SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1. Identificador del producto

Nombre del producto: ThermoLime® Albedo

1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

- Usos identificados: Revestimiento reflectivo/elastomérico base agua (alto albedo) para protección de paramentos/cubiertas. Uso profesional.
- Usos desaconsejados: Aplicaciones sobre sustratos sin preparación/imprimación adecuada; inmersión continua.

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa: **IBERCAL INTERNATIONAL BUSINESS, S.L.U**

Dirección: Vistahermosa, 36
Población: 06200 ALMENDRALEJO
Provincia: BADAJOZ
Teléfono: Tel.: +34 924 916 238 - Móvil: + 34 676 279 878
E-mail: info@thermolime.com
Web: www.thermolime.com

1.4. Teléfono de emergencia

- España: Servicio de Información Toxicológica (24 h) +34 91 562 04 20

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla (CLP, Reglamento (CE) 1272/2008)

No clasificada como peligrosa (mezcla base agua).

2.2. Elementos de la etiqueta: No requiere pictogramas ni palabra de advertencia.

Consejos de prudencia principales:

- P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
- P262 Evitar el contacto con los ojos.
- P280 Usar protección ocular durante la aplicación; guantes recomendados.
- P264 Lavarse cuidadosamente tras la manipulación.
- P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la normativa local.

Información suplementaria: EUH211 ¡Atención! Peligrosas gotas respirables pueden formarse al pulverizar. No respirar aerosoles o nieblas. EUH210 (opcional)

2.3. Otros peligros

Película seca puede generar polvo al lijar; evitar su inhalación. No contiene sustancias PBT/mPmB conocidas a concentraciones relevantes.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable (producto es una mezcla).

3.2. Mezclas

Mezcla acuosa a base de resinas, cargas y aditivos.

Componentes: Ninguna de las sustancias que constituyen la mezcla se encuentra por encima de los valores fijados en el Anexo II del Reglamento (CE) nº1907/2006

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Inhalación: Aire fresco si se generan aerosoles/nieblas o polvo al lijar.
- Piel: Lavar con agua y jabón. Si aparece irritación, atención médica.
- Ojos: Aclarar con agua durante ≥15 minutos; retirar lentes de contacto; atención médica si persiste la molestia.
- Ingestión: Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Consultar si hay malestar.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Posible irritación ocular/cutánea leve; molestias respiratorias por aerosoles o polvo de la película seca.

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento sintomático. Lavado ocular prolongado.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción
Apropiados: Adaptar al entorno (agua pulverizada, espuma, CO_2, polvo). El producto no es inflamable.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla
La combustión del residuo seco puede generar humos de carbono y óxidos de nitrógeno.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
Equipo completo; protección respiratoria si hay humos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Suelo resbaladizo. Usar guantes y gafas. Evitar aerosoles.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar vertidos no controlados a desagües/cursos de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza
Contener con material absorbente inerte; recoger en recipientes etiquetados; lavar la zona con agua.

6.4. Referencia a otras secciones
EPIs: ver Sección 8. Eliminación: ver Sección 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura
Evitar salpicaduras y formación de aerosoles. No comer, beber ni fumar durante su uso.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Envase bien cerrado y vertical. 5–35 °C. Proteger de la helada y del calor excesivo.

7.3. Usos específicos finales
Revestimiento reflectivo de alto albedo; seguir ficha técnica.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control
- No hay VLA específicos para la mezcla; aplicar límites generales para nieblas/aerosoles no clasificados.
- Si se lija película seca con TiO_2/cargas: aplicar VLA/TWA locales para polvo respirable.

8.2. Controles de la exposición

8.2.1. Controles técnicos adecuados
Ventilación adecuada; captación en origen cuando se pulveriza o lija.

8.2.2. Medidas de protección individual
- Protección respiratoria: No necesaria con aplicación manual y buena ventilación. Spray: FFP2; lijado de película seca: FFP3.
- Protección ocular/facial: Gafas estancas EN 166 o pantalla facial.
- Protección de manos/piel: Guantes nitrilo/PVC; ropa de trabajo.

