



ข้อมูลความปลอดภัยการใช้สินค้า

SAFETY DATA SHEET (SDS)

เฟอร์โรกุล 811

วันที่ 20/10/2564

ชื่อสินค้า : เฟอร์โรกุล 811

การใช้งาน : ระบบกันซึมดาดฟ้าชนิดผิวพรมหินสี หน้า 1 มม.

1. ข้อมูลผู้ผลิต

ผู้ผลิต : บริษัท เฟอร์โร คอนสตรัคชั่น โปรดักส์ จำกัด
144 หมู่ 1 ถ.มาลัยแมน ต.ทุ่งคอก อ.สองพี่น้อง จ.สุพรรณบุรี 72110
โทร. 035-473877-8 แฟกซ์ 035-473879

2. องค์ประกอบทางเคมี

ชื่อทางเคมี	CAS No.
อะคริลิก โคโพลิเมอร์ (Acrylic copolymers)	-

3. การบ่งชี้อันตราย

ผลิตภัณฑ์อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ ดังนี้

- ตา : อาจก่อให้เกิดอาการระคายเคือง
ผิวหนัง : อาจก่อให้เกิดอาการระคายเคืองผิวหนัง
ระบบทางเดินอาหาร : อาจก่อให้เกิดการคลื่นไส้ วิงเวียน หากกลืนกิน
ระบบหายใจ : ไม่ส่งผลกระทบต่อระบบ

4. มาตรฐานการช่วยเหลือเร่งด่วนลำดับแรก

- ตา : หากผลิตภัณฑ์นี้สัมผัสตาโดยตรงให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดหลายครั้ง นานต่อเนื่องอย่างน้อย 15 นาที จากนั้นรักษาตามคำแนะนำของจักษุแพทย์
ผิวหนัง : ล้างทำความสะอาดผิวหนังบริเวณที่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์ด้วยสบู่หรือน้ำสะอาดพบแพทย์ทันที หากอาการระคายเคืองผิวหนังยังคงอยู่
ระบบทางเดินอาหาร : หากกลืนกินผลิตภัณฑ์นี้ ห้ามพยายามทำให้อาเจียน ควรพบแพทย์ทันที
ระบบหายใจ : หากสูดหายใจกลืนของผลิตภัณฑ์นี้ ควรรีบออกไปสูดอากาศบริสุทธิ์ภายนอกทันที และบรรเทาอาการด้วยยาตามคำแนะนำของแพทย์

5. มาตรการป้องกันไฟไหม้

- การติดไฟและระเบิด : ผลิตภัณฑ์นี้สามารถลุกไหม้เป็นเปลวไฟได้ หากได้รับความร้อนที่อุณหภูมิสูงกว่า 141 องศาเซลเซียส
อุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ : ควรสวมหน้ากากป้องกันไฟ
สื่อในการดับไฟ : โฟมคาร์บอนไดออกไซด์ ห้ามใช้น้ำดับไฟโดยตรง

6. มาตรการแก้ไขอุบัติเหตุ

- ถังผลิตภัณฑ์เกิดการรั่วซึม : อุดรูรั่วชั่วคราวทันที ด้วยเศษผ้า หรืออื่นๆ ที่ไม่ก่อประกายไฟ จากนั้นเปลี่ยนถ่ายผลิตภัณฑ์ไปยังถังเก็บใหม่
- ผลิตภัณฑ์กระจายเปื้อนพื้น : ค่อยๆ นำทรายโรยทับผลิตภัณฑ์ที่เปื้อนอยู่บนพื้น จากนั้นโยกเก็บทรายที่ดูดซับผลิตภัณฑ์นี้ แล้วนำไปเก็บทิ้งเป็นขยะมลภาวะต่อไป

7. การขนย้ายและจัดเก็บ

- การขนย้ายและจัดเก็บ : ยก หรือขนย้ายผลิตภัณฑ์นี้ด้วยความระมัดระวังโดยยึดหลักความปลอดภัย ควรจัดเก็บผลิตภัณฑ์ในที่ร่มไม่สัมผัสแสงแดด หรืออุณหภูมิเยือกแข็ง
ข้อแนะนำการทำความสะอาดหลังจัดเก็บผลิตภัณฑ์ : ควรให้บรรจุภัณฑ์นี้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ จัดเก็บในคลังสินค้าที่มีการระบายอากาศที่อุณหภูมิระหว่าง 20-30 °C หลังจากจัดเก็บ หากสัมผัสผลิตภัณฑ์ควรล้างมือด้วยน้ำสะอาด หรือสบู่



