

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Membranas de asfalto reforzado para impermeabilización de cubiertas



OBSERVACIONES PRELIMINARES

De acuerdo con la legislación actual de sustancias y mezclas, especialmente el Reglamento REACH (EC) N ° 1907/2006 y el Reglamento CLP (EC) N ° 1272/2008, el asunto resultante de esta documentación se define como un "artículo".

A diferencia de los proveedores de sustancias y mezclas, los proveedores de los artículos no están obligados a proporcionar información estandarizada a sus clientes¹.

El producto tratado en este documento no está sujeto a la emisión de la Ficha de Seguridad (SDS). Sin embargo, parece adecuado, para permitir un uso correcto, proporcionar la siguiente información utilizando un sistema en dieciséis puntos del Anexo II del Reglamento REACH.

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y PRODUCTOR

- 1.1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO: Manta impermeabilizante;
- 1.2. USO: Aplicaciones de impermeabilización;
- 1.3. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTOR
Nombre: NOVAGLASS S.p.A.
Dirección: Via Gattolè, 1 – 31040 Salgareda (Treviso) Italy
E-mail: sicurezza@novaglass.com
- 1.4. NÚMERO DE TELÉFONO PARA EMERGENCIAS: +39.0422.8084

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- 2.1. CLASIFICACIÓN: El producto no está clasificado como peligroso de acuerdo con el reglamento nacional (D.Lgs. n. 65/03 y modificaciones posteriores).
- 2.2. RIESGOS PARA LA SALUD: Es posible que haya irritación aguda de la nariz y la garganta durante el tratamiento térmico y la aplicación del producto, especialmente en ambientes cerrados o mal ventilados, debido a la inhalación de sustancias potencialmente peligrosas, como gases y vapores condensados.
- 2.3. RIESGOS DE SEGURIDAD: El producto fundido puede adherirse a la piel y causar quemaduras. La presencia de materiales inflamables (vapores HC, etc.) puede provocar un incendio.
- 2.4. RIESGOS AL MEDIO AMBIENTE: Las mantas pueden causar efectos adversos a largo plazo, ya que sus componentes no son biodegradables.

¹ con excepción de los artículos que contengan SVHC (sustancias que suscitan una elevada preocupación) en una concentración superior al 0,1% en peso (p / p), para los que se debe suministrar información de conformidad con el artículo 33 del Reglamento REACH.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Membranas de asfalto reforzado para impermeabilización de cubiertas



2 / 7

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

- 3.1. **COMPOSICIÓN:** El producto consiste en una mezcla de betún con grado de penetración y polímeros de poliolefina y / o elastómero, fabricado en rollos de manta.
- 3.2. **INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES:** El producto no contiene ningún componente peligroso, de acuerdo con la regulación nacional (D.Lgs. n. 65/03 y modificaciones posteriores).

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. **INHALACIÓN:** En caso de inhalación prolongada de los humos, particularmente en ambientes cerrados o mal ventilados, llevar a la persona al aire fresco y pedir asistencia médica.
- 4.2. **CONTACTO CON LA PIEL:** En caso de contacto de la piel con el producto fundido, lave inmediatamente el local con bastante agua fresca. No tire el producto solidificado de la piel usando disolventes. Retire inmediatamente la ropa contaminada y busque asistencia médica inmediato.
- 4.3. **CONTACTO CON LOS OJOS:** Si la sustancia entra en contacto con los ojos, lave con agua durante al menos 15 minutos y busque asistencia médica inmediatamente. No tire el producto de los ojos. En caso de irritación por humo, lave con agua fría.
- 4.4. **INGESTIÓN:** Busque asistencia médica inmediatamente.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. **MEDIOS DE EXTINCIÓN:** CO₂, agua nebulizada, espuma, químico seco. No utilice el flujo directo de agua para extinguir el fuego.
- 5.2. **PROTECCIÓN PERSONAL:** En caso de incendio, utilice respiradores de aire suministrados con filtro universal U.P.
En el caso de ambientes cerrados o mal ventilados, el personal involucrado debe estar equipado con el aparato de respiración.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Membranas de asfalto reforzado para impermeabilización de cubiertas