8.2.3. Controles de exposición medioambiental
Evitar descargas a red de saneamiento sin tratamiento.

9 SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Estado físico: Líquido viscoso en emulsión.
- Blanco muy reflectivo (otros colores disponibles).
- Acabado: Mate/satinado según versión.
- Olor: Característico suave.
- pH (20 °C): 7,5 – 9,5 (orientativo).
- Punto de ebullición inicial: ~100 °C (acuoso).
- Punto de inflamación: No aplicable (acuoso).
- Inflamabilidad/Explosividad: No inflamable / no explosivo.
- Viscosidad: Alta (tixotrópica; específica del producto).
- Densidad (20 °C): 0,6 – 0,90 g/cm³ (orientativo).
- Solubilidad: Miscible con agua; forma película flexible y resistente tras secado.

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad
No se conocen reacciones peligrosas en condiciones normales.

10.2. Estabilidad química
Estable; evitar heladas y T > 40 °C.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas
No se conocen reacciones peligrosas en uso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse
Heladas, calor excesivo, contaminación microbiana.

10.5. Materiales incompatibles
Oxidantes fuertes; ácidos/bases fuertes pueden desestabilizar la emulsión.

10.6. Productos de descomposición peligrosos
Ninguno en uso normal; en combustión: CO/CO_2 y óxidos de nitrógeno.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos
- Toxicidad aguda: No se espera a las concentraciones presentes.
- Irritación cutánea/ocular: Leve posible en sensibles.
- Sensibilización cutánea/respiratoria: No se espera (declarar si conservantes).
- STOT – exposición única: Aerosoles pueden irritar vías respiratorias.
- STOT – exposiciones repetidas, muta/ carcino/ repro/ aspiración: No se esperan.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad
No peligrosa para el medio ambiente en condiciones normales. Evitar vertidos masivos.

12.2. Persistencia y degradabilidad
Película polimérica poco biodegradable; dispersión acuosa.

12.3. Potencial de bioacumulación
Bajo (alto peso molecular de polímeros).

12.4. Movilidad en el suelo
Alta antes del secado; baja tras el curado.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB
No se espera.

12.6. Propiedades de alteración endocrina
[No conocidas]

12.7. Otros efectos adversos
Sin otros efectos conocidos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos
Producto: residuo no peligroso; solidificar/gelificar restos y gestionar según normativa local.
Envases: enjuagar y reciclar si es posible; con restos, tratar como residuo del producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

- 14.1. Nº ONU: No aplicable
- 14.2. Designación oficial de transporte: No aplicable
- 14.3. Clase(s) de peligro: No aplicable
- 14.4. Grupo de embalaje: No aplicable
- 14.5. Peligros para el medio ambiente: No
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios: Proteger envases de heladas y golpes.
- 14.7. Transporte a granel con arreglo a MARPOL/IBC: No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación específicas
REACH (CE) 1907/2006; CLP (CE) 1272/2008; legislación nacional de seguridad y salud (INSST).

15.2. Evaluación de la seguridad química
No procede evaluación específica para la mezcla.

SECCIÓN 16: Otra información

- Cambios respecto a la versión anterior: [N/A]
- Textos completos de las frases H/EUH citadas: EUH211 (si se pulveriza).
- Abreviaturas: PBT, mPmB, VLA, UFI, DNEL, PNEC…
- Fuentes y referencias: Datos internos de formulación y ensayos.
- Formación recomendada: Buenas prácticas de aplicación; EPIs; lijado seguro del film seco.

La información facilitada en esta ficha de Datos de Seguridad ha sido redactada de acuerdo con el REGLAMENTO (UE) 2015/830 DE LA COMISIÓN de 28 de mayo de 2015 por el que se modifica el Reglamento (CE) no 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH), por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Preparados Químicos, se modifica la Directiva 1999/45/CE y se derogan el Reglamento (CEE) nº 793/93 del Consejo y el Reglamento (CE) nº 1488/94 de la Comisión así como la Directiva 76/769/CEE del Consejo y las Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE y 2000/21/CE de la Comisión. La información de esta Ficha de Datos de Seguridad del Producto está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la CE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones.