

ColorFabb XT-CF20

1. Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa

1.1. Identificación de la sustancia o preparación

Colorfabb 3D printing filament. Toda la información del documento puede ser aplicada al filamento del material, no a la bobina.

1.2. Uso de la sustancia o preparación:

Filamento para impresión 3D basada en la tecnología FFF/FDM.

1.3. Identificación de la empresa:

Colorfabb B.V.
Bremweg 7
NL-5951 DK BELFELD, The Netherlands
Tel.: +31 77 4664015
Fax: +31 77 3971414
E-mail: sales@colorfabb.com

1.4. Teléfono de emergencia:

Colorfabb B.V.; Tel.: 077 4664015 (solo durante las horas de oficina)

2. Identificación de peligros:

2.1. Clasificación:

- Este producto no está clasificado como peligroso según la Regulación (CE) 1272/2008 (CLP)

2.2. Elementos de la etiqueta:

- Peligros para la salud: No aplicable
- Peligros ambientales: No aplicable
- Símbolo de peligro: No aplicable
- Palabra Clave: No aplicable
- Indicación de peligro: No aplicable
- Declaración preventiva: No aplicable
- Sustancias PBT y vPvB: No aplicable

3. Composición / información de los ingredientes:

3.1. Descripción:

ColorFabb XT-CF20 es un co-poliéster, lleno de refuerzo de fibra de carbono molida y aditivación patentada.

3.2. Componentes peligrosos:

Nombre de la sustancia	Número CAS	Concentración	Clasificación	Enunciados H
No hay componentes peligrosos	-	-	-	-

3.3. Información adicional:

No hay información

4. Primeros auxilios:

4.1. Contacto con la piel:

El material fundido durante la impresión puede causar quemaduras. En caso de quemaduras, enfríe inmediatamente con agua durante al menos 10 minutos. Busque atención médica.

4.2. Contacto visual

Poco probable durante el uso normal.

4.3 Inhalación

No es probable durante el uso normal. El sobrecalentamiento o la quema de material a largo plazo pueden causar la descomposición. Después de la inhalación de productos / humos de descomposición, lleve a la persona afectada a una fuente de aire fresco y mantenga la calma, proporcione asistencia médica si es necesario.

4.4 Ingestión

Improbable. Si la ingestión ocurre de todos modos, beba mucha agua. Si tiene dificultades, busque atención médica

4.5 Nota para el médico

Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios:

5.1. Medios de extinción:

Medios de extinción en seco, espuma, agua pulverizada o niebla

5.2 Medios de extinción no utilizados por razones de seguridad

-

5.3 Peligros especiales derivados de la mezcla

En caso de incendio, el producto puede descomponerse y generar dióxido de carbono, monóxido de carbono, aldehídos y restos de otros hidrocarburos alifáticos y aromáticos.

5.4 Equipo de protección para bomberos

Ropa protectora completa y aparato de respiración autónomo.

6. Medidas en caso de liberación accidental

6.1 Precauciones personales

No requeridas; use ventilación adecuada durante la impresión.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evite que el material termine en el medio ambiente.

6.3 Limpieza, contención y eliminación de un posible derrame

Barra si es necesario y elimine.

6.4 Referencia a otras secciones

-

7. Manipulación y almacenamiento:

7.1. Precauciones para una manipulación segura:

Evite el contacto con productos calientes o fundidos durante la impresión. Asegure una ventilación adecuada durante la impresión.

7.2 Condiciones para el almacenamiento seguro

Almacenar según las instrucciones. Proteja contra la humedad y almacene en seco a temperatura ambiente para mantener la calidad del producto.

7.3 Uso específico

El producto está destinado a ser utilizado solo para la impresión FDM 3D.

8. Controles de exposición / Protección personal

8.1. Parámetros de control:

- Límites de exposición: Dada la ventilación adecuada, se puede suponer que no se alcanzarán los límites de umbral.
- Valores límites biológicos: -
- Procedimientos de supervisión recomendados: -
- Nivel sin efecto derivado (DNEL): -

8.2 Controles de exposición

- Controles de ingeniería apropiados: Proporcione ventilación adecuada durante la impresión 3D

Medidas de protección personal

- Protección de los ojos: No se requiere (para la impresión FDM)
- Protección de las manos: No requerida (para impresión FDM)
- Protección de la piel: No se requiere (para impresión FDM)
- Protección respiratoria: No se requiere (para la impresión FDM)
- Medidas de higiene: Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de seguridad e higiene industrial. No coma, beba ni fume cuando use este producto.
- Controles de exposición medioambiental: No permita que el producto entre en desagües, cursos de agua o suelo.

9. Propiedades físicas y químicas:

9.1. Reactividad:

Densidad: 1.35g/cm³

Olor: Inodoro

Color: Negro

Forma física: Filamento enrollado en una bobina

9.2. Información importante sobre salud, seguridad y medio ambiente

Punto de reblandecimiento: >100°C

Temperatura de auto ignición: No especificado

Solubilidad en agua: Insoluble

10. Estabilidad y reactividad:

10.1. Reactividad:

El material no es reactivo en condiciones normales.

10.2. Estabilidad Química

El material es químicamente estable.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No conocido.

10.4 Condiciones a evitar

Evite el sobrecalentamiento del material (> 270°C) para evitar la descomposición térmica.

10.5 Materiales incompatibles

Evite el contacto con ácidos fuertes y agentes oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Se pueden formar dióxido de carbono, monóxido de carbono, aldehídos y otros productos gaseosos de la degradación si el producto se descompone.

11. Información Toxicológica:

- LD 50 : No hay información disponible
- Irritación de la piel: No hay información disponible
- Irritación de los ojos: No hay información disponible
- Sensibilidad de la piel: No hay información disponible
- Sensibilidad respiratoria: No hay información disponible
- Efectos CMR: No hay información disponible
- Apuntes generales: La información toxicológica no ha sido determinada para este producto. La información está basada en productos similares. No se esperan efectos adversos para la salud si el producto se manipula adecuadamente.

12. Información ecológica:

12.1 Toxicidad acuática

No tóxico para la vida acuática.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles sobre la biodegradación y la eliminación.

12.3 Potencial bioacumulativo

El producto no será fácilmente biodegradado debido a su consistencia e insolubilidad en el agua.

12.4 Movilidad en el suelo

El producto es insoluble en agua y tiene poca movilidad en el suelo. Se hunde en el agua.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

No clasificado como sustancia PBT o mPmB.

12.6 Otros efectos adversos

No se conocen efectos adversos hasta la fecha.

12.7 Información ecotoxicológica adicional

No se han generado datos ecotoxicológicos para este producto. La información se basa en productos similares.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos:

Elimine de acuerdo con las reglamentaciones locales

13.2 Información adicional

No hay información.

13.3 Embalaje

Eliminar de acuerdo con las normativas locales.

14. Información de transporte:

14.1. RID/ADR: No listado/gratis

14.2. ICAO/IATA-DGR: No listado/gratis

14.3. GGVSEE /IMDG-CODE: No listado/gratis

14.4. UN-NR: No listado/gratis

15. Información reglamentaria:

15.1 Reglamentaciones de seguridad, de salud y ambientales específicas para la sustancia o mezcla

Restricciones de uso: Ninguna

Otras regulaciones: No hay información disponible / ninguna conocida

15.2 Evaluación de la seguridad química

No se requiere una evaluación de seguridad / no disponible

16. Otra información:

- Enunciados H relevantes: Ninguno
- Cambios respecto las versiones anteriores: no aplicable
- Abreviaciones:
- REACH; Registro, Evaluación, Autorización y restricción de sustancias químicas
- CE: Comunidad Europea
- STOT: Toxicidad específica en determinados órganos
- PBT: Persistente, Bioacumulativo, Tóxico
- vPvB: muy persistente, muy bioacumulativo;
- ADR: Accord européen relative au transport international des marchandises Dangereuses per Route
- ADN: Accord européen relative au transport international des marchandises Dangereuses per voies de Navigation intérieures
- RID: Reglamento para el transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
- IMDG: Código marítimo internacional de mercancías peligrosas
- ICAO: organización civil internacional de aviación

Esta hoja de datos de seguridad cumple con los requisitos de EC 1907/2006 y la regulación CE 2015/830. Elementos de etiqueta según la normativa EC 1272/2008.

La información proporcionada en la hoja de datos de seguridad es correcta según nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse una garantía o especificación de calidad. La información solo se relaciona con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.