

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

* Revisión: 01-2011

Ref: sd533_EnamelPlusHFOTenderModifier_E_GDF.pdf

1 Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

· **Identificador del producto**

* · **Nombre comercial:** Enamel Plus HFO Tender Modifier

* · **Número del artículo:** THM..._TENDERM...

· **Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

* · **Utilización del producto / de la elaboración** Material para cubrir coronas and puentes

· **Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

· **Fabricante/distribuidor:**

GDF mbH, Dieselstrasse 5-6, D-61191 Rosbach v.d.H. (Germany)

Tel.: +49(0)6003/814-100, Fax: +49(0)6003/814-901

www.gdfmbh.com; e-mail: info@gdfmbh.com

Distribuidor:

Micerium spa., Via G. Marconi, 83 - 16036 Avegno (GE), Italy, Tel.: +39-0185-7887870, Fax: +39-0185-7887970

· **Área de información:** F&E, Tel. +49 (0)6003/814-100

· **Teléfono de emergencia:** +49 (0)6003/814-0 (8:00-17:00 h)

2 Identificación de los peligros

· **Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008**

El producto no se ha clasificado de conformidad con el reglamento CLP.

· **Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE** Nulo

· **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

· **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.

· **Elementos de la etiqueta**

· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008** suprimido

· **Pictogramas de peligro** suprimido

· **Palabra de advertencia** suprimido

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:** suprimido

· **Indicaciones de peligro** suprimido

· **Otros peligros**

· **Resultados de la valoración PBT y mPmB**

· **PBT:** No aplicable.

· **mPmB:** No aplicable.

3 Composición/información sobre los componentes

· **Caracterización química:** Mezclas

· **Descripción:**

Urethandimethacrylate

1,4-Butandioldimethacrylate

* · **Componentes peligrosos:** suprimido

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Revisión: 01-2011

Ref: sd533_EnamelPlusHFOTenderModifier_E_GDF.pdf

Nombre comercial: Enamel Plus HFO Tender Modifier

(se continua en página 1)

· Indicaciones adicionales:

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· Descripción de los primeros auxilios

· Instrucciones generales: No se precisan medidas especiales.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

· En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

· En caso de con los ojos:

Limpicar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· En caso de ingestión: No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

5 Medidas de lucha contra incendios

· Medios de extinción

· Sustancias extintoras apropiadas:

Espuma

Polvo extintor

Agua nebulizada

Dióxido de carbono CO2

· Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a pleno chorro

· Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

· Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

6 Medidas en caso de vertido accidental

· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Mantener alejadas las fuentes de encendido.

· Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.

· Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger mecánicamente.

· Referencia a otras secciones

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

· Manipulación:

· Precauciones para una manipulación segura Mantener el depósito cerrado herméticamente.

· Prevención de incendios y explosiones:

Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

· Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

· Almacenamiento:

· Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:

Cierre el envase inmediatamente después de su uso y proteger el producto de la incidencia de la luz.

· Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con alimentos.

(se continua en página 3)

*

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Revisión: 01-2011

Ref: sd533_EnamelPlusHFOTenderModifier_E_GDF.pdf

Nombre comercial: Enamel Plus HFO Tender Modifier

(se continua en página 2)

- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
Proteger del calor y de la luz directa del sol.
- **Clase de almacenamiento:** Indeterminado.

*

8 Controles de exposición/protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**
Sin datos adicionales, ver punto 7.
- **Parámetros de control**
- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:**
Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Controles de la exposición**
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:** Guantes de protección
- **Material de los guantes:** Caucho butílico
- **Tiempo de penetración del material de los guantes:**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:** No es necesario.

9 Propiedades físicas y químicas

· **Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

· **Datos generales**

· **Aspecto:**

Forma:	Pastoso
Color:	Anaranjado
Olor:	Débil, característico

· **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: Indeterminado.

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Densidad a 20°C:** 1,54 g/cm³

· **Solubilidad en / miscibilidad con**

agua: Insoluble.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Revisión: 01-2011

Ref: sd533_EnamelPlusHFOTenderModifier_E_GDF.pdf

Nombre comercial: Enamel Plus HFO Tender Modifier

(se continua en página 3)

· **Concentración del disolvente:**
Disolventes orgánicos: 0,0 %

10 Estabilidad y reactividad

- **Reactividad**
- **Estabilidad química**
- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:**
No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Posibilidad de reacciones peligrosas**
*Reacciona con la luz.
 Riesgo de polimerización.*
- **Materiales incompatibles:**
En presencia de sustancias radicales (por ejemplo, peróxidos), agentes reductores y / o iones de metales pesados, es posible la polimerización con liberación de calor.
- **Productos de descomposición peligrosos:** *No se conocen productos de descomposición peligrosos.*

11 Información toxicológica

- **Información sobre los efectos toxicológicos**
- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** *No produce irritaciones.*
- **en el ojo:** *No produce irritaciones.*
- **Sensibilización:** *No se conoce ningún efecto sensibilizante.*
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12 Información ecológica

- **Toxicidad**
- **Toxicidad acuática:** *No existen más datos relevantes disponibles.*
- **Indicaciones medioambientales adicionales:**
- **Indicaciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
- **Resultados de la valoración PBT y mPmB**
- **PBT:** *No aplicable.*
- **mPmB:** *No aplicable.*

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Métodos para el tratamiento de residuos**
- **Recomendación:** *Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.*
- **Catálogo europeo de residuos**

08 04 10	Residuos de adhesivos y sellantes, distintos de los especificados en el código 08 04 09
----------	---

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

Revisión: 01-2011

Ref: sd533_EnamelPlusHFOTenderModifier_E_GDF.pdf

Nombre comercial: Enamel Plus HFO Tender Modifier

(se continua en página 4)

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.
- **Producto de limpieza recomendado:** Alcohol

14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVSEB (internacional/nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVSEB:** -

- **Transporte/datos adicionales:**
- **Clase IMDG:** -
- **Contaminante marino:** No

- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** -

- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** -
- **Precauciones particulares para los usuarios** No aplicable.

15 Información reglamentaria

- **Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:**

Clase	contenido en %
III	2,5-10

- **Clase de peligro para las aguas: CPA 2 (autoclasificación):** peligroso para el agua.
- **Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Persona de contacto:** F&E GDF GmbH
- **Interlocutor:** Dr. U. Krichbaum
- **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals