



ข้อมูลความปลอดภัยการใช้สินค้า

SAFETY DATA SHEET (SDS)

เฟอร์โรซิล 311

1. ข้อมูลผู้ผลิต

ชื่อสินค้า : เฟอร์โรซิล 311

การใช้งาน : พอลิเมอร์ ไฮบริด องค์ประกอบเดียวสำหรับรอยต่อผนังและพื้นคอนกรีต

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. การบ่งชี้อันตราย

ผลิตภัณฑ์อาจมีผลกระทบต่อสุขภาพ ดังนี้

ตา : อาจก่อให้เกิดอาการระคายเคือง
ผิวหนัง : อาจก่อให้เกิดอาการระคายเคืองผิวหนัง
ระบบทางเดินอาหาร : อาจก่อให้เกิดการคลื่นไส้, วิงเวียน, หากกลืนกิน
ระบบหายใจ : ไม่ส่งผลกระทบต่อที่รุนแรง

3. องค์ประกอบทางเคมี

ชื่อทางเคมี	CAS No.
ไซเลน เทอร์มินเนต โพลีเอเธอร์ (Silane terminated polyethers)	216597-12-5

4. มาตรฐานการช่วยเหลือเร่งด่วนลำดับแรก

ตา : หากผลิตภัณฑ์นี้สัมผัสตาโดยตรงให้รีบล้างด้วยน้ำสะอาดหลายครั้ง นานต่อเนื่องอย่างน้อย 15 นาที จากนั้นรักษาตามคำแนะนำของจักษุแพทย์
ผิวหนัง : ล้างทำความสะอาดผิวหนังบริเวณที่สัมผัสกับผลิตภัณฑ์ด้วยสบู่ หรือน้ำสะอาด พบแพทย์ทันที หากอาการระคายเคืองผิวหนังยังคงอยู่
ระบบทางเดินอาหาร : หากกลืนกินผลิตภัณฑ์นี้ ห้ามพยายามทำให้อาเจียน ควรพบแพทย์ทันที
ระบบหายใจ : หากสูดหายใจกลืนของผลิตภัณฑ์นี้ ควรรีบออกไปสูดอากาศบริสุทธิ์ภายนอกทันทีและบรรเทาอาการด้วยยาตามคำแนะนำของแพทย์

5. มาตรการป้องกันไฟไหม้

การติดไฟและระเบิด : ผลิตภัณฑ์นี้สามารถลุกไหม้เป็นเปลวไฟได้ หากได้รับความร้อนที่อุณหภูมิสูงกว่า 237 องศาเซลเซียส
อุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้ : ควรสวมหน้ากากป้องกันไฟ
สื่อในการดับไฟ : โฟมคาร์บอนไดออกไซด์ ห้ามใช้น้ำดับไฟโดยตรง

6. มาตรการแก้ไขอุบัติเหตุ

ถึงผลิตภัณฑ์เกิดการรั่วซึม : อุดรูรั่วชั่วคราวทันทีด้วยเศษผ้า หรืออื่นๆ ที่ไม่ก่อประกายไฟ จากนั้นเปลี่ยนถ่ายผลิตภัณฑ์ไปยังบรรจุภัณฑ์ใหม่
ผลิตภัณฑ์กระจายเปื้อนพื้น : ค่อยๆ นำทรายโรยทับผลิตภัณฑ์ที่เปื้อนอยู่บนพื้น จากนั้นโยกเก็บทรายที่ดูดซับผลิตภัณฑ์นี้แล้วนำไปเก็บทิ้งเป็นขยะมลภาวะต่อไป

7. การขนย้ายและจัดเก็บ

การขนย้ายและจัดเก็บ : ยก หรือขนย้ายผลิตภัณฑ์นี้ด้วยความระมัดระวัง โดยยึดหลักความปลอดภัย ควรจัดเก็บผลิตภัณฑ์ในที่ร่มไม่สัมผัสแสงแดด หรืออุณหภูมิเยือกแข็ง



ข้อมูลความปลอดภัยการใช้สินค้า

SAFETY DATA SHEET (SDS)

เฟอร์โรซิล 311

ข้อแนะนำการทำความปลอดภัย : ควรให้บรรจุผลิตภัณฑ์นี้อยู่สภาพสมบูรณ์ จัดเก็บในคลังสินค้าที่มีการระบายอากาศที่อุณหภูมิ
หลังจัดเก็บผลิตภัณฑ์ ระหว่าง 20-30 °ซ หลังจากจัดเก็บ หากสัมผัสผลิตภัณฑ์ ควรล้างมือด้วยน้ำสะอาด หรือสบู่

