



Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento REACH (CE) N.º 1907/2006
N.º 453/2010/EG

1 / 6

Versión 1

Fecha de impresión: 22/2/2019

Revisión: 2/10/2019

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/mezcla y de la empresa/proyecto

- **1.1. Identificación del producto**
- **Nombre comercial:** CT1 Colores (excluido Plata) - Tecnología TRIBRID®
- **Número del artículo:** CT1 535106, 535206, 535306, 535406, 535506, 535606, 535906, 535307.
- **1.2. Usos identificados relevantes de sustancia o mezcla y usos desaconsejados**
No hay más información disponible.
- **Aplicación de la sustancia/preparación** Sellante / Adhesivo
- **1.3. Información detallada del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
- **Proveedor/Fabricante:**
C-Tec N.I Limited
Unit 6 Ashtree Enterprise Park,
Rathfriland Road, Newry, Co. Down,
Irlanda del Norte, BT34 1BY.
Correo electrónico: info@ctl.com
- **Sitio web:** www.ctl.com
- **Más información disponible en:**
Departamento de seguridad de productos.
info@ctl.com
- **1.4. Número de teléfono de emergencia:**
Tel.: +44(0)28 3083 4892 (de lunes a viernes 9 h - 5 h)
- **RU: Centro Nacional de Información sobre Intoxicaciones de NPIS Tel: +44(0)344 892 0111**

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

- **Clasificación conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP].**
Esta mezcla no cumple los criterios de clasificación según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP].

2.2. Elementos de la etiqueta

- **Etiquetado conforme al Reglamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]**

• **Término indicativo:** no consta

• **Indicaciones de peligro**

No consta

Consejos de prudencia – Prevención;

No consta

Consejos de prudencia – Respuesta;

No consta

Información adicional:

No consta

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.2. Caracterización química: Mezclas

- **Descripción:** Mezcla homogénea de polímero Tribrid, plastificante, relleno y auxiliares.

Componentes peligrosos:

| | | |
|------------------------------|---|------|
| CAS: 2768-02-7 | Trimetoxivinilsilano | <2 % |
| EINECS: 220-449-8 | | |
| N.º reg.: - 01-2119513215-52 | Líquido inflamable 3 H226; Toxicidad aguda. 4 H332; | |

- **Información adicional:** Consultar la redacción de las frases de peligro (H)/precaución (P) en la sección 16.



Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento REACH (CE) N.º 1907/2006
N.º 453/2010/EG

2 / 6

Versión 1

Fecha de impresión: 22/2/2019

Revisión: 2/10/2019

CT1 Colores (excluido Plata) - Tecnología TRIBRID®

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

- **4.1. Descripción de primeros auxilios**
- **Tras la inhalación:** Suministrar aire fresco.
- **Tras el contacto con la piel:** Lavar con mucha agua y jabón durante 10 o 15 minutos. Solicitar asistencia médica en caso de irritación.
- **Tras el contacto con los ojos:** Aclarar de inmediato con abundante agua. Solicitar asistencia médica en caso de irritación.
- **Tras la ingestión:** Dar a beber varias dosis pequeñas de agua. No provocar el vómito.
- **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
No hay más información relevante disponible.
- **4.3. Indicación de primeros auxilios y tratamientos específicos necesarios**
En la sección 11 se ofrece más información sobre toxicología.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

- **5.1. Medios de extinción**
- **Agentes extintores adecuados:** Agua nebulizada, polvo seco, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o arena.
- **Agentes extintores inadecuados:** Pulverizador de agua o chorro de agua.
- **5.2. Riesgos específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
- **Productos de combustión peligrosos:** Gases nitrosos
- **5.3. Aviso para bomberos**
- **Equipo de protección:** Usar equipo de protección respiratoria independiente del aire recirculado.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de liberación accidental

- **6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia**
- **6.1.1. Para el personal ajeno a las emergencias.**
Equipo de protección: Llevar puesto un equipo de protección personal (véase la SECCIÓN 8).
Procedimientos de emergencia: Mantener alejadas a las personas sin protección. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de aerosoles y vapores.
- **6.2. Precauciones medioambientales:** Evitar que el material penetre en áreas con agua superficial, drenajes o alcantarillas y en la tierra. Controlar la salida de los líquidos con un material adecuado (p. ej., tierra). Retener el agua contaminada/agua residual. Desechar las sustancias en los contenedores marcados y autorizados.
- **6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza:**
- **6.3.1. Para contención:** No enjuagar con agua. Para pequeñas cantidades: Absorber con un material aglutinante líquido como la tierra infusoria y deshacerse de las sustancias conforme a las normas locales/estatales/federales. Mantener grandes cantidades y cargarlas en contenedores adecuados. Limpiar las capas resbaladizas que queden con una solución de detergente/jabón u otro limpiador biodegradable.
- **6.3.2. Para la limpieza:** No hay más información disponible.
- **6.3.3. Otra información:**
- **6.4. Referencia a otras secciones**
Véase las SECCIONES 8 y 13.



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) N.º 1907/2006
N.º 453/2010/EG

3 / 6

Versión 1

Fecha de impresión: 22/2/2019

Revisión: 2/10/2019

CT1 Colores (excluido Plata) - Tecnología TRIBRID®

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Medidas de prevención de incendios: El producto puede desarrollar metanol. Los vapores inflamables pueden acumularse y formar mezclas explosivas con el aire en contenedores, recipientes de proceso, incluidos contenedores y recipientes parciales, vacíos y sucios, u otros espacios cerrados. Alejar de las fuentes de ignición y no fumar. Tomar medidas de precaución contra la carga electrostática.

Medidas para prevenir la formación de aerosoles y polvo: No requeridas.

Medidas de protección del medioambiente: No hay más información disponible.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Proteger contra la humedad. Almacenar solamente en el envase original. Mantener el envase bien cerrado y almacenarlo en un lugar fresco y con buena ventilación.

7.3. Usos finales específicos: Sellante y adhesivo de aplicación en cartuchos.

SECCIÓN 8: Controles de la exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Concentraciones máximas en el aire en el lugar de trabajo:

| Nombre | CAS N.º | Tipo | Mg/m ³ | ppm |
|---------|---------|------|-------------------|-----|
| Metanol | 67-56-1 | OEL | 266 | 200 |

· **Información adicional:** Se usaron como base las listas válidas durante la fabricación.

8.2. Controles de la exposición

· **8.2.1. Controles de ingeniería apropiados:** Evitar el contacto con los ojos y la piel. No inhalar gases/vapores/aerosoles.

No comer, beber ni fumar al manipularlo. Lavarse las manos al finalizar el trabajo y antes de comer.

8.2.2. Equipo de protección personal

· **8.2.2.1. Protección para los ojos:** Gafas protectoras.

· **8.2.2.2. Protección para la piel:** Tras la manipulación, asegúrese de que la piel esté limpia y protegida.

· **8.2.2.3. Protección respiratoria:** En caso de una fuerte exposición: filtro de máscara antigás AX

· **8.2.2.4. Peligros térmicos:** No consta

· **8.2.3. Controles de exposición ambiental:** Evitar que el material penetre en áreas con agua superficial o en la tierra.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas.

| | |
|---|-------------------------------|
| · Apariencia: | Pasta |
| · Olor: | Característico/bajo. |
| · Umbral de olor: | No hay información disponible |
| · pH: | No hay información disponible |
| · Punto de fusión/punto de congelación: | No hay información disponible |
| · Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: | No hay información disponible |
| · Punto de ignición: | >200 °C |
| · Tasa de evaporación: | No hay información disponible |
| · Inflamabilidad (sólido, gas): | No hay información disponible |

(Continuación en la página 4)



Ficha de datos de seguridad
conforme al Reglamento REACH (CE) N.º 1907/2006
N.º 453/2010/EG

4 / 6

Versión 1

Fecha de impresión: 22/2/2019

Revisión: 2/10/2019

CT1 Colores (excluido Plata) - Tecnología TRIBRID®

(Continuación de la página 3)

| | |
|--|-------------------------------|
| · Límites superiores/inferiores de inflamabilidad o explosividad: | No hay información disponible |
| · Presión del vapor: | No hay información disponible |
| · Densidad del vapor: | No hay información disponible |
| · Densidad relativa: | 1,58 Kg/L (agua = 1) |
| · Solubilidad (agua): | No hay información disponible |
| · Coefficiente de reparto: octanol/agua: | No hay información disponible |
| · Temperatura de ignición automática: | No hay información disponible |
| · Temperatura de descomposición: | No hay información disponible |
| · Viscosidad: | No hay información disponible |
| · Propiedades de explosión: | No hay información disponible |
| · Propiedades de oxidación: | Ninguna |

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

- **10.1. Reactividad**
- **10.2. Estabilidad química:** Estable cuando se almacena en envases sellados.
- **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** Reacciona con agua y humedad en el aire liberando metanol
- **10.4. Condiciones por evitar:** Humedad durante el almacenamiento.
- **10.5. Materiales incompatibles:** Agentes oxidantes, peróxidos, alcoholes, ácidos, humedad, agua
- **10.6. Productos de descomposición peligrosos:** Metanol.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

