



LUCERNAPRO

Safety Data Sheet of CRYSTALSEAL

Identification of the Substance/Mixture and of the Company:

- Product Name: Crystal Seal (Part A & Part B)
- Product Use: Clear Waterproofing Coating (สำหรับเคลือบกันซึมภายนอก)
- Manufacturer: บริษัท ลูเซอร์น่า จำกัด (Lucerna Co., Ltd.)
- Address: 23 ถนนสุริยาตรี ซอย 4 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000
- Contact Info: 062-0057933 |
- LINE: @lucerna | www.lucernapro.com

Hazards Identification (การระบุความเป็นอันตราย)

- Flammability: Highly Flammable Liquid and Vapor. (ของเหลวและไอระเหยไวไฟสูง) จุดวาบไฟ (Flash point) อยู่ที่ระดับ 5°C
- Health Hazards: * Causes skin and eye irritation. (ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังและดวงตา) May be harmful if inhaled. Avoid breathing vapors. (อาจเป็นอันตรายหากสูดดม หลีกเลี่ยงการหายใจเอาไอระเหยเข้าไป)
- Environmental Hazards: Toxic to aquatic life with long-lasting effects.

Composition/Information on Ingredients (ส่วนประกอบ)

- Part A: Proprietary Hydroxyl Acrylic Resin (45-47%) + Proprietary Solvent Blend.
- Part B: Proprietary Polyisocyanate Hardener (24-26%) + Proprietary Solvent Blend.
- Note: Specific chemical identities are withheld as a trade secret.

First Aid Measures (มาตรการปฐมพยาบาล)

- Inhalation: Move to fresh air immediately. (ย้ายผู้ป่วยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์)
- Skin Contact: Wash thoroughly with soap and water. Remove contaminated clothing. (ล้างออกด้วยสบู่และน้ำทันที ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารออก)
- Eye Contact: Rinse cautiously with water for several minutes. Seek medical attention. (ล้างตาด้วยน้ำสะอาดหลายๆ นาที และรีบพบแพทย์)
- Ingestion: Do NOT induce vomiting. Seek medical attention immediately. (ห้ามทำให้อาเจียน ให้นำส่งแพทย์ทันที)

Fire-Fighting & Accidental Release. Measures

Extinguishing Media:

- Use dry chemical, CO₂, or foam. ห้ามใช้น้ำฉีดแรงดันสูง
- Spill Cleanup: Ensure adequate ventilation. Absorb with sand or earth. (ซับด้วยทรายหรือดินส่วน) ห้ามทิ้งลงท่อระบายน้ำ

Handling and Storage

(การจัดการและการเก็บรักษา)

- Handling: Take precautions during application. จัดให้มีระบบระบายอากาศที่ดีในพื้นที่ทำงาน (Adequate ventilation of the working area is recommended).
- Storage: Store the product in a ventilated place away from direct exposure to sunlight. Temperature: Keep between 10°C and 25°C for quality reasons.



LUCERNAPRO

Safety Data Sheet of CRYSTALSEAL

Exposure Controls/Personal Protection (การควบคุมการรับสัมผัส/อุปกรณ์ป้องกัน) :

- Eye Protection: Wear suitable eye / face protection (สวมแว่นตาหรือหน้ากากป้องกันสารเคมี กระเด็น).
- Skin Protection: Wear suitable protective clothing and gloves (สวมชุดป้องกันและถุงมือที่เหมาะสม).
- Respiratory Protection: สวมหน้ากากกรองสารเคมี (Organic vapor respirator) หากทำงานในที่ระบบระบายอากาศไม่เพียงพอ

Physical and Chemical Properties (คุณสมบัติทางกายภาพและเคมี):

- Appearance: Clear/Transparent liquid.
- Odor: Solvent odor (กลิ่นสารทำละลาย)
- Viscosity (at 25°C): *
- Part A: 400-1000 mPa.s
- Part B: 0-500 mPa.s

Stability and Reactivity (ความเสถียรและการเกิดปฏิกิริยา)

- Stability: Stable under recommended storage conditions.
- Conditions to Avoid: Heat, flames, sparks, and direct sunlight.
- Incompatible Materials: Strong oxidizing agents, strong acids, and moisture (Part B reacts with water).