8. การรักษาความปลอดภัยของบุคคลโดยใช้เครื่องป้องกัน

อุปกรณ์ป้องกันการหายใจ : ควรสวมหน้ากากอนามัย หรือหน้ากากกันสารเคมี
อุปกรณ์ป้องกันมือ : ควรสวมถุงมือยาง หรือถุงมือพลาสติก
อุปกรณ์ป้องกันตา : ควรสวมแว่นตาป้องกันละออง
อุปกรณ์ป้องกันผิวหนัง : ควรสวมชุดป้องกันให้มิดชิดและสวมรองเท้าบูท และร่างกาย

9. คุณสมบัติทางกายภาพของผลิตภัณฑ์

สี : ขาว, เทา
ความหนาแน่น, กรัม/ : 1.4 กรัม/ลูกบาศก์เซนติเมตร
ลูกบาศก์เซนติเมตร
(ประมาณ)
ความคงตัว : ไม่ไหลย่อย
อุณหภูมิระหว่างติดตั้ง, °ซ : 5 °ซ ถึง 40 °ซ
(ประมาณ)
อุณหภูมิหลังเปิดใช้งาน, °ซ : -40 °ซ ถึง 80 °ซ
(ประมาณ)

10. ความเสถียรและการก่อกองปฏิกิริยา

ความเสถียร : ผลิตภัณฑ์มีความเสถียรไม่เปลี่ยนโครงสร้างทางเคมีง่าย
การก่อกองอันตราย : ไม่ปรากฏ
จากการเปลี่ยนแปลง
กระบวนการโพลีเมอร์
ไรเซชัน

11. ข้อมูลความเป็นพิษของผลิตภัณฑ์

อาจก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อตา, ผิวหนัง
หากกลืนกิน อาจก่อให้เกิดอาการคลื่นไส้, อาเจียน

12. ข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อม

ผลิตภัณฑ์นี้มีองค์ประกอบของพอลิเมอร์ ห้ามทำให้ปนเปื้อนบนพื้นดิน หากจำเป็นต้องเทลงรางระบายน้ำ โรงงานต้องมีระบบ
บำบัดน้ำเสียที่มาตรฐาน ห้ามเทลงรางระบายน้ำสาธารณะ

13. ข้อพิจารณาด้านการกำจัดขยะผลิตภัณฑ์

เศษเหลือใช้ของผลิตภัณฑ์นี้ ต้องถูกบำบัดภายใต้กฎระเบียบของกรมควบคุมมลพิษแห่งประเทศไทย (PCD)
ภาชนะที่บรรจุผลิตภัณฑ์นี้สามารถนำกลับมาใช้งานใหม่ได้

14. การขนส่งผลิตภัณฑ์

กระทรวงคมนาคมแห่งประเทศไทย : ไม่มีข้อกำหนดพิเศษในการขนส่ง
กระทรวงคมนาคมแห่งสหรัฐอเมริกา : ไม่มีข้อกำหนดพิเศษในการขนส่ง



ข้อมูลความปลอดภัยการใช้สินค้า

SAFETY DATA SHEET (SDS)

เฟอร์โรซิล 311

15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ

ระบบแจ้งข่าวสารวัตถุอันตราย

(Hazardous Materials Information System-HMIS RATING)

ผลกระทบต่อสุขภาพ (Health)	2
การติดไฟ (Flammability)	1
การก่อปฏิกิริยา (Reactivity)	0
ความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal protection)	

* = อันตรายต่อสุขภาพเรื้อรัง

0 = ต่ำ

1 = เล็กน้อย

2 = ปานกลาง

3 = รุนแรง

16. ข้อมูลอื่นๆ

-

ข้อชี้แจง : ข้อมูลความปลอดภัยสินค้าข้างต้นนี้ ไม่ใช่ข้อความรับประกันผลิตภัณฑ์ เนื่องจากเงื่อนไขและสถานะการใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ อยู่เหนือการควบคุมของบริษัทฯ หรืออาจกล่าวได้ว่าบริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบต่อการบาดเจ็บของลูกค้า หรือบุคคลที่สาม ที่อาจได้รับผลกระทบจากการใช้งานผิดวิธี หรือแม้แต่การได้ทำตามระเบียบความปลอดภัยในการใช้สินค้าแล้วก็ตาม