- **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos:** Trimetoxivinilsilano
- **Toxicidad aguda**
LC50 (RT F/M 4h): 16,8 mg/l de vapor
- **Toxicidad de dosis repetidas**
NOAEL(RT F/M oral): <62,5 mg/kg, OECD 422, LOAEL(RT F/M oral): 62,5 mg/kg, NOAEL (RT F/M inhalación, vapor): 0,0605 mg/l
- **Corrosión/irritación cutánea:** Ocluido (Dermal, RB, 24 h) no irritante
- **Daño/irritación ocular grave:** OECD 405 (RB 24 h) no irritante
- **Sensibilización respiratoria o cutánea:** OECD 406 (GP) no es un sensibilizador de la piel
- **Mutagenicidad en células germinales**
In vitro: Bacteria (OECD 471): sin efectos mutágenos. Aberración cromosómica (OECD 473): efecto clastogénico. Mutaciones genéticas en células de mamíferos (OECD 476): sin efectos mutagénicos. En vivo: sin efectos mutagénicos
- **Reproducción: Fertilidad:** NOAEL (padres): 250 mg/kg. NOAEL (F1): ninguno, NOAEL (F2): ninguno, método: OECD 422
- **Toxicidad de desarrollo: Teratogenicidad:** (inhalación – vapor): NOAEL (terato): 0,6 mg/l, NOAEL (mater): 0,15 mg/l. Método: según el método estándar.

CT1 Colores (excluido Plata) - Tecnología TRIBRID®

SECCIÓN 12: Información ecológica

• **12.1. Toxicidad:**

| | |
|------------------------------|---|
| Trimetoxivinilsilano: | Toxicidad aguda: Peces LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 191 mg/l Invertebrados acuáticos: EC 50 (Pulga de agua (Daphnia magna) 48 h): 168,7 mg/l Plantas acuáticas: EC 50 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 7 d): 210 mg/l EC 10 (Algas (Pseudokirchneriella subcapitata), 7 d): 25 mg/l |
|------------------------------|---|

- **12.2. Persistencia y degradabilidad:** (Trimetoxivinilsilano) 51 % (28 d, OECD 301 F) El producto no es fácilmente biodegradable.
- **12.3. Potencial de bioacumulación:** No hay información disponible
- **12.4. Movilidad en el suelo:** No hay información disponible
- **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:** No hay información disponible
- **12.6. Otros efectos adversos:** Desconocidos
- **12.7. Información adicional:** No verter en desagües ni en canales de agua.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre eliminación

- **13.1. Métodos de tratamiento de residuos:** Tenga en cuenta las normativas locales.
- **13.1.1. Eliminación del producto/embalaje:**
Códigos de residuos/denominaciones de residuos según la lista de residuos:
Eliminación de residuos conforme a las normativas locales. No verter productos en desagües. Según el Catálogo Europeo, los códigos de residuos no son un producto específico sino una aplicación específica. El usuario debería asignar códigos de residuos, preferentemente conforme a las autoridades de eliminación de residuos.
- **13.1.2. Información relevante para el tratamiento de residuos:** No hay información disponible
- **13.1.3. Información relevante para la eliminación de aguas residuales:** No hay información disponible
- **13.1.4. Otras recomendaciones de eliminación:** No hay información disponible

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

| | |
|---|-------------|
| • 14.1. Número ONU • ADR, ADN, IMDG, ICAO/IATA, RID | No regulado |
| • 14.2. Nombre de envío ONU correcto • ADR, ADN, IMDG, ICAO/IATA, RID | No regulado |
| • 14.3. Clases de peligros para el transporte • ADR, ADN, IMDG, ICAO/IATA, RID | No regulado |
| • 14.4. Grupo de embalaje • ADR, ADN, IMDG, ICAO/IATA, RID | No regulado |
| • 14.5. Peligros medioambientales | No regulado |
| • 14.6. Precauciones particulares para los usuarios | No regulado |
| • 14.7. Transporte a granel conforme al Anexo II de Marpol 73/78 y al Código IBC | No regulado |



Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento REACH (CE) N.º 1907/2006
N.º 453/2010/EG

6 / 6

Versión 1

Fecha de impresión: 22/2/2019

Revisión: 2/10/2019

CT1 Colores (excluido Plata) - Tecnología TRIBRID®

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

- **15.1. Reglamentos/legislación específicos sobre seguridad, salud y medioambiente para la sustancia o mezcla**
El producto está evaluado según el Reglamento CLP.
- **15.2. Valoración de la seguridad química:** No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

SECCIÓN 16: Otra información

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, ello no constituye garantía alguna de las características específicas del producto y no establece una relación contractual válida a efectos legales.

· Frases importantes de peligro (H)/precaución (P)

H226: Líquido y vapores inflamables.

H332: Nocivo si se inhala.

· **Departamento que emite MSDS:** Departamento de seguridad de productos.

· **Contacto:** msds@ct1.com

· Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera)

ADN: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Vías de Navegación Interior)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas)

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

IATA International Air Transport Association (Asociación de Transporte Aéreo Internacional)

RID - Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistema Mundialmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas Existentes)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas)

CLP – Reglamento sobre Clasificación, Etiquetado y Envasado; Reglamento (CE) n.º 1272/2008.

CAS - Chemical Abstracts Service (división de American Chemical Society)

PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica.

MPmB - Muy persistente y muy bioacumulativo.

ONU - Naciones Unidas.

REACH – Reglamento (EC) N.º 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos.