

Hoja de seguridad del material

evguard[®] EVA películas

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Identificación de la sustancia o preparación

| | |
|---------------------|---|
| Nombre de producto: | películas de EVA |
| Grado: | Evguard N, Evguard seguro, Evguard cristal |
| Nombre químico: | poli-(etileno vinyl acetato) copolímero (EVA) |
| Uso del producto: | película plástica |
| Tipo de producto: | sólido |

Identificación de la compañía

| | |
|-------------------------|---|
| Proveedor: | Folienwerk Wolfen GmbH, Guardianstr. 4, D-06766 Bitterfeld-Wolfen Alemania |
| Correo electrónico: | info@folienwerk-wolfen.de |
| Teléfono de emergencia: | + 49 (0) 3494-6979-0 (between 8 h and 16 h) |

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Caracterización química

| | |
|---------------------------------|--|
| Identificación de la sustancia: | poli-(etileno vinyl acetato) copolímero (EVA). Peso: acetato de vinilo varía de 10 % a 40 %. Contiene aditivos (secreto comercial) |
| CAS-No. | 24937-78-8 |
| Símbolo de peligro: | ninguno |
| Frases de riesgo: | ninguna |

No hay ningún ingrediente presente que, dentro del conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, se clasifican como peligrosas para salud o el medio ambiente y por lo tanto requieren informes en esta sección.

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

No hay riesgos para la manipulación industrial o comercial usual por personal capacitado.

No es una sustancia peligrosa o preparación según las directivas CE 67/548/CEE, 1272/2008/EG o 1999/45/EC.

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Otros peligros: | no hay datos disponibles. |
|-----------------|---------------------------|

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

| | |
|--------------------------------------|--|
| Inhalación: | Muévase al aire fresco en caso de la inhalación accidental de polvo o humos por sobrecalentamiento o combustión. |
| Ingesta: | No se requieren medidas especiales. |
| Contacto con la piel: | El material heated se adherirá a la piel y puede causar quemaduras graves. Refresque la piel con agua rápidamente después del contacto con el polímero fundido. No estire del producto solidificado en la piel. Obtener asistencia médica. |
| Ojos: | El material calentado puede causar quemaduras graves. Enjuáguese inmediatamente los ojos con abundante agua. |
| Protección de los primeros auxilios: | No se adoptará ninguna medida que implique cualquier riesgo personal o sin un entrenamiento adecuado. Obtener atención médica, consulte a un médico después de una exposición significativa. |

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

| | |
|--|--|
| Medios de extinción: | En caso de fuego, utilice el aerosol de agua (niebla), espuma, séquese química o CO2. |
| Riesgos especiales de exposición: | Gran cantidad de producto fundido puede inflamarse espontáneamente en el aire. Enjuague con gran cantidad de agua. |
| Productos de la descomposición: | Emite productos de descomposición orgánica e irritante, humos cuando se calienta a la descomposición. Incluyen los siguientes materiales: alcoholes, aldehídos, ácidos orgánicos, vinilo, acetato |
| Equipo de protección especial para bomberos: | utilizar medidas de extinción apropiadas para circunstancias locales y los alrededores ambientes. |

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL O DERRAMES

| | |
|--------------------------------|--|
| Precauciones personales: | ninguno |
| Precauciones medioambientales: | No se requieren precauciones especiales. |
| Métodos para limpiar: | Barrer o recoger a mano. Nota: Consulte la sección 13 para eliminación de desechos. |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

| | |
|-------------------------------|---|
| Consejos sobre manejo seguro: | Ninguno bajo procesamiento normal. Evitar contaminación. |
| Almacenamiento: | La película debe almacenarse a una temperatura máxima: 25 °C. En embalaje original protegido de calor, luz del sol directa, polvo e incompatible con los materiales descritos (consulte la sección 10). |

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

| | |
|--------------------------------------|---|
| Valores límite de exposición: | ninguno conocido |
| Medidas de ingeniería: | ninguna requerida |
| Equipo de protección personal | |
| Protección respiratoria: | ninguna |
| Protección de la mano y de la piel: | Evite el contacto con el producto fundido o caliente. Utilice protección a prueba de calor. |
| Protección ocular: | Evite el contacto con productos fundidos o calentados. Utilice gafas de seguridad homologadas. |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

| Aspecto | |
|--------------------------|---|
| Estado físico: | sólido (película) |
| Color: | Depende del tipo |
| Olor: | levemente como los esteres |
| Datos críticos | |
| Gama de fusión: | > 50 °C |
| Temperatura de ignición: | no aplicable |
| Propiedades explosivas: | ninguna |
| Presión de vapor: | no aplicable |
| Densidad: | 0.9 to 1.1 g/cm ³ (ISO 1183) |
| Solubilidad: | insoluble en agua |
| pH value: | no aplicable |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

| | |
|------------------------|---|
| Reacciones peligrosas: | ninguna |
| Descomposición termal: | > 200 °C |
| Productos: | alcoholes, aldehídos, ácidos orgánicos, acetato de vinilo |
| Incompatibilidad: | ácidos fuertes o agentes oxidantes |

11. INFORMACION TOXICOLÓGICA

| Efectos potenciales de salud agudos | |
|--|---|
| Toxicidad oral aguda: | acetato del vinilo: LD50 / ratte: 3 500 mg/kg |
| Toxicidad aguda del inhalaría: | acetato del vinilo: CL50 / ratte: 15,8 mg/l |
| Irritación de la piel: | la película puede causar irritaciones en la piel |
| Posibles efectos crónicos de la salud: | no se conocen efectos significativos ni peligros críticos |

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA

Persistencia/degradación

| | |
|-----------------------------------|---|
| Biodegradabilidad: | no biodegradable |
| Impacto ambiental / ecotoxicidad: | Insoluble - no perjudicial para los peces y las bacterias. |
| Información ecológica adicional: | la película de Eva es insoluble en sistemas acuáticos y sin ningún riesgo medioambiental. |

13. CONSIDERACIONES PARA SU ELIMINACIÓN

| | |
|-------------------------|--|
| Métodos de eliminación: | Como la mayoría de las películas termoplásticas los desechos pueden ser reciclados. Para el reciclaje, contacte con el contratista o empresa de reciclaje/eliminación de residuos autorizados. Eliminación en instalaciones de incineración o eliminación de desechos sitios de acuerdo con las regulaciones locales vigentes. |
| Residuos peligrosos: | En el presente conocimiento del proveedor, el producto no se considera como desechos peligrosos, definidos por la Directiva de la UE 91/689/CEE. |

14. TRANSPORTE

| | |
|----------------------|---|
| Modos de transporte: | No clasificado como material peligroso. |
|----------------------|---|

15. INFORMACION REGULATORIA

| |
|--|
| No se requiere etiqueta de advertencia de peligro. |
|--|

16. OTRA INFORMACIÓN

| | |
|-------|------------------------|
| Usos: | ningunos identificados |
|-------|------------------------|

La información contenida en la hoja de datos de seguridad se encuentra en la fecha de su emisión y ha sido realizada de acuerdo con los datos disponibles por nosotros. La información se entiende como una guía para el uso seguro, manejo, eliminación, almacenamiento y transporte de productos y no implique ninguna garantía (no implícita ni explícitamente) o Especificación. El proveedor deberá, en la medida en que lo permita la ley, no ser responsable error o incorrección en la información contenida en esta hoja de datos de seguridad. La información se refiere exclusivamente a los productos especificados, que pueden no ser convenientes para la combinación con otros materiales o el uso en procesos que no sean los específicamente descrito aquí.