

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1. Identificador del producto

Nombre comercial: Ingeo™ biopolymer

Código del producto: 3D870

2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla

Uso general: Polímero

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

Proveedor: Laboratorio Geométrico S.L.
Calle Segunda (Polígono Industrial El Montalvo III), 4,
37188, Carbajosa de la Sagrada
info@winkle.shop
670 37 88 29

4. Teléfono de emergencia

Teléfono: 112

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación: Este producto NO está clasificado como peligroso según el Reglamento EU 1272/2008 o con la Directiva 67/548/EC o 1999/45/EC modificada

2. Elementos de la etiqueta

Símbolos/Pictogramas No se requiere ninguno

Palabra de advertencia: ninguna

Declaraciones de peligro: No se requiere ninguna

Declaraciones de precaución No se requiere

3. Otros peligros

No hay información disponible

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre químico y CAS | Peso % |
|---------------------------------|--------|
| Resina de polilactida 9051-89-2 | >85 |

Otros: Este material puede generar partículas no clasificables de otro modo (PNOC). El PEL/TWA de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) para PNOC es de 15mg/m³ para el polvo total y 5 mg/m³ para la fracción respirable. la conferencia americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH) TLV/TWA para PNOC es 10 mg/m³ para partículas inhalables y 3 mg/m³ para partículas respirables.

4. PRIMEROS AUXILIOS

1. Teléfono de emergencia

Número de teléfono

112

2. Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos: Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Llame a un médico inmediatamente

Contacto con la piel: Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si la irritación de la piel persiste, llame a un médico. Enfríe la piel rápidamente con agua fría, después del contacto con el polímero caliente. No pele el polímero de la piel. Consulte a un médico

Inhalación: Muévete al aire libre. Llame a un médico inmediatamente

Ingestión: Bebe agua como medida de precaución. Nunca le dé nada por la boca a un persona inconsciente. No provocar el vómito sin consejo médico. Llame a un médico inmediatamente

Notas para el médico: Tratamiento sintomático

3. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay información disponible

4. Indicaciones de toda atención médica de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay información disponible

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Inflamabilidad

Temperatura de autoignición: No determinada

Límites de inflamabilidad en el aire:

Límites de inflamabilidad en el aire - inferior (%): No aplicable

Límites de inflamabilidad en el aire - superior (%): No aplicable

1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Espuma. Agua. Dióxido de carbono (CO₂). Producto químico seco. Se prefieren las espumas resistentes al alcohol si están disponibles. Espumas sintéticas de uso general (incluyendo AFFF) o las espumas proteicas pueden funcionar, pero con mucha menos eficacia

Medios de extinción no adecuado Ninguna

2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

La quema produce vapores tóxicos y desagradables Aldehídos, monóxido de carbono (CO), carbono dióxido (CO₂)

3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección en caso de incendio: Como en cualquier incendio, use equipo autónomo. Aparato de respiración a demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y completo equipo de protección

Bajo condiciones de fuego: Enfríe los recipientes/tanques con agua pulverizada El agua nebulizada puede ser se utiliza para enfriar recipientes cerrados El polvo fino disperso en el aire puede inflamarse. Riesgos de la ignición seguida por la propagación de llamas o explosiones secundarias debe evitarse mediante evitando la acumulación de polvo, por ejemplo: en suelos y cornisas.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para personal que no sea de emergencia

Para los servicios de emergencia

2. Precauciones ambientales

- No verter en agua superficial o sistema de alcantarillado sanitario
- No permita que el material contamine el sistema de agua subterránea

1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Pala en un recipiente adecuado para su eliminación

4. Referencia a otras secciones

- No hay información disponible

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

1. Precauciones para manipulación segura

- Evitar el contacto con la piel y los ojos
- Los trabajadores deben estar protegidos de la posibilidad de contacto con material fundido durante la fabricación
- Utilice el equipo de protección personal según sea necesario
- Ver Sección 8
- Si se generan partículas pequeñas durante el procesamiento, la manipulación o por otros significa que las concentraciones de polvo combustible en el aire pueden formar
- Baja peligrosidad para la manipulación industrial o comercial habitual

2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Almacene en un lugar fresco.
- Mantener a temperaturas por debajo de 122F (50C).
- Sin restricciones especiales de almacenamiento con otros productos

3. Usos finales específicos

- No hay información disponible

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

1. Parámetros de control

Límites de exposición:

- Ninguno establecido.
- Este material puede generar Partículas No Clasificables de Otra Manera (PNOC). El Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) PEL/TWA para PNOC es 15 mg/m³ para polvo total y 5 mg/m³ para la fracción respirable. La Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH) TLV/TWA para PNOC es 10 mg/m³ para partículas inhalables y 3 mg/m³ para partículas respirables

Medidas de ingeniería:

- Siempre que sea razonablemente factible, esto debería lograrse mediante el uso de sistemas de extracción locales, ventilación y buena extracción general.
- Proporcione ventilación de extracción adecuada en los lugares donde se forma polvo

