

# hoja de datos de seguridad

## según 91/155/CEE

fecha de impresión 18.10.2001

refundido el 04.10.2001

### 1 Denominación de la sustancia, de la preparación y de la empresa;

- **Datos del producto**

- **Nombre Comercial Splintline Liquid**

- **Productor/suministrador**

LANG DENTAL MFG. CO., INC.  
175 MESSNER DRIVE  
WHEELING, IL 60090  
U.S.A.

Tel.: +1-847-215-6622

Fax: +1-847-215-6678

- **Sector de información** Product Information - Tel.: +1-847-215-6622

- **Información para casos de emergencia**

Instituto Nacional de Toxicología  
Madrid

Tel.: +34-1-2219327

### 2 Composición/información sobre los componentes;

- **Característica química**

- **Descripción**

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

- **Sustancias peligrosas contenidas**

97-63-2 metacrilato de etilo	25-50%
 Xi,  F; R 11-36/37/38-43	
97-88-1 metacrilato de butilo	25-50%
 Xi; R 10-36/37/38-43	
99-97-8 N,N-dimetil-p-toluidina	< 2,5%
 T; R 23/24/25-33-52/53	

### 3 Identificación de los peligros

- **Denominación del peligro:**



Xn Nocivo  
F Fácilmente inflamable

- **Indicaciones adicionales sobre peligros para personas y medio ambiente:**

R 11 Fácilmente inflamable.  
R 20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
R 33 Peligro de efectos acumulativos.  
R 36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R 43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

- **Sistema de clasificación:**

La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, complementándose, no obstante, con información procedente tanto de la literatura especializada como de empresas.

### 4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:**

Los síntomas de intoxicación pueden presentarse después de varias horas; por lo tanto, se requiere vigilancia médica hasta, por lo menos, 48 horas después de un accidente.  
Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

- **Tras aspiración:**

Suministrar suficiente aire fresco y, para mayor seguridad, consultar el médico.  
Las personas desmayadas deben depositarse y transportarse en posición decúbito lateral estable.

- **Tras contacto con la piel:**

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.  
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

- **Tras contacto con los ojos:**

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

( se continua en página 2 )

## hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 18.10.2001

refundido el 04.10.2001

### Nombre Comercial Splintline Liquid

( se continua en página 1 )

- **Tras ingestión:**  
Enjuagar la boca y beber agua abundantemente.  
Pero a una persona inconciente nunca darle algo por la boca.  
No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad:** Agua a chorro lleno.
- **Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**  
Ver en el capítulo 10 lo relativo a los productos de descomposición:
- **Equipo especial de protección:**  
Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.  
Llevar puesto un traje de protección total.
- **Indicaciones adicionales**  
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.  
Los restos de incendio así como el agua de extinción contaminada deben eliminarse de acuerdo con las normativas vigentes.  
El agua de extinción contaminada debe recogerse separadamente y no debe entrar en el alcantarillado.

### 6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental:

- **Medidas preventivas relativas a personas:**  
Asegurarse de haya suficiente ventilación.  
Llevar puesto equipo de protecció. Mantener alejadas las personas sin protección.  
Prohibido fumar - mantener alejadas posibles fuentes de incendio
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**  
No dejar que se introduzca en el alcantarillado ni que contamine las aguas.  
Al penetrar en las aguas o en el alcantarillado avisar a las autoridades correspondientes.  
Evitar la penetración en el subsuelo/la tierra.  
Al penetrar en el suelo, avisar a las autoridades competentes.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:**  
Asegurar suficiente ventilación.  
Absorber con material de absorción incombustible (por ej. arena, tierra, tierra de diatomeas).  
No enjuagar con agua ni productos de limpieza acuosos.  
Verter en depósitos apropiados de recuperación o evacuación.  
Eliminar el material contaminado como desecho según item 13.
- **Indicaciones adicionales:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.