7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO:** Proteja el material del calor y la luz solar directa (temperatura entre 0 ° - 40 ° C) y manténgase alejado de los equipos eléctricos.
Mantenga los rodillos verticalmente y no los apila. Para un almacenamiento seguro, siga las recomendaciones de almacenamiento específicas para este producto.
No es necesario tomar medidas de precaución para evitar la formación de electricidad estática.
Las llamadas abiertas están prohibidas. Mantenga un medio de extinción de incendios disponible (punto 5).
- 7.2. **CUIDADOS PARA UN MANEJO SEGURO:** Proporcione ventilación adecuada cuando el producto se aplica en ambientes cerrados o con poca ventilación.
- 7.3. **PRECAUCIONES PARA EL USO:** Las aplicaciones de las mantas deben seguir las "Instrucciones técnicas" suministradas por el fabricante, de acuerdo con los principios de una buena técnica y seguridad (punto 8,16). En el caso de aplicaciones internas o con poca ventilación, utilice el equipo de protección individual (punto 8). Evite llamas abiertas.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1 **CONTROLES DE EXPOSICIÓN:** Las operaciones con llama abierta involucradas en la instalación de mantas impermeabilizantes de polímeros de betún, pueden generar la dispersión de sustancias potencialmente peligrosas, entre las cuales, compuestos aromáticos policíclicos.
Proporcione ventilación apropiada cuando el producto se esté aplicando en lugares cerrados o mal ventilados (punto 2) para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites requeridos (T.L.V.- ACGIH).
- 8.2 **EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL:**
Durante las aplicaciones del producto, se recomiendan los siguientes equipos de protección personal:
- Protección de la piel: guantes protectores, camiseta de manga larga, pantalón y calzado de seguridad;
 - Protección de los ojos: gafas de seguridad.
- En el caso de aplicaciones internas o con poca ventilación, proporcione ventilación apropiada (punto 8.1). En caso de un sistema de ventilación inadecuado, utilice un equipo de protección respiratoria. Se recomienda el uso de filtros respiradores contra partículas sólidas y líquidas (protección P3).
- 8.3 **MEDIDAS DE HIGIENE:**
- Lávese las manos antes de cada intervalo y después del turno de trabajo;
 - Mantenga las ropas de trabajo separadas de las demás.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Membranas de asfalto reforzado para impermeabilización de cubiertas



9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- FORMA FÍSICA	Rollos de manta
- OLORES	Llevar olores de betún
- pH	No aplicable
- PUNTO / RANGO DE EBULLICIÓN	> +470°C ca. (betún)
- PUNTO / RANGO DE FUSIÓN	> +100°C
- PUNTO DE INFLAMACIÓN	> +230°C ca. (betún)
- INFLAMABILIDAD (sólido, gas)	Valor calórico 9.000 kcal/kg ca.
- TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN	> +485°C ca. (betún)
- PROPIEDADES EXPLOSIVAS	No
- PROPIEDADES OXIDANTES	No
- PRESIÓN DEL VAPOR	No aplicable
- DENSIDAD	1÷1,5 kg/dm ³
- SOLUBILIDAD EN AGUA	No
- SOLUBILIDAD LIPÍDICA	Sí (disolventes orgánicos; óleos)

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- 10.1 ESTABILIDAD: El producto es estable y no se considera reactivo bajo temperatura y presión normales.
- 10.2 REACTIVIDAD: El producto es químicamente inerte.
- 10.3 MATERIALES INCOMPATIBLES: Evite contactos con agentes oxidantes, especialmente sob altas temperaturas, porque o produto pode ter reações esotérmicas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Membranas de asfalto reforzado para impermeabilización de cubiertas



11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 EL PRODUCTO: El producto consiste en una mezcla de betún destilado y poliolefina y / o polímeros elastómeros y un refuerzo.
El producto no contiene alquitrán de carbón y amianto. El producto no está clasificado como peligroso.

11.2 INFORMACIÓN DE EFECTOS TOXICOLÓGICOS: El producto puede ser aplicado en adhesivo soldado en frío o en caliente. Las operaciones con llama abierta involucradas en la instalación de las mantas de impermeabilización de polímeros de betún, pueden generar la dispersión de sustancias potencialmente peligrosas, entre las que se incluyen compuestos aromáticos policíclicos.

Los niveles de exposición a estas sustancias están muy por debajo de los límites normativos para los humos IPA en áreas metropolitanas (Fuente: Bertazzi PA, FOA' V., Fustinoni S., ver sección 16)

Peligros agudos para la salud:

- Irritación de los ojos;
- Irritación de la piel;
- Irritación de la nariz y la piel.

La exposición prolongada repetida requiere un examen médico regular, de acuerdo con las regulaciones nacionales. (D.L. 25/2002 y D.Lgs 81/2008 y modificaciones posteriores).

