องจากมีข้อมูลที่สำคัญอยู่ในเอกสารฉบับนี้ เราคาดหวังให้ท่านทำความเข้าใจระวังในเอกสารฉบับนี้ เว้นเสียแต่ว่าการใช้งาน ข้อควรระวังในเอกสารฉบับนี้ เว้นเสียแต่ว่าการใช้งานของท่านต้องใช้วิธีการอย่างอื่นที่มีความเหมาะสมกว่า กว่า

1. การบ่งชี้สารเดี่ยวหรือสารผสม และผู้ผลิต

ชื่อผลิตภัณฑ์: STYRON™ 6300 Ignition Resistant Polystyrene Black

ข้อแนะนำและข้อจัดต่างๆในการใช้สารเคมี

การระบุการใช้งาน: พลาสติกส์โพลีส్泰รีน – ใช้ในการบรรจุภัณฑ์อาหาร โดยเป็นวัสดุคึบในกระบวนการผลิตสิ่งของและสินค้า เราแนะนำให้ท่าน ขบวนการผลิตลิ่งของและสินค้า เราแนะนำให้ท่านใช้ผลิตภัณฑ์ตามถ้อย俗น้ำที่แสดงไว้ในเอกสารนี้เท่านั้น สำหรับผู้ที่ต้องการใช้งานในรูปแบบที่ไม่ได้แสดงใน เท่านั้น สำหรับผู้ที่ต้องการใช้งานในรูปแบบที่ไม่ได้แสดงในเอกสาร กรุณาติดต่อฝ่ายขายหรือฝ่ายบริการลูกค้า ลูกค้า

ข้อมูลบริษัท

บริษัท สยามโพลีส్泰รีน จำกัด

ชั้น 15 อาคารไวนิลรุ่ป 2

75 ซอยรุนทรี ถนนสุขุมวิท 42

ประเทศไทย 10110

ประเทศไทย

หมายเลขอุตสาหกรรมที่ออกโดยหน่วยงานที่ดูแล:

(66) 2-3657000

SDSQuestion@dow.com

หมายเลขอุตสาหกรรมที่ดูแล:

หมายเลขอุตสาหกรรมที่ดูแล: 24 ชั่วโมง: (66) 38-925-400

การติดต่อหน่วยดูแลเชิงของท้องถิ่น: 038-925-400

Polystyrene Black

2. การบ่งชี้ความเป็นอันตราย

การจำแนกประเภทสารเดียวหรือสารผสมตามระบบ GHS (การจำแนกประเภทและการติดคลาสสารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

สารเคมีที่เป็นระบบเดียวกันทั่วโลก)

ผลิตภัณฑ์นี้ไม่เป็นอันตรายตามระบบสากลการจำแนกประเภทและการติดคลาสสารเคมี GHS.

องค์ประกอบของคลาสตามระบบ GHS

ข้อความที่แสดงข้อควรระวัง

การป้องกัน

หลีกเลี่ยงหายใจอา ฝุ่น ฝุ่น ก๊าซ ไอ หรือสเปรย์ เท้าไป

สวมถุงมือ/ชุดนิรภัยและอุปกรณ์ป้องกันดวงตา/ใบหน้า

หลีกเลี่ยงการปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม

การตอบสนอง

ถ้าสัมผัสผิวหนัง ล้างนาๆ ด้วยสบู่และน้ำจืดนานมากๆ

ถ้าเข้าตา

จะล้างด้วยน้ำอ่อนๆ ระหว่างมีระยะเวลาเป็นเวลาหลายนาที

การเก็บรักษา

เก็บในที่แห้ง เก็บในภาชนะที่ปิดสนิท

การกำจัด

กำจัดสาร/ภาชนะตามข้อกำหนดที่อยู่อื่น

อันตรายอื่นๆ

ทำให้เกิดอันตรายจากการลื่น

ฝุ่นที่เป็นพิษอาจถูกปลดปล่อยออกมามีอิทธิพลต่อ

3. องค์ประกอบ/ข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม

ผลิตภัณฑ์เป็นสารผสม (mixture)

CAS RN (หมายเลข

(หมายเลข CAS)

CAS)

ความเข้มข้น

ส่วนประกอบ

Polystyrene Black

Styrene, 1,3-butadiene copolymer	9003-55-8	> = 74.0 %
1,2-Bis(pentabromophenyl) ethane	84852-53-9	< = 15.0 %
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	< = 5.0 %
Diantimony trioxide	1309-64-4	< = 5.0 %
Carbon black	1333-86-4	< = 1.0 %

