

Ficha de datos de seguridad
según 91/155/CEE & 93/112/CEE

fecha de impresión 17.12.2008

Version 3

Revisión: 17.12.2008

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

· **Datos del producto**

· **Nombre comercial:** GC Gradia Direct Flo - LoFlo

· **Utilización del producto / de la elaboración** Agente auxiliar para tecnología dental

· **Fabricante/distribuidor:**

GC EUROPE N.V.

Interleuvenlaan 13

B-3001 Leuven

Tel. +32/(0)16/39.80.50

Fax +32/(0)16/40.26.84

quality@gceurope.com

· **Área de información:** Technical Operations

· **Información para casos de emergencia:**

Centro Toxicológico:

Barcelona

Unitat de Toxicologia Clinica

Servicio de Urgencias

Hospital Clinic I Provincial de Barcelona

C/Villarroel, 170

E-08036 Barcelona

Director: J.L. Valverde Villarreal

Telephone: +34 93 317 4400

Emergency telephone: +34 93 227 98 33 or +34 93 227 54 00 bleep 190

Fax: +34 93 227 56 93

E-mail: jmilla@medicina.ub.es

Instituto de Toxicologia

C/Merced 1

08002 Barcelona

Emergency telephone: +34 93 317 44 00

Fax: +34 93 318 25 30

Madrid

Servicio de Información Toxicológica

Instituto Nacional de Toxicología

Departamento de Madrid

Calle Luis Cabrera 9

E-28002 Madrid

Director: Professor M. Sancho Ruiz

Telephone: +34 91 562 84 69

Emergency telephone: +34 91 562 04 20

Fax: +34 91 563 69 24

E-mail: sit@mju.es

Seville Sevilla

Servicio de Información Toxicológica

Instituto Nacional de Toxicología

Departamento de Sevilla

Carretera de San Jerónimo Km 0,4

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE & 93/112/CEE

fecha de impresión 17.12.2008

Version 3

Revisión: 17.12.2008

Nombre comercial: GC Gradia Direct Flo - LoFlo

(se continua en página 1)

E-41080 Sevilla
 Director: Dr M.J. Repetto
 Telephone: +34 95 437 12 33
 Emergency telephone: +34 95 437 12 33
 Fax: +34 95 437 02 62
 E-mail: info@sev.inaltox.es
 Web site: <http://www.mju.es/toxicologia>

En caso de emergencia puede utilizar <http://www.who.int/ipcs/poisons/centre/directory/euro/en/index.html>
 Para encontrar el número de teléfono del centro toxicológico.

2 Identificación de los peligros

· Descripción del riesgo:



Xi Irritante

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

Es 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".

R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

· 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 las etiquetas del SAM



Atención

3.4/1 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

· Prevención:

Evítese respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo.

Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

· Respuesta:

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

Se necesita un tratamiento específico (véase etiqueta).

En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consulte a un médico.

Lave las prendas contaminadas antes de volverlas a utilizar.

· Eliminación:

Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

3 Composición/información sobre los componentes

· Caracterización química

· Descripción:

Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Mezcla: compuesta de las siguientes sustancias.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 91/155/CEE & 93/112/CEE

fecha de impresión 17.12.2008

Version 3

Revisión: 17.12.2008

Nombre comercial: GC Gradia Direct Flo - LoFlo

(se continua en página 2)

· Componentes peligrosos:

CAS: 109-16-0	Dimethacrylate component	 Xi; R 36/38-43	3,0%
EINECS: 203-652-6		Atención:  3.2/2, 3.3/2A, 3.4.S/1	

· **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· **En caso de contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· **En caso de con los ojos:** Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente.

· **En caso de ingestión:** Consultar un médico si los trastornos persisten.

5 Medidas de lucha contra incendios

· Sustancias extintoras apropiadas:

CO2, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

· **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

6 Medidas en caso de liberación accidental

· **Medidas preventivas relativas a personas:** No es necesario.

· **Medidas para la protección del medio ambiente:**

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

· **Procedimiento de limpieza/recepción:** Recoger mecánicamente.

7 Manipulación y almacenamiento

· **Manipulación:**

· **Instrucciones para una manipulación segura:** No se requieren medidas especiales.

· **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.

· **Almacenamiento:**

· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.

· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.

· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.

8 Controles de la exposición/protección personal

· **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**

Sin datos adicionales, ver punto 7.

· **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.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad según 91/155/CEE & 93/112/CEE

fecha de impresión 17.12.2008

Version 3

Revisión: 17.12.2008

Nombre comercial: GC Gradia Direct Flo - LoFlo

(se continua en página 3)

- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:**



Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de sustancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

- **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

- **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

- **Datos generales**

Forma:	Pastoso
Color:	Diversos
Olor:	Característico

- **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado.

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

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

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

- **Densidad:** Indeterminado.

- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Insoluble.

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

- **Contenido de cuerpos sólidos:** 100,0 %

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad según 91/155/CEE & 93/112/CEE

fecha de impresión 17.12.2008

Version 3

Revisión: 17.12.2008

Nombre comercial: GC Gradia Direct Flo - LoFlo

(se continua en página 4)

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** Irrita la piel y las mucosas.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:
Irritante
- **Sensibilización** Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

12 Información ecológica

- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasificación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** -
- **Transporte/datos adicionales:**
- **Clase IMDG:** -
- **Contaminante marino:** No
- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** -
- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** -

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad según 91/155/CEE & 93/112/CEE

fecha de impresión 17.12.2008

Version 3

Revisión: 17.12.2008

Nombre comercial: GC Gradia Direct Flo - LoFlo

(se continua en página 5)

15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.
- **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**
Xi Irritante
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**
Dimethacrylate component
- **Frases-R:**
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Frases-S:**
24 Evítense el contacto con la piel.
37 Úsense guantes adecuados.
60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasificación): poco peligroso para el agua.

16 Otra información

- **Frases R relevantes**
36/38 Irrita los ojos y la piel.
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Persona de contacto:** Technical Operations
- **Interlocutor:**
Jos Van Bragt
Tel: +32 (0)16 74 16 14
- **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 internationale 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
- *** Datos modificados en relación a la versión anterior**