El producto debe aplicarse de acuerdo con las normas de higiene, seguridad y buena práctica industrial, de acuerdo con las instrucciones técnicas proporcionadas por el fabricante.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto debe almacenarse y utilizarse de acuerdo con las normas de higiene, seguridad y buena práctica industrial, de acuerdo con las orientaciones técnicas proporcionadas por el fabricante (punto 7).

Elimine este producto de acuerdo con las regulaciones nacionales para evitar la contaminación ambiental (Punto 13).

13. CONSIDERACIONES DE DESCARTE

Deseche el producto en un vertedero.

El producto se clasifica como residuo especial no peligroso de acuerdo con los reglamentos nacionales (D.Lgs 152/2006 y modificaciones posteriores).

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Ningún transporte especial o requisitos de envío.



15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1 ETIQUETA: no requiere el etiquetado.
Frasas de riesgo: no aplicable (o declaraciones de peligro).
Frasas de seguridad: no aplicable (o declaraciones de precaución).
- 15.2 REGLAMENTO EUROPEO: Directive 67/548/CEE, Directive 1999/45/CE, Directive 91/155/CEE y posteriores modificaciones y integraciones).
Directive 92/32/CEE, Directive 93/67/CEE Regulation 793/93, Regulation 1488/94, Directive 98/24/CE, Directive 2001/60/CE, Directive 2004/73/CEE, Regulation (CE) n. 1907/2006 (REACH), Directive 2008/98/CE.
- 15.3 REGLAMENTO ITALIANO: D.Lgs. 14 marzo 2003, n. 65; DPR 9 giugno 1975 n. 482, DPR 13 aprile 1994, n. 336, D.Lgs. 2 febbraio 2002 n. 25, D.Lgs. 3 febbraio 1997 n. 52; D.Lgs n° 285/98; D.lgs 152/2006, D.Lgs. n. 81/2008; D.lgs. n. 106/2009 y modificaciones posteriores.

Esta ficha de seguridad incluye las siguientes 16 secciones, de acuerdo con el anexo II del COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 de 20 de mayo de 2010 que se modifica el (EC) No 1907/2006 del European Parliament y del Council en la Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH)

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 CONTROL DE TEMPERATURA DE INSTALACIÓN

- TEMPERATURA CORRECTA:

Al usar aire caliente o llama, la temperatura correcta de la aplicación es mostrada por:

- una retracción completa de la película de superficie fusible;
- el oscurecimiento del talco / acabado mineral y de la superficie pulida.

En cualquier caso, la aplicación es correcta cuando una parte del flujo derretido sale de las mantas superpuestas. La medida máxima de este flujo debe ser de 1-2 cm.

- COLOR DE LA LLAMA: Durante la aplicación del producto, el color de la llama debe ser azul. Si el color de la llama es rojizo, significa que está muy caliente, y esta no es una práctica buena / correcta.
- USO DEL TERMOMETRO: en caso de aplicación con betún fundido, la temperatura del tanque puede ser verificada por un termómetro.
- LLAMAS ABIERTAS: evite llamas abiertas para evitar riesgos de incendio. Mantenga los medios de extinción disponibles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Membranas de asfalto reforzado para impermeabilización de cubiertas



7 / 7

16.2 Principales fuentes utilizadas para editar esta ficha de seguridad:

- Istituto Superiore di Sanità – Prot. 30189/TOA6 del 10 ottobre 1997 “Classificazione di pericolosità del bitume e del catrame”
- NIOSH Registry of toxic effects of chemical substances SAX Dangerous Properties of industrial materials.
- Bertazzi P.A., Foà V., Fustinoni S., “Esposizione professionale a idrocarburi policiclici aromatici durante la stesura bituminosa”, Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Medicina del Lavoro, Milano, 2005.
- ACGIH: Threshold Limit Values (TLV) for chemical substances (2008).
- Atti del Convegno su Salute e sicurezza nelle opere di impermeabilizzazione con membrane bituminose, Albino 18 dicembre 2009)

La información contenida en este documento se proporciona en el estado actual de nuestro conocimiento y puede estar sujeto a cambios y / o actualizaciones. El producto debe almacenarse y utilizarse de acuerdo con las normas de higiene, seguridad y buena práctica industrial, de acuerdo con las orientaciones técnicas proporcionadas por el fabricante y de acuerdo con las regulaciones locales y europeas.