4. มาตรการป้องกันภัยนาล**คำอธิบายของมาตรการการป้องกันภัยนาลที่จำเป็น**

ข้อแนะนำห้าม: ผู้ให้การป้องกันภัยนาลควรใส่ใจในเรื่องการป้องกันตนเอง และใช้อุปกรณ์ป้องกันด้านที่แนะนำ (ถุงมือที่ทนต่อสารเคมี เครื่องป้องกันการแนะนำ (ถุงมือที่ทนต่อสารเคมี เครื่องป้องกันการกระเด็นเปื้อน) หากมีโอกาสการที่จะสัมผัสสารให้หางองส่วนที่ 8 ของเอกสารนี้เพื่อคำแนะนำสำหรับหางองส่วนที่ 8 ของเอกสารนี้เพื่อคำแนะนำสำหรับชนิดและอุปกรณ์ป้องกันอันตรายล้วนๆ บุคคล

การหายใจ: เคลื่อนเข้าไปปะปาที่อากาศบริสุทธิ์ ถ้ามีอาการไดเกิดขึ้น ให้ปรึกษาแพทย์

สัมผัสกับผิวหนัง: ล้างออกด้วยน้ำปริมาณมาก ให้ป้องกันภัยนาลหรือไปพบแพทย์หากต้องการ หากวัสดุหลอมเหลว (molten material) สัมผัสวัสดุหลอมเหลว (molten material) สัมผัสโดยน้ำหนัง ห้ามประคบด้วยน้ำแข็ง แต่ให้ลอกความร้อนโดยใช้น้ำใส่น้ำแข็ง หรือปล่อยให้น้ำไหล ใช้น้ำใส่น้ำแข็ง หรือปล่อยให้น้ำไหลผ่านผิวหนังล้วนน้ำ ห้ามแกะหรืออุดอุปกรณ์จากผิวหนังที่โคนวัสดุหลอมเหลว การแกะหรือพยามถอด สามารถทำหลอมเหลว การแกะหรือพยามถอด สามารถทำให้เกิดการบาดเจ็บรุนแรงได้ พนแพท์ในทันที อ่างล้างหัวศูนย์ฉุกเฉินควรจะใช้ได้ทันที ล้างด้วยน้ำฉุกเฉินควรจะใช้ได้ทันที

สัมผัสกับตา: ล้างตาด้วยน้ำสะอาดเป็นเวลาหลายนาที โดยให้ถอดคอนแทคเลนส์หลังจากล้างตาไปแล้ว 1 – 2 นาที จากนั้นให้ล้างตาต่อไป หากยังมีแล้ว 1 – 2 นาที จากนั้นให้ล้างตาต่อไป หากยังมีอาการหรือระคายเคืองตา ให้ปรึกษาแพทย์ โดยเฉพาะจักษุแพทย์

การกัดกิน: หากกัดกิน ให้ปรึกษาแพทย์ อาจก่อให้เกิดการอุดตันของลำไส้ ห้ามให้ขาระบายน้ำ ห้ามทำให้อาเจียน เว้นแต่เป็นคำสั่งแพทย์ ทำให้อาเจียน เว้นแต่เป็นคำสั่งแพทย์

อาการและผลกระทบที่สำคัญที่สุดทั้งแบบเดียบพลัน และเกิดในภายหลัง: นอกเหนือจากข้อมูลที่พบได้ในคำอธิบายของมาตรการการป้องกันภัยนาล (ดังพนได้ในคำอธิบายของมาตรการการป้องกันภัยนาล (ดังข้างต้นในส่วนที่ 4 ของเอกสาร) และการซึ่งทางการแพทย์และการรักษาพิเศษที่จำเป็น, อาการ

Polystyrene Black

ทางการแพทย์และการรักษาพิเศษที่จำเป็น, อาการและผลผลกระทบสำคัญๆ ได้ฯ ที่มีเพิ่มเติม ให้กู้อกรัฐบาลไว้ในส่วนที่ 11 ข้อมูลด้านพิชิตพยาบาลในส่วนที่ 11 ข้อมูลด้านพิชิตพยาบาล

สิ่งที่ต้องระบุถึงข้อควรพิจารณาทางการแพทย์ที่ต้องทำทันที และการดูแลรักษาเฉพาะที่สำคัญที่ควรดำเนินการ สำคัญที่ควรดำเนินการ

หมายเหตุอื่นเพิ่ม: ถ้ามีแพลไม้มี ให้รักษาอย่างแพลใหม่จากความร้อน หลังจากทำความสะอาดรอออกแล้ว ถ้าทำการล้างท้องแนะนำการควบคุมออกแล้ว ถ้าทำการล้างท้องแนะนำการควบคุมหลอดคลุมและ/หรือหลอดดูดหัว อันตรายจากการที่สารซึมเข้าสู่ปลดต้องทำการเบร์บี้เทิกกับความเป็นพิษซึมเข้าสู่ปลดต้องทำการเบร์บี้เทิกกับความเป็นพิษของสารเมื่อพิจารณาแล้วการล้างท้อง ไม่มีบรักษ์ยาโดยเด็ดขาด การรักษาสู่ปีว่าที่ได้รับสารเคมีรุ่ง โดยเด็ดขาด การรักษาสู่ปีว่าที่ได้รับสารเคมีรุ่งแนวทางไปที่การควบคุมอาการและเพาชิสภาพของผู้ป่วย