### 7 Manipulación y almacenamiento;

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**  
Asegurar suficiente ventilación/aspiración en el sitio de trabajo.  
Asegurar que, también en la zona del suelo del local, haya una buena ventilación (los vapores pesan más que el aire).  
Proteger del calor y de la luz directa del sol.  
Evitar la formación de aerosoles.  
No fumar. Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- **Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones:**  
Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.  
Tomar medidas contra cargas electroestáticas.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias impuestas a locales de almacén y recipientes:**  
Almacenar en estado hermético en un lugar seco, fresco y suficientemente aireado.  
Al almacenarlos considerar los reglamentos locales para el almacenamiento de líquidos inflamables
- **Indicaciones para el almacenamiento combinado:**  
Almacenar separado de alimentos.  
Al almacenarlos considerar los reglamentos locales para el almacenamiento de líquidos inflamables

( se continua en página 3 )

## hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 18.10.2001

refundido el 04.10.2001

**Nombre Comercial Splintline Liquid**

( se continua en página 2 )

- **Instrucciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**  
Mantener el recipiente cerrado de forma estanca.  
Almacenarlo en envases bien cerrados, refrigerados y secos.
- **Temperatura de almacenamiento recomendada:** < 25°C
- **Clase de almacenamiento:** 3A Materias líquidas inflamables
- **Clase de VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):** A I

### 8 Limitación de exposición/equipo de protección individual

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver ítem 7
- **Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**  
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias cuyos valores límites deban ser controlados en el sitio de trabajo.
- **Indicaciones adicionales:**  
Sirvieron de bases los listados vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:**  
Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.  
Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.  
Lavarse las manos antes de los descansos y al final del trabajo.  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**  
Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse un filtro respiratorio. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.  
Aparato filtrador para uso breve:  
Filtro AX.
- **Protección de manos:** Guantes de protección.
- **Protección de ojos:**  
Gafas herméticas de protección.  
En el caso de posibles salpicaduras: protección facial completa.
- **Protección del cuerpo:** Ropa protectora para el trabajo.

### 9 Propiedades físicas y químicas

- **Forma:** Líquido
- **Color:** Incoloro
- **Olor:** Característico
- **Cambio de estado**
  - **Punto de fusión/intervalo de fusión:** Indeterminado
  - **Punto de ebullición/intervalo de ebullición:** 118°C
- **Punto de inflamación:** 19°C
- **Temperatura de ignición:** 290°C
- **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.
- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo; sin embargo, pueden formarse mezclas explosivas de vapor/aire.
- **Límites de explosión:**
  - **Inferior:** 1,8 Vol %
- **Presión de vapor en 20°C:** 16 hPa
- **Densidad en 20°C:** 0,909 g/cm<sup>3</sup>
- **Solubilidad en / miscibilidad con Agua:** Poco o no mezclable

( se continua en página 4 )

## hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 18.10.2001

refundido el 04.10.2001

**Nombre Comercial Splintline Liquid**

( se continua en página 3 )

### 10 Estabilidad y reactividad;

- **Destrucción térmica / condiciones a evitar:**  
No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente.  
Respetar bastante la inhibición  
Mantener alejado de fuentes de calor y de la irradiación solar.  
Estable hasta el punto de ebullición.
- **Sustancias a evitar:**  
Acido agresivo  
Alcalis  
Materiales que se oxidan  
Compuesto peróxido  
Compuesto azoico
- **Reacciones peligrosas**  
Peligro de polimerización.  
Reacciona con peróxidos.
- **Productos de descomposición peligrosos:**  
En caso de incendio es posible que se formen los siguientes productos de descomposición:  
Monóxido de carbono y dióxido de carbono.  
Gases/vapores inflamables.  
Gases/vapores tóxicos.  
Gases/vapores irritantes.

