Ficha técnica de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878

Nombre del producto: **Biograde® FG 95323**
Fecha de emisión: 29-oct.-25 Versión: 1.1

1. Designación del producto, preparación y fabricante

Nombre comercial:	Biograde® FG 95323
Descripción:	Lote biodegradable basado en PLA, contiene copoliesteres, fibras de vidrio y aditivos.
Uso del producto:	Sólo para procesos industriales.
Fabricante:	FKuR Kunststoff GmbH Siemensring 79 47877 Willich GERMANY Tel.: + 49 2154 / 92 51-0 Fax: + 49 2154 / 92 51-51 Tel. de emergencia: +49 2154 / 9251-0

2. Identificación de peligros

Clasificación:	No necesita clasificaión de acuerdo con criterios SGA para estos productos (de acuerdo con la Norma (CE) No. 1272/2008 [CLP]).
Elementos de etiquetado:	De acuerdo con la norma (CE) No. 1272/2008 (CLP) este producto no necesita etiqueta de identificación de peligros de acuerdo con los criterios SGA.
Aviso especial sobre peligros:	Peligro de quemaduras en el contacto con polímero caliente. Vapores de riesgo en caso de quema.

3. Composición / información sobre ingredientes

Características químicas:	Mezcla
Información adicional:	No hay ingredientes presentes que, según el nivel actual de conocimiento del fabricante, estén clasificados como nocivos para la salud o el medio ambiente en las concentraciones aplicables como sustancias, PBT o mPmB o sustancias de igual preocupación, o que tengan una exposición ocupacional. límite y, por lo tanto, debe especificarse en esta sección.

4. Medidas de primeros auxilios

Contacto con la piel:	Si ha ocurrido contacto de la piel con polímeros fundidos, enfríelos rápidamente con agua y busque la atención médica en casos de quemaduras para remover adhesiones y para tratamiento de quemaduras.
Inhalación:	En caso de inhalación de gases de descomposición o polvo quite el paciente al aire fresco. Póngase en contacto con un médico en caso de malestar.
Al ingerir:	No se conocen efectos. Enjuagar la boca con agua y beber más agua. Póngase en contacto con un médico en caso de malestar.
Contacto con los ojos:	Enjuague los ojos abiertos completamente con agua.
Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados:	Datos no disponibles
Información sobre ayuda médica inmediata o tratamiento especial:	Tratamiento sintomático

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción de incendios adecuados:	Agua, extinguidor químico seco, espuma, dióxido de carbono.
Riesgos especiales de exposisión:	Durante una combustión incompleta pueden liberarse monóxido de carbono, dióxido de carbono, tetrahidrofurano y productos de descomposición.
Equipamiento especial de protección:	Aparato respiratorio auto-suficiente.
Nota:	Las acumulaciones de polvo pueden ser inflamables.

6. Medidas en caso de liberación accidental

Precauciones personales:	Úsese indumentaria protectora adecuada. Evitar el contacto con los ojos y no inhalar el polvo. Mantener alejadas las fuentes de encendido.
Procedimientos de limpieza:	Barra y recoja el producto y coloque en envase adecuado para desecho, riesgo de deslizamiento. Evitar la entrada de material en los sistemas de drenaje.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación:	Evite el contacto con polímero fundido. Evite la generación de polvo y carga electrostática.

Ficha técnica de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878

Nombre del producto: **Biograde® FG 95323**

Fecha de emisión: 29-oct.-25 Versión: 1.1

Almacenamiento:	Proteger contra la humedad y la radiación UV. Guarde y mantenga el envase cerrado cuando no esté en uso. Evitar las fuentes de ignición.

Ficha técnica de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878

Nombre del producto: **Biograde® FG 95323**
Fecha de emisión: 29-oct.-25 Versión: 1.1

8. Controles de exposición / protección personal

Valores límite de exposición / valores límite de exposición ocupacional:	No aplica
Medidas técnicas de seguridad:	Con una ventilación adecuada, los límites de umbral no se alcanzarán. Evite la carga electrostática mediante el uso de cables de tierra.
Equipo de protección personal:	Use equipo de seguridad adecuado, p. ej. ropa de protección, gafas de protección para los ojos, guantes de protección térmica. En caso de formación de polvo, use máscara con filtro de partículas.
Higiene del trabajo:	No comer o beber durante el trabajo. Evite el contacto del material caliente con la piel. Evite respirar el polvo y los vapores.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	Granulado
Color:	natural
Olor:	casi inodoro
Umbral de olor:	No hay datos disponibles
Valor de PH:	No hay datos disponibles
Rango de fusión:	145 - 165 °C
Punto de ebullición inicial y rango de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamabilidad:	>280°C
Tasa de evaporación:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	no es auto-inflamable / flamable
Límites inferior / superior de inflamabilidad o explosividad:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad del vapor:	No hay datos disponibles
Densidad:	1,46 g/cm³
Solubilidad:	insoluble en agua
Coeficiente de partición: N-Octanol/Agua	No hay datos disponibles
Temperatura de ignición espontánea:	>400°C
Temperatura de descomposición:	>240°C
Viscosidad:	No hay datos disponibles
Explosividad:	No hay datos disponibles
Propiedades oxidantes:	No hay datos disponibles

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad:	El producto es estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones a evitar:	Evite la exposición al calor extremo ya todas las fuentes de ignición.
Sustancias a evitar:	Agentes oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono, tetrahidrofurano, oligómeros de bajo peso molecular.

11. Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos:	Producto no tóxico
Toxicidad aguda:	El polvo puede causar irritación de los ojos, los órganos respiratorios y la piel. Después de la ingestión, son posibles dolor de estómago o náuseas.
Corrosión / irritación cutáneas:	No irritante.
Lesiones o irritación ocular graves:	No irritante.
Otras observaciones:	Basado en nuestro estado de conocimiento y experiencia, no se esperan efectos perjudiciales para la salud si el producto se maneja apropiadamente para el uso designado.

Ficha técnica de datos de seguridad

de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH), Anexo II, modificado de acuerdo con el Reglamento (UE) 2020/878

Nombre del producto: **Biograde® FG 95323**
Fecha de emisión: 29-oct.-25 Versión: 1.1

12. Informaciones ecológicas

Toxicidad:	No hay efectos ecológicos negativos conocidos en el estado actual de conocimiento, no están disponibles resultados de pruebas. Debido a la insolubilidad en agua muy probablemente no peligroso para los organismos acuáticos.
Persistencia y degradabilidad:	Producto es biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	Debido a su consistencia e insolubilidad en el agua no se espera acumulación biológica.
Movilidad en el suelo:	No disponible
Resultados de la valoración PBT y mPmB:	No disponible
Propiedades de alteración endocrina:	No disponible

13. Consideraciones sobre eliminación

Producto:	La generación de residuos debe ser minimizada, verifique la posibilidad de reciclaje. Los residuos pueden ser incinerados o vertidos junto con los residuos domésticos de acuerdo con los requisitos de las autoridades locales.
Envases sin limpiar:	El material de embalaje debe vaciarse completamente y eliminarse de acuerdo con las normas. El embalaje puede ser reciclado si no está contaminado.

14. Información de transporte

Reglamentos de transporte:	No clasificado como peligroso según las regulaciones de transporte ADR, ADN, RID, ICAO / IATA, IMDG / GGVSee.

15. Información reglamentaria

Reglamentos europeos:	Este producto no requiere una etiqueta de advertencia de peligro de acuerdo con las Directivas de la CE. Las micropartículas de polímeros sintéticos suministradas están sujetas a las condiciones establecidas en la entrada 78 des anexo XVII des Reglamento (CE) n.° 1909/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo. El Reglamento permite la comercialización de este producto de conformidad con la excepción 4(a) aplicalbe al mismo. El contenido de micropartículas de polímeros sintéticos es del 90-100%.
Categoría de exposición al agua	'nwg', no hay riesgo de contaminación de agua (clasificación acc. AwSV)

16. Otra información

Estos datos se basan en el estado actual de nuestra información y experiencia. Esta hoja de datos de seguridad describe nuestro producto en términos de requisitos de seguridad. Los datos anteriores no son aplicables como garantía de las propiedades del producto. Es responsabilidad del destinatario observar las normas legales vigentes para el uso de este producto.