5. มาตรการผจญเพลิง

สารคดีเพลิงที่หมาย اسم: ม่านน้ำ หรือ ละอองน้ำ ถังคัมเพลิงชนิดการเคลมไฟห้อง ถังคัมเพลิงชนิดการรื้อนอกได้ออกไซซ์ด์ ไฟฟ้ารื้อนอกได้ออกไซซ์ด์ ไฟฟ้า

สารดับเบิลเพลิงที่ไม่เหมาะสม: ไม่มีข้อมูล

ความเป็นอันตรายเฉพาะที่เกิดจากสารหรือสารผสม

สารที่มีอันตรายจากการเผาไหม้: ระหว่างไฟไหม้ ควันอาจจะมีดัสรอาเจและสารที่เกิดจากการเผาไหม้ ที่อาจเป็นพิษและ/หรือทำให้ร้ายคึ่งไฟไหม้ ที่อาจเป็นพิษและ/หรือทำให้ร้ายคึ่ง ผลิตภัณฑ์จากการเผาไหม้รวมถึงสารดังต่อไปนี้และอาจมีสารอื่นๆประกอบด้วย สารเหล่านี้ได้แก่: อาจมีสารอื่นๆประกอบด้วย สารเหล่านี้ได้แก่: ไฮโดรเจนไนโตรเจน คาร์บอนไดออกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์ สารรับอนุมอนอกไซด์ คาร์บอนมอนอกไซด์

อันตรายที่ไม่ปกติจากไฟและการระเบิด: การขนส่งสารด้วยแรงดันอากาศหรือการทำงานทางกลอื่นๆกับสารจะทำให้เกิดฟุ่มผุ่งที่สามารถระเบิดไฟได้ เพื่อลดโอกาสในการเกิดระเบิดฟุ่น ต้องไม่ให้ฟุ่นมีการสะสมตัว ผลิตภัณฑ์นี้มีการหน่วงเวลาไฟจะสะสมตัว ผลิตภัณฑ์นี้มีการหน่วงเวลาไฟที่จะขับยิงการระเบิดไฟโดยอุบัติเหตุจากแหล่งกำเนิดไฟบนภาคเล็ก ควรหนาทึบจะเกิดชื้นเมื่อผลิตภัณฑ์เผาไหม้ ภัยพันธุ์ที่น่าจะเกิดชื้นเมื่อผลิตภัณฑ์เผาไหม้

คำแนะนำสำหรับนักพัฒนาเพลิง

วิธีจดภูมิเพลิง: กันคนนอกจากบริเวณ กันน้ำบริเวณที่ไฟไหม้และกันไม่ให้ฟูเกี่ยวเข้า ผ่นน้ำให้ทั่วเพื่อทำให้เย็นลงและป้องกันการติดไฟขึ้นมาอีกรั้ง ถ้าทำให้เย็นลงและป้องกันการติดไฟขึ้นมาอีกรั้ง ถ้าสารหลอมเหลว อาจฉีดน้ำหน้าไฟโดยตรง ให้ใช้ชุดของน้ำหรือโฟม ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นพื้นที่รอบข้างเพื่อจะลดอุณหภูมิ ให้ฉีดน้ำหล่อเย็นพื้นที่รอบข้างเพื่อจำกัดพื้นที่ที่ไฟไหม้ ถังดับเพลิงแบบมืออีกหนึ่งที่ใช้สารเคมีแห้งหรือสารรับอนุญาตจากทางด้านซ้าย ใช้สารเคมีแห้งหรือสารรับอนุญาตจากทางด้านขวาจะใช้ได้ในการดับไฟไหม้ขันด้วยเล็ก

Polystyrene Black

อุปกรณ์ป้องกันพิเศษสำหรับนักพจมุ鞠เพลิง : สามเหลี่ยมปากป้องกันสารเคมีที่มีอาคำประกอนและชุดพจมุ鞠เพลิง (รวมทั้งหมากพจมุ鞠เพลิง เสื้อกลุ่ม การเงงขา พจมุ鞠เพลิง (รวมทั้งหมากพจมุ鞠เพลิง เสื้อกลุ่ม การเงงขาข้าว รองเท้าบู๊ต และถุงมือ) ถ้าไม่มีอุปกรณ์ป้องกันหรือไม่ได้ใช้ ให้ดับไฟใหม่จากตำแหน่งที่ป้องกันหรือไม่ได้ใช้ ให้ดับไฟใหม่จากตำแหน่งที่ไว้รับการป้องกันหรืออยู่ในระยะห่างที่ปลอดภัย

6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหลอกลวงสาร

คำเตือนสำหรับบุคคล อุปกรณ์ป้องกัน และวิธีรับมือเหตุการณ์ฉุกเฉิน: วัสดุที่หกร้าวไหหลอกอุมาอาจทำให้เกิดอันตรายจากการลื่น กันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องและทำให้เกิดอันตรายจากการลื่น กันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องและไม่ได้ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมสมอุจากพื้นที่ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสมจากพื้นที่ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เหมาะสม สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม ให้ติดตามคู่ที่ห้าข้อที่ 8 การควบคุมการสัมมัสศาร และ การป้องกันล่านบุคคล ความคุมการสัมมัสศาร และ การป้องกันล่านบุคคล

ข้อควรระวังทางสิ่งแวดล้อม: ป้องกันไม่ให้สารลงถุ่ดิน คุกคอง ท่อระบายน้ำ ทางน้ำ และ/หรือน้ำใต้ดิน คุกค่วงที่ 12 หัวข้อข้อมูลทางนิเวศวิทยา คุกค่วงที่ 12 หัวข้อข้อมูลทางนิเวศวิทยา

วิธีการและวัสดุสำหรับกักเก็บและทำความสะอาด: กักสารที่หกรั่วไวหลอด ถ้าทำได้ ควรทำความสะอาด เก็บไว้ในภาชนะที่เหมาะสมและติดป้ายบอกสะอาด เก็บไว้ในภาชนะที่เหมาะสมและติดป้ายบอก ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมในส่วนที่ 13 หัวข้อการกำจัดของเสีย สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติมของเสีย สำหรับรายละเอียดเพิ่มเติม

7. การใช้และการเก็บรักษา

สภาวะการเก็บที่ปลอดภัย: เก็บในที่แห้ง เก็บสารให้เป็นไปตามวิธีการเก็บที่ดีที่ใช้ในอุตสาหกรรม

Polystyrene Black**8. การควบคุมการรับสัมผัส / การป้องกันส่วนบุคคล****ค่าควบคุม**

ค่ามาตรฐานความปลอดภัยแสดงดังข้างล่าง (กรณีมีข้อมูล)

ตัวประตอน	ข้อบังคับ	ประเภทของอันตราย	ความหมาย / หมายเหตุ
White mineral oil (petroleum)	ACGIH	TWA ส่วนที่สามารถสูดหายใจเข้าได้	5 mg/m³

ถ้าแม่สารเดิมแต่งที่ใช้ในผลิตภัณฑ์นี้จะมีการทำกระดับการสัมผัสที่แนะนำแต่สารเดิมแต่งเหล่านี้ก็ถูกห่อหุ้มอยู่และจะไม่มีโอกาสได้สัมผัสด้วยในสภาวะห่อหุ้มอยู่และจะไม่มีโอกาสได้สัมผัสด้วยในสภาวะปกติ

การควบคุมการรับสัมผัสสาร

การควบคุมทางวิศวกรรม: ให้ใช้การระบบอากาศเคลพะจุดหรือวิธีการควบคุมทางวิศวกรรมอื่นๆเพื่อควบคุมระดับความเข้มข้นของสารในบรรยากาศให้ต่ำกว่าระดับของสารสัมผัสสารที่กำหนดไว้ในกฎหมายหรือระดับที่แนะนำ หากระดับของการสัมผัสสารหรือระดับที่แนะนำ ทางระดับของการสัมผัสสารไม่ถูกกำหนดไว้ตามกฎหมายหรือไม่ถูกแนะนำไว้ กระบวนการอากาศโดยทั่วไปจะเพียงพอในการปฎิบัติงานส่วนใหญ่ กระบวนการอากาศในเฉพาะจุดจำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานบางอย่าง สำหรับการปฏิบัติงานบางอย่าง

มาตรการป้องกันส่วนบุคคล

การป้องกันตา/ใบหน้า: ให้ใช้แว่นตาหรือกันน้ำ (ที่มีที่กันด้านข้าง) ถ้ามีความเป็นไปได้ที่จะสัมผัสน้ำแข็งซึ่งสามารถทำให้เกิดความไม่สบายตา กับผิวซึ่งสามารถทำให้เกิดความไม่สบายตา ให้สวมแว่นตาหรือกันน้ำที่ครอบปิดตา ถ้าการสัมผัสร่างกายทำให้เกิดความไม่สบายตา ให้ใช้หน้ากากท้าให้เกิดความไม่สบายตา ให้ใช้หน้ากากป้องกันสารเคมีชนิดครอเมียมเนื้อน้ำ

การป้องกันผิวน้ำหนัง

การป้องกันมือ: ไม่จำเป็นต้องใช้ถุงมือเมื่อทำงานกับสารนี้ เพื่อให้เป็นไปตามสุขลักษณะที่ดีในการทำงานกับสารใดๆตาม ความสุขลักษณะที่ดีในการทำงานกับสารใดๆตาม ควรหลีกเลี่ยงการใช้พื้นที่ทำงานสัมผัสน้ำแข็ง ใช้ถุงมือเพื่อป้องกันอันตรายจากการใช้ถุงมือเพื่อป้องกันอันตรายจากการบาดเจ็บทางกายภาพ การเลือกใช้ถุงมือขึ้นอยู่กับลักษณะงาน ให้ใช้ถุงมือที่มีลักษณะป้องกันลักษณะงาน ให้ใช้ถุงมือที่มีลักษณะป้องกันความร้อน เมื่อจำเป็น

การป้องกันอันตรายอื่นๆ: ไม่มีข้อควรระวังอื่น ๆ นอกจากใช้เลือดผ้าที่สะอาดปอกคลุนร่างกาย ร่างกาย

การป้องกันระบบทางเดินหายใจ: ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจเมื่อเมื่อโอกาสที่ระดับความเข้มข้นของสารในบรรยากาศจะสูงกว่าระดับความเข้มข้นของสารในบรรยากาศสูงกว่าระดับของสารสัมผัสสารที่กำหนดไว้ในกฎหมายหรือระดับที่แนะนำ หากระดับของการสัมผัสสารระดับที่แนะนำ ทางระดับของการสัมผัสสารไม่ถูกกำหนดไว้ตามกฎหมายหรือไม่ถูกแนะนำไว้ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจเมื่อเกิดใช้อุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจเมื่อเกิดอาการไม่ดี เช่นมีการระคายเคืองระบบทางเดินหายใจหรือรู้สึกไม่สบาย หรือให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันหรือรู้สึกไม่สบาย หรือให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันทางการหายใจเมื่อบรรผ่านการประเมินความเสี่ยงของท่านแสดงให้เห็นว่ามีความจำเป็นต้องใช้ ใช้

Polystyrene Black

ท่านแสดงให้เห็นว่ามีความจำเป็นต้องใช้ ใช้น้ำยาปฏิบัติการป้องกันสารพิษที่มีไส้กรองที่มีมาตรฐานเมื่อมีไอกิดขึ้นที่อุณหภูมิสูงหรือเมื่อมีฝุ่นหรือเมื่อมีไอกิดขึ้นที่อุณหภูมิสูงหรือเมื่อมีฝุ่นหรือละออง

เพื่อให้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ ไส้กรองอากาศที่ใช้ควรจะทำความสะอาดดังต่อไปนี้: เมื่อมีฝุ่นหรือละอองของสารไวสุดดังต่อไปนี้: เมื่อมีฝุ่นหรือละอองของสารในบรรยากาศให้ใช้ ตัวกรองฝุ่น เมื่อมีไอกองสาร, กรด หรือ ฝุ่น/ไอกองสาร รวมกันอยู่ในบรรยากาศ ให้ใช้ ไส้กรองไօสารอินทรีย์ที่มีตัวกรองฝุ่นประกอบ

9. สมบัติทางกายภาพและเคมี**ลักษณะ**

สถานะทางกายภาพ	เม็ด
สี	สีดำ
กลิ่น	ไม่มีกลิ่น
ความเข้มข้นที่จะเริ่มรับกลิ่นได้	ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	ไม่อาจปรับให้ได้
จุดหลอมเหลว/ช่วงของจุดหลอมเหลว	ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง
จุดเยือกแข็ง	ไม่อาจปรับให้ได้
จุดเดือด (760 mmHg)	ไม่อาจปรับให้ได้
จุดควบไฟ	อุ่นปิด ไม่อาจปรับให้ได้
อัตราการระเหย (Butyl Acetate = 1)	ไม่อาจปรับให้ได้
ความสามารถในการอุดตันไฟได้ (ของแข็ง ก้าช)	ไม่ใช่
ค่าค่าสูดที่อาจเกิดระเบิด	ไม่อาจปรับให้ได้
ค่าถุงสูดที่อาจเกิดระเบิด	ไม่อาจปรับให้ได้
ความดันไฟ	ไม่อาจปรับให้ได้
ความหนาแน่นไօสัมพห์ (อากาศ = 1)	ไม่อาจปรับให้ได้
ความหนาแน่นสัมพห์ (น้ำ = 1)	1. 12 – 1. 17 ข้อมูลจากหนังสือ/บทความ เสื่อมน้ำหนัก
ความสามารถในการละลายน้ำ	เล็กน้อย

Polystyrene Black

ค่าสัมประสิทธิ์การละลายของสารในขันของนอร์มอล— “ไม่มีข้อมูล
ออกตานอล/น้ำ”

อุณหภูมิที่ลอกติดไฟได้เอง	“ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง
อุณหภูมิของการสลายตัว	“ไม่มีข้อมูลจากการทดลอง
ความหนืดซึ่งจอกน์	“ไม่อาจปรับใช้ได้”
สมบัติทางการระเบิด	“ไม่มีข้อมูล
สมบัตินการออกซิเดช์	“ไม่มีข้อมูล
หน้าหนักโมลกุล	“ไม่มีข้อมูล”

ข้อมูลทางกายภาพที่แสดงข้างต้นนี้เป็นค่าโดยทั่วไปไม่ถือว่าเป็นรายละเอียดเฉพาะของผลิตภัณฑ์

10. ความเสี่ยรและความไวต่อปฏิกิริยา

การเกิดปฏิกิริยา: ไม่มีข้อมูล

ความเสี่ยรทางเคมี: เลือดิรรากายได้สภาพการเก็บรักษาที่แนะนำ โปรดศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมในส่วน 7 หัวข้อการเก็บรักษา¹
หัวข้อการเก็บรักษา

ความเป็นไฟได้ในเกิดปฏิกิริยาอันตราย: ปฏิกิริยาโพลีเมอไรเซชั่นจะไม่เกิดขึ้น

สภาพที่ควรหลีกเลี่ยง: หลีกเลี่ยงอุณหภูมิที่สูงกว่า 245 ° C
การสัมผัสกับอุณหภูมิที่สูงขึ้นสามารถทำให้ผลิตภัณฑ์สลายตัว

วัสดุที่เข้ากันไม่ได้: ไม่ทราบข้อมูล

ผลิตภัณฑ์จากการสลายตัวที่เป็นอันตราย: ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการสลายตัวขึ้นกับอุณหภูมิ อากาศที่มี และวัสดุอื่นที่มีอยู่ ระหว่างกระบวนการแปรรูปสามารถก่อให้เกิดฟูมหรือสารที่ได้จากการสลายตัวอื่นๆ ที่อุณหภูมิสูงกว่าจุดหลอมเหลวโพลีเมอร์ที่อื่นๆ ที่อุณหภูมิสูงกว่าจุดหลอมเหลวโพลีเมอร์ที่เด็กตัวอาจถูกปลดปล่อยออกมาน ฟูมของสารอาจทำให้เกิดการระคายเคืองได้ สารที่ได้จากการสลายตัว เกิดการระคายเคืองได้ สารที่ได้จากการสลายตัวอาจรวมถึง ก๊าซที่สามารถติดไฟได้ ไฮโดรเจนไนโตรเจนไบรามาย

11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา

ข้อมูลทางพิษวิทยาจะแสดงในส่วนนี้ ดังนี้

Polystyrene Black

ความเป็นพิษแบบเดียบพลัง

ความเป็นพิษเมื่อรับสารปากแบบเดียบพลัง

ไม่ได้ทำการหาค่า LD50 ของการให้สารทางปากเพียงครั้งเดียว

สารซึ่งเป็นตัวอย่างของสารในครະกุณนี้

LD50, หมู雷, > 5,000 mg/kg ได้จากการประมาณค่า

ความเป็นพิษต่ำมากถ้ากูกลืนเข้าไป ไม่คาดว่าจะเกิดผลที่เป็นอันตราย จากการกลืนสารเข้าไปจำนวนเล็กน้อย อาจเกิดการสำลักหากกลืนกินจำนวนเล็กน้อย อาจเกิดการสำลักหากกลืนกิน

ความเป็นพิษต่อผิวนังแบบเดียบพลัง

ไม่คาดว่าจะเกิดผลกระทบจากการดูดซึมสารผ่านผิวนัง

ไม่ได้ทำการหาค่า LD50 ทางผิวนัง

สารซึ่งเป็นตัวอย่างของสารในครະกุณนี้

LD50, กระต่าย, > 2,000 mg/kg ได้จากการประมาณค่า

ความเป็นพิษเมื่อสูดหายใจเข้าไปแบบเดียบพลัง

คาดว่าไม่น่าจะมีผลเสียอะไรที่เกิดจากการให้รับฟุ่นของสารเพียงครั้งเดียว อยู่ที่เกิดขึ้นระหว่างกระบวนการที่มีความร้อนอาจทำให้เกิดระคายขบนาการที่มีความร้อนอาจทำให้เกิดการระคายขบนาการที่มีความร้อนอาจทำให้เกิดการระคายเก่องทางเดินหายใจได้

ค่า LC50 ไม่ได้ถูกกำหนดໄວ,

การกัดกร่อน/การระคายเคืองของผิวนัง

การสัมผัสเป็นเวลานานจะไม่ระคายเคืองกับผิวนัง

ทำให้เกิดบาดเจ็บทางกายภาพเท่านั้น

ปกติในสภาพการแปรรูปสาร สารจะถูกให้ความร้อนจนอุณหภูมิสูงขึ้น ในกรณีนี้การสัมผัสน้ำสารอาจทำให้เกิดแพล ใหม้จากความร้อนให้ให้เกิดแพลใหม้จากความร้อนได้

ดวงตราระคายเคือง/นาคเจ็บอย่างร้ายแรง

อาจทำให้เกิดการระคายเคืองหรือการบาดเจ็บของกระ寄托 ที่มีสาเหตุมาจากการแข็งหรือผุนทำให้เกิดเจ็บทางกายภาพ

นาคเจ็บทางกายภาพ

เมื่ออุณหภูมิสูงขึ้นอาจทำให้เกิดไอของสารในระดับที่มากพอที่จะทำให้เกิดการระคายเคืองตา ผลกระทบอาจรวมถึงการเกิดชาและตาแดง อาจรวมถึงการเกิดตาแห้งและตาแดง

Polystyrene Black

การแพ้ต่อสาร

สำหรับการทำไฟเกิดการแพ้ต่อผิวน้ำมัน :

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

สำหรับการทำไฟเกิดการแพ้ต่อระบบทางเดินหายใจ :

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ความเป็นพิษต่ออวัยวะป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสรังดีเยว

การประเมินผลจากข้อมูลที่มีอยู่แสดงให้เห็นว่าสารนี้ไม่ใช่ STOT-SE toxicant

ความเป็นพิษต่ออวัยวะป้าหมายอย่างเฉพาะเจาะจงจากการรับสัมผัสร้าง

สารเคมีแต่ง (additives) จะถูกห่อหุ้นอยู่ในด้วนผลิตภัณฑ์ และไม่คาดว่าจะถูกปล่อยออกมายังสภาวะปกติในการทำงานกับสาร หรือในสภาวะปกติในการทำงานกับสาร หรือในสภาวะอุกคิดที่คาดการณ์ได้

การก่อมะเร็ง

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

การทำไฟการก่อปร่างผิดปกติ

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

ความเป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

การก่อไฟเกิดการก่อภัยพันธุ์

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

อันตรายต่อระบบทางเดินหายใจส่วนล่างหรือทำให้ปอดอักเสบ (Aspiration Hazard)

ความคุณสมบัติทางกายภาพ พบว่า ไม่น่าจะเป็นอันตรายเกี่ยวกับการทำงานทางไฟ

12. ข้อมูลด้านนิเวศวิทยา

ข้อมูลทางนิเวศน์พิชิตยาจะแสดงในส่วนนี้ เมื่อมีข้อมูล

ความเป็นพิษต่อระบบนิเวศ

ความเป็นพิษต่อระบบน้ำ

Polystyrene Black

ไม่คาดว่าสารนี้จะมีความเป็นพิษแบบเรียบง่าย แต่สารนี้ที่อยู่ในรูปแบบที่เป็นเม็ดอาจทำให้เกิดผลกระทบถ้าหากกินโดย不慎หรือสั่งเม็ดชีวิตในน้ำ เกิดผลกระทบถ้าหากกินโดย不慎หรือสั่งเม็ดชีวิตในน้ำ

การตอกค้างยาวนานและความสามารถในการย่อยสลาย

ความสามารถในการสลายตัวทั่วทั้งชีวภาพ: คาดว่าสารที่เป็นโพลิเมอร์รี้แข็งและไม่ละลายน้านี จะเป็นสารเดี่ยวในสภาวะแวดล้อม คาดว่าจะเกิดจะเป็นสารเดี่ยวในสภาวะแวดล้อม คาดว่าจะเกิดการสลายตัวด้วยแสงอาทิตย์ที่ผ่านองค์การเมื่อสัมผัสนั้นแสงอาทิตย์ คาดว่าจะไม่เกิดการสัมผัสนั้นแสงอาทิตย์ คาดว่าจะไม่เกิดการสลายตัวทั่วทั้งชีวภาพ

ศักยภาพในการสะสหมทางชีวภาพ

การจะสมทางชีวภาพ: ไม่มีการจะสมทางชีวภาพใด ๆ เพราะน้ำหนักไม่เล็กถูง (น้ำหนักไม่เล็กมากกว่า 1000) ไม่เล็กมากกว่า 1000)

การเคลื่อนที่ในดิน

ในสภาวะน้ำพื้นโกรก อาจว่าสารจะคงอยู่ในพื้นที่

ในสภาวะแวดล้อมในน้ำ สารจะเข้มและคงอยู่เป็นตะกอน

ผลจากการประเมิน PBT และ vPvB

สารเคมีนี้ซึ่งไม่ได้รับการประเมินสำหรับประเภทสารที่คุกคามสามารถสะสมทางชีวภาพและเป็นพิษ (Persistence, Bioaccumulation and Toxicity: PBT)

ผลกระทบในทางเสียหายอื่นๆ

ไม่พบข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

13. ข้อพิจารณาในการกำจัด

วิธีการกำลังด้วย: ห้ามทิ้งสารเข้าไปในท่อระบายน้ำ บันพื้น หรือเท้าไปในแหล่งน้ำใดๆ วิธีการกำจัดของเสียจะต้องเป็นไปตามกฎหมายและข้อกำหนดระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ ข้อกำหนดของแต่ละท้องถิ่นอาจแตกต่างกันไป การตรวจสอบของเสียและการอาสาเดินทางกันไป การตรวจสอบของเสียและการดำเนินการกำจัดตามกฎหมายเป็นหน้าที่ของผู้ท้าให้เกิดของเสีย ในฐานะผู้จัดทำฯ บริษัทไม่มีส่วนในการเก็บของเสีย ในฐานะผู้จัดทำฯ บริษัทไม่มีส่วนในการควบคุมกระบวนการจัดการหรือกระบวนการผลิตของผู้ที่ครอบครองสารหรือผู้ที่ใช้สาร วิธีการกำจัดของผู้ที่ครอบครองสารหรือผู้ที่ใช้สาร วิธีการกำจัดตามที่กล่าวไว้สำหรับผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในสภาพที่ระนูไว้ในข้อมูลความปลอดภัยของสารเหมือนกันที่ 2 ไว้ในข้อมูลความปลอดภัยของสารเหมือนกันที่ 2 (องค์ประกอบ/ข้อมูลที่เกี่ยวกับส่วนประกอบ) สำหรับสารที่ไม่ได้ใช้หรือสารที่ไม่ปนเปื้อน วิธีการกำจัดที่ไม่ได้ใช้หรือสารที่ไม่ปนเปื้อน วิธีการกำจัดที่เหมาะสมก็ต้องการส่งไปให้รับจำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาต โดยใช้วิธีการ: การรีไซเคิล การนำกลับมาใช้ใหม่ใช้วิธีการ: การรีไซเคิล การนำกลับมาใช้ เตาเผาด้วยความร้อนสูง หรืออุปกรณ์ทำลายด้วยความร้อนอันๆ ร้อนอ่อนๆ

Polystyrene Black

14. ข้อมูลเกี่ยวกับการขนส่ง

การจัดประเภทสำหรับการขนส่งทางถนนและการรถไฟ:

Not regulated for transport

การจัดประเภทสำหรับการขนส่งทางทะเล (IMO/IMDG)

Not regulated for transport

การขนส่งในรูปแบบ Bulk ตลอดสาย
ตาม Annex I หรือ II ของ
MARPOL 73/78 และ IBC
หรือ IGC Code

Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

การจัดประเภทสำหรับการขนส่งทางอากาศ (IATA/ICAO)

Not regulated for transport

ข้อมูลนี้ไม่ได้คั่งไว้ที่จะสื่อถึงกฎระเบียบเดพาห์หรือข้อกำหนดในการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์นี้ การจัดประเภทของการขนส่งอาจจะแตกต่างกันนี้ การจัดประเภทของการขนส่งอาจจะแตกต่างกันไปตามบริมาณของภาระและอาจจะขึ้นอยู่กับข้อกำหนดของภูมิภาคหรือประเทศนั้นๆ ข้อมูลที่ข้อกำหนดของภูมิภาคหรือประเทศนั้นๆ ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งเพิ่มเติมสามารถสอบถามได้จากค้าแทนฝ่ายขายหรือฝ่ายบริการลูกค้า และริงงานล้ำ ตัวแทนฝ่ายขายหรือฝ่ายบริการลูกค้า และริงงานล้ำแล้วการปฏิบัติให้เป็นไปตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสารเคมีหรือวัสดุใดๆ นั้น ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้ขนส่งหรือผู้ที่รับหน้าที่ในการขนส่งสารนั้นๆ การขนส่งสารนั้นๆ

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎระเบียบข้อบังคับ

ประเทศไทย : กฎหมายวัตถุอันตราย พ.ศ. 2535

ส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์นี้เป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 1 ตามกฎหมายวัตถุอันตราย

ประเทศไทย: ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (บัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย)

ส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์นี้ทั้งหมดไม่มีอยู่ในรายชื่อตามกฎหมาย

16. ข้อมูลอื่นๆ

นทความเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

ข้อมูลเพิ่มเติมของผลิตภัณฑ์นี้สามารถขอได้โดยติดต่อฝ่ายขายหรือฝ่ายบริการลูกค้า

ก้าวแรก

หมายเลขอปกรณ์ประจำตัว: 101222063 / A177 / วันที่ออก: 23.06.2016 / ฉบับ: 6.0

การแก้ไขค่าสุดจะใช้ตัวหนาและจีดเส้นให้ก่อทางด้านซ้ายตลอดจนนี้

คำอธิบาย

ACGIH	ค่าที่นิยมใช้กับ (TLV) โดยสมาคมนักสุขภาพศาสตร์อุตสาหกรรมแห่งสหรัฐอเมริกา (ACGIH)
TWA	ถ่วงน้ำหนักค่าเฉลี่ยโดยใช้เวลา 8 ชั่วโมง