ข้อมูลความปลอดภัยการใช้สินค้า

SAFETY DATA SHEET (SDS)

เฟอร์โรกุล 811

วันที่ 20/10/2564

8. การรักษาความปลอดภัยของบุคคลโดยใช้เครื่องป้องกัน

- อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ : ควรสวมหน้ากากอนามัย หรือหน้ากากกันสารเคมี
อุปกรณ์ป้องกันมือ : ควรสวมถุงมือยาง หรือถุงมือพลาสติก
อุปกรณ์ป้องกันตา : ควรสวมแว่นตาป้องกันละออง
อุปกรณ์ป้องกันผิวหนังและร่างกาย : ควรสวมชุดป้องกันให้มิดชิดและสวมรองเท้าบูท

9. คุณสมบัติทางกายภาพของผลิตภัณฑ์

- รูปแบบ
- ชั้นกันซึม : เป็นของเหลว
- ชั้นกันลื่น : เป็นวัสดุเม็ดแร่ซุบสีกันกรดต่าง
ความถ่วงจำเพาะ, กก./ลิตร (ประมาณ)
- ชั้นกันซึม : 1.4 กก./ลิตร
ความหนาของระบบ, มม. (ประมาณ)
- ชั้นกันซึม : ไม่น้อยกว่า 1 มม. (หนา 0.7 มม.)
- ชั้นกันลื่น : ไม่น้อยกว่า 1 มม. (หนา 0.3 มม.)
สี : เขียว, ขาว, เทา, แดง

10. ความเสถียรและการกักเก็บ

- ความเสถียร : ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรไม่เปลี่ยนแปลงโครงสร้างทางเคมีง่าย
การกักเก็บ : ผลิตภัณฑ์สามารถเก็บรักษาในภาชนะบรรจุเดิมได้โดยไม่ปรากฏ

11. ข้อมูลความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์

- อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อตา ผิวหนัง
- หากกลืนกินอาจก่อให้เกิดอาการคลื่นไส้ อาเจียน

12. ข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์นี้มีองค์ประกอบของ อะคริลิก โคลิโพลิเมอร์ ห้ามทำให้ปนเปื้อนบนพื้นดิน หากจำเป็นต้องเทลงระบายน้ำ โรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียที่มาตรฐาน ห้ามเทลงระบายน้ำสาธารณะ

13. ข้อพิจารณาด้านการกำจัดขยะผลิตภัณฑ์

- เศษเหลือใช้ของผลิตภัณฑ์นี้ ต้องถูกบำบัดภายใต้กฎระเบียบของกรมควบคุมมลพิษแห่งประเทศไทย (PCD)
- ภาชนะที่บรรจุผลิตภัณฑ์นี้สามารถนำกลับมาใช้งานใหม่ได้

14. การขนส่งผลิตภัณฑ์

- กระทรวงคมนาคมแห่งประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนดพิเศษในการขนส่ง
- กระทรวงคมนาคมแห่งสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนดพิเศษในการขนส่ง

15. ข้อมูลอื่นๆ

ระบบแจ้งข่าวสารวัตถุอันตราย
(Hazardous Materials Information System-HMIS RATING)

ผลกระทบต่อสุขภาพ (Health)	1
การติดไฟ (Flammability)	0
การกักเก็บ/ปฏิกิริยา Reactivity	0

- 0 = ต่ำ
1 = เล็กน้อย
2 = ปานกลาง
3 = รุนแรง
4 = รุนแรงมาก

ข้อชี้แจง : ข้อมูลความปลอดภัยสินค้าข้างต้นนี้ ไม่ใช่ข้อความรับประกันผลิตภัณฑ์ เนื่องจากเงื่อนไขและสถานะการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้อยู่เหนือ การควบคุมของบริษัท หรืออาจกล่าวได้ว่าบริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อการบาดเจ็บของลูกค้ หรือบุคคลที่สาม ที่อาจได้รับผล กระทบจากการใช้งาน ผิดวิธี หรือแม้แต่การได้ทำตามระเบียบความปลอดภัยในการใช้สินค้าแล้วก็ตาม