

# Kerr™

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD F.I.T.T. LIQUID

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** F.I.T.T. LIQUID

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Aplicaciones** Para impresiones funcionales, recubrimientos de tratamiento provisional y acondicionamiento de tejidos.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Proveedor** Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
Tel: +39-081-850-8311  
E-mail: safety@kerrhawe.com

**Persona de contacto:** E-mail: safety@kerrhawe.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00:  
+39-340.1721884)

**Fabricante** Kerr Italia S.r.l.  
Via Passanti, 332  
84018 Scafati (SA) - Italy  
Tel: +39-081-850-8311  
E-mail: safety@kerrhawe.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfonos de emergencia** Colegio Oficial de Farmacéuticos de Asturias, Oviedo, SPAIN. Telephone: + 34 98 521 2176 Email: cimo@redfarma.org

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación según las directivas 67/548/CEE, 99/45/CE & 2001/58/CE (DSD/DPD)** -  
R-50  
R-61  
R-62

**Clasificación según las directivas 1272/2008 (CLP)** GHS02, GHS09, GHS08, peligro  
Flam. Liq. 3: H226  
Repr. 1B: H360Df  
Aquatic Acute 1: H400

**Comunicación** Este producto es un dispositivo médico exento, Reglamento (CE) no 1272/2008 del parlamento europeo y del consejo, artículo 1d: los productos sanitarios, tal como se definen en las Directivas 90/385/CEE y 93/42/CEE del Consejo, que sean invasivos o se apliquen en contacto directo con el cuerpo humano, y en la Directiva 98/79/CE.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**CLP**

**Cictograma de peligro**



**Palabra de advertencia**

peligro

**Indicación de peligro**

Flam. Liq. 3: H226 Líquidos y vapores inflamables.  
 Repr. 1B: H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.  
 Aquatic Acute 1: H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**Consejo de prudencia**

P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.  
 P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.  
 P243 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.  
 P281 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.  
 P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
 P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a las normativas nacionales, regionales e internacionales.

**Contenido**

ftalato de dibutilo  
 etanol

**2.3. Otros peligros**

**Cumple con los criterios de mPmB**

No.

**Cumple con los criterios de PBT**

No.

**Otros peligros que no conducen a una clasificación**

Información desconocida.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

**3.2. Mezclas**

**Nombre del componente**

Nombre	N°CE	N°CAS	Contenido	Símbolo	Frases
ftalato de dibutilo	201-557-4	84-74-2	75-85 %	T ,N	R-50, R-62, R-61
etanol	200-578-6	64-17-5	15-22 %	F	R-11

**CLP**

Nombre	N°REACH	Contenido	Símbolo	Frases	N°CAS
ftalato de dibutilo	01-21194930 42-44	75-85 %	GHS09, GHS08, , peligro	Repr. 1B: H360Df, Aquatic Acute 1: H400	84-74-2
etanol	01-21194576 10-43	15-22 %	GHS02, , peligro	Flam. Liq. 2: H225	64-17-5

**Comentarios sobre la composición**

El producto contiene trazas de salicilato de metilo (ver también las secciones 11 y 16).

**Consultar la sección 16 para ver las explicaciones de las frases.**

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

**4.1. Descripción de los primeros auxilios**

**General**

Retirar de inmediato a la víctima de la fuente de exposición. Prestar primeros auxilios al afectado y proporcionar reposo, abrigo y aire fresco. Obtener atención médica si

continúan las molestias.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Tratamiento específico de primeros auxilios** No se observan medidas de primeros auxilios específicas.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Inhalación** Proporcionar reposo, abrigo y aire fresco al afectado. Conseguir atención médica si sigue produciéndose alguna molestia.

**Ingestión** Dar inmediatamente un par de vasos de agua o de leche, siempre y cuando la persona afectada esté plenamente consciente. ¡NO PROVOCAR EL VÓMITO! Peligro de aspiración y de desarrollo de neumonía química. Conseguir atención médica.