### 11 Datos toxicológicos

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **En la piel:**  
Irrita la piel y las mucosas.  
Un contacto prolongado o repetido con la piel puede ocasionar dermatitis.
- **En el ojo:** Produce irritaciones.
- **Sensibilización:** Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**  
La inhalación de vapores concentrados y su ingestión producen estados similares a la narcosis y jaquecas, vértigos, etc.  
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de las Normativas de Clasificación de la CE para la Producción, el producto presenta los siguientes peligros:  
De reducida toxicidad  
Irritante

### 12 Datos ecológicos

- **Datos relativos a la eliminación (persistencia y desasimilación):**
- **Instrucciones adicionales:** El producto es parcialmente biodegradable
- **Comportamiento en compartimentos medioambientales:**
- **Movilidad y potencial de bioacumulación:** El producto es muy poco bioacumulativo
- **Efectos ecotóxicos:**
- **Toxicidad acuática**

#### Splintline Liquid

EC50/48h &gt;66 (daphnia magna)

EC50/96h 0,64 (algae)

LC50/96h 100 (rainbow trout)

- **Indicaciones generales:**  
Nivel de perjuicio para el agua 2 (autoclasificación): peligroso para el agua.  
De acuerdo con el anexo 4 de las Prescripciones Administrativas de las Substancias con Riesgo ante el Agua (VwVwS) del 17.05.1999  
No dejar que se infiltre en las aguas subterráneas, aguas o canalización, ni siquiera en pequeñas cantidades.  
Ya al penetrar al subsuelo en cantidades pequeñas, representa un peligro para el agua potable.

( se continua en página 5 )

## hoja de datos de seguridad según 91/155/CEE

fecha de impresión 18.10.2001

refundido el 04.10.2001

**Nombre Comercial Splintline Liquid**

( se continua en página 4 )

### 13 Indicaciones para la depolución

- **Producto:**
- **Recomendación:**  
No debe eliminarse junto con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.  
Eliminación según los reglamentos oficiales regionales
- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

### 14 Información para el transporte

- **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**
- **Clase ADR/RID-GGVS/E** 3 Materias líquidas inflamables
- **Cifra/letra:** 3b
- **Número Kemler:** 33
- **Número UN:** 1993
- **Denominación de la carga:** Líquido inflamable, n.e.p., metacrilato de etilo
- **Transporte marítimo IMDG/GGVSee:**
- **Clase IMDG:** 3.2
- **Número UN:** 1993
- **Grupo de embalaje:** II
- **Número EMS:** 3-07
- **Contaminante marino:** No
- **Nombre técnico correcto:** Flammable liquid, n.o.s., ethyl methacrylate
- **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**
- **Clase ICAO/IATA:** 3
- **Número UN/ID:** 1993
- **Grupo de embalaje:** II
- **Nombre técnico correcto** Flammable liquid, n.o.s., ethyl methacrylate

### 15 Disposiciones

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**  
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:**  
Xn Nocivo  
F Fácilmente inflamable
- **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**  
metacrilato de etilo  
metacrilato de butilo  
N,N-dimetil-p-toluidina
- **Frases-R:**  
11 Fácilmente inflamable.  
20/21/22 Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.  
33 Peligro de efectos acumulativos.  
36/37/38 Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- **Frases-S:**  
9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.  
16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.  
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.  
33 Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.  
36/37 Usense indumentaria y guantes de protección adecuados.  
60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clasificación según VbF (Reglamento sobre fluidos combustibles):** A I

( se continua en página 6 )

**hoja de datos de seguridad**  
según 91/155/CEE

fecha de impresión 18.10.2001

refundido el 04.10.2001

**Nombre Comercial Splintline Liquid**

( se continua en página 5 )

· **Clase de peligro para las aguas:** CPA 2 (autoclasiicación): peligroso para el agua.

**16 Otras informaciones:**

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.

· **Sector que expide la hoja de datos:**  
KFT-Chemieservice Marienstr. 3 D-64347 Griesheim  
Postfach 1451 D-64345 Griesheim

Tel.: +49-6155-823241 Fax: +49-6155-823246

· **Interlocutor** Angelika Torges

E