2. Controles de exposición

| | |
|---------------------------------|--|
| Protección ocular: | Gafas de seguridad con protección lateral. Gafas de protección |
| Protección corporal: | Ropa impermeable |
| Protección respiratoria: | Se debe usar respirador si se expone al polvo. Usar respirador con filtro de polvo. Se necesita protección respiratoria si alguno de los límites de exposición enumerados en los parámetros de control son excedido. Consulte a un profesional de higiene industrial antes a la selección y uso del respirador. Use un aire de presión positiva respirador suministrado si existe la posibilidad de que se produzca un liberación incontrolada, los niveles de exposición no son conocidos, o cualquier otras circunstancias en las que los respiradores purificadores de aire pueden no proporcionar una protección adecuada. ADVERTENCIA: purificador de aire los respiradores no protegen a los trabajadores en ambientes con deficiencia de oxígeno atmósferas. |
| Protección de manos: | Protección preventiva de la piel |
| Medidas higiénicas: | Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa |
| Peligros especiales: | Los trabajadores deben estar protegidos de la posibilidad de contacto con material fundido durante la fabricación |

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | |
|--|--|
| Aspecto: | Pellet sólido |
| Aspecto: | Opaco |
| Color: | Marrón calro, opaco beige |
| Olor: | Dulce |
| pH: | No aplicable |
| Presión de vapor: | No determinado |
| Densidad de vapor: | No determinado |
| Ratio de evaporación: | No determinado |
| Densidad: | No determinado |
| Punto de ebullición: | No aplicable |
| Autoignición: | No determinado |
| Inflamabilidad: | El polvo fino disperso en el aire puede encenderse |
| Límite inflamabilidad: | No hay información disponible |
| Solubilidad en agua: | Insoluble |
| Solubilidad en otros componentes: | Desconocido |
| Solubilidad: | No determinado |
| Otras normas: | Consulte la sección 8 para obtener más información |

2. Otra información

No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**1. Reactividad**

Ninguno esperado bajo condiciones de uso normal

2. Estabilidad química

No hay información disponible

3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno esperado bajo condiciones de uso normal

4. Condiciones que deben evitarse

Temperaturas superiores a 446°F (230 °C)

5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes, bases extrañas

6. Productos de descomposición peligrososLa quema produce vapores tóxicos y desagradables Aldehídos, monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂)**11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****1. Información sobre los efectos toxicológicos**

| | |
|---|--|
| Principales rutas de exposición: | Contacto con los ojos Contacto con la piel Inhalación Ingestión |
| Toxicidad aguda: | No determinada |
| Efectos locales: | Puede causar irritación en los ojos/la piel. El polvo del producto puede ser irritante para los ojos, la piel y el sistema respiratorio Ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea |
| Efectos específicos: | Puede causar irritación de la piel y/o dermatitis. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea La inhalación de polvo puede causar dificultad para respirar, opresión en el pecho, dolor de garganta y tos, ardor produce humos irritantes |
| Efectos mutagénicos: | No hay datos disponibles sobre el producto en sí |
| Toxicidad reproductiva: | No hay datos disponibles sobre el producto en sí |
| Toxicidad cancerígena: | No hay datos disponibles sobre el producto en sí |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Efectos sobre órganos diana: | No determinado |
| Ingestion: | No hay datos disponibles sobre el producto en sí |
| Further information: | No hay información disponible |

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

1. Toxicidad

No hay información disponible

2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible

3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible

4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible

5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

6. Otros efectos negativos

No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

1. Métodos para el tratamiento de residuos

De conformidad con los requisitos de la Directiva 2008/98/CE

Residuos de residuos / productos no utilizados: De acuerdo con las normas locales y nacionales. regulaciones No contamine estanques, cursos de agua o zanjas con productos químicos o envase. Póngase en contacto con el fabricante.

Envases contaminados: Vacíe el contenido restante No reutilice los envases vacíos. Vacíe los contenedores deben ser transportados/entregados utilizando un transportista de residuos registrado a local recicladores para su eliminación

LA COMPAÑÍA NO TIENE CONTROL SOBRE LAS PRÁCTICAS DE ADMINISTRACIÓN O PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LAS PARTES MANEJO O USO DE ESTE MATERIAL. LA INFORMACIÓN PRESENTADA AQUÍ SE REFIERE ÚNICAMENTE AL PRODUCTO COMO ENVIADO EN SU ESTADO PREVISTO

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

1. Grupo de embalaje

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

No hay información disponible

2. Evaluación de la seguridad química

Información regulatoria

(no pretende ser todo incluido - regulaciones selectivas representadas)

Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir entre ubicaciones. Es responsabilidad del Usuario asegurarse de que todas las actividades cumplir con todas las leyes y reglamentos federales, estatales o provinciales y locales. La siguiente información específica se hace con el propósito de cumplir con numerosas leyes y reglamentos nacionales, federales, estatales o provinciales y locales.

Consulte otras secciones para obtener información sobre salud y seguridad

16. OTRA INFORMACIÓN

Información de etiqueta

Ingeo™ biopolímero

Código de producto: 3D870

Motivos de revisión:
Nuevo SDS

Número de revisiones:

1

Fecha de revisión: 02/03/2017

Preparada por: Laboratorio Geométrico S.L. Health and Safety

Para siglas y abreviaturas ver ECHA: directrices sobre los requisitos de información y valoración de la seguridad química, capítulo R.20 (registro de terminos y abreviaturas). Las informaciones de esta ficha de datos técnicos han sido conseguidas con el mayor esmero y están actualizadas en la fecha de revisión. No obstante, no garantizan, la observación de ciertas propiedades en el plan jurídico. No representa una garantía para las propiedades del producto en términos de regulaciones de garantía legal.