**Contacto con la piel** Lavar la piel con jabón y agua. Ponerse en contacto con un médico si la irritación continúa.

**Contacto con los ojos** Enjuagar inmediatamente con agua durante al menos 15 minutos. Quitarse las lentes de contacto antes de enjuagarse los ojos. Conseguir atención médica si sigue produciéndose alguna molestia.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción** Polvo, espuma o CO<sub>2</sub>.

**Medidas especiales de lucha contra incendios** Utilizar un respirador con aporte de aire fresco si la sustancia se hubiera prendido. Los recipientes que se encuentren cerca del fuego deben retirarse o enfriarse con agua. No lanzar un chorro de agua directo, ya que esparciría y extendería el fuego.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Riesgos especiales** INFLAMABLE. Los vapores son más pesados que el aire y pueden esparcirse cerca del suelo y llegar a las fuentes de ignición.

**Productos de combustión peligrosos** El fuego provoca: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO).

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Medidas de protección en caso de incendio** Las personas expuestas a los gases de combustión y a los productos de descomposición deben llevar un aparato de respiración autónomo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Protección personal** Utilizar el equipo de protección necesario - ver la sección 8.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Protección medioambiental** No dejar que el material derramado llegue al alcantarillado.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

**Métodos de limpieza o recogida de las fugas o derrames** Absorber el producto derramado con material inerte. Apagar todas las fuentes de ignición. Evitar las chispas, las llamas y el calor y abstenerse de fumar. Ventilar. Si se trata de cantidades importantes de esta sustancia, informar a las autoridades.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Véase la sección 13 relativa a la manipulación de residuos.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones para el uso** Tenga cuidado con fumar, llamas al aire libre, chispas y soldaduras.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Precauciones para el almacenamiento** Almacenar bajo llave en una habitación bien ventilada y aislado de los ácidos. Mantener aislado de las materias comburentes. Conservar en el recipiente de origen. Almacenar dentro de recipientes cerrados y en un lugar fresco, seco y ventilado. Proteger de la luz, incluidos los rayos directos del sol. Proteger de la humedad, agua. Mantener alejado del calor, las chispas o las llamas. Conectar a tierra el recipiente y trasladar el equipo para evitar las descargas electrostáticas en forma de chispa.

### 7.3. Usos específicos finales

#### Usos específicos

Contactar al proveedor para más información.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

Nombre del componente	n° CAS	Referencia	VLA-ED	VLA-EC	Fecha
ftalato de dibutilo	84-74-2	VLA.	5 mg/m <sup>3</sup>		
etanol	64-17-5	VLA.	1000/1910 ppm/mg/m <sup>3</sup>		

#### Comentarios sobre los componentes

VLA = Valores límite de exposición españoles.

#### Equipo de protección



#### Condiciones del proceso

Debe disponerse de lavajos.

#### Ventilación

Debe disponerse de sistemas adecuados de ventilación general y de ventilación con captación en proximidad a la fuente.

### 8.2. Controles de la exposición

#### Respiradores

En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de vapores, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro de combinación (tipo A2/P. Estándar EN 149.

#### Guantes de protección

Utilizar guantes de protección de: Nitrilo. Los datos sobre el tiempo de penetración del material del guante y su grosor son directrices. Los valores exactos se obtienen del proveedor de guantes. Estándar EN 149.

#### Protección de los ojos

Utilizar gafas de seguridad autorizadas. Estándar EN 166.

#### Otro tipo de protección

Utilizar indumentaria adecuada para evitar cualquier posibilidad de contacto con la piel.

#### Prácticas de higiene laboral

Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer, fumar y de utilizar el servicio.

#### DNEL

Sin data disponible.

#### PNEC

Sin data disponible.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Fluido. Aceitoso.		
Color	Claro. Amarillento.		
Olor	Menta.		
Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	0,983	Temperatura (°C)	25
Viscosidad (intervalo)	12 - 1000 mPas	Temperatura (°C)	25
Punto de inflamación (°C)	16 (ASTM-D93)	Método	

### 9.2. Información adicional

#### Información de seguridad

No se conoce.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

No constan grupos incompatibles.

## 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable en las condiciones de almacenamiento y manejo recomendadas.

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Polimerización peligrosa** No se polimeriza.

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones a evitar** Evitar el calor, las llamas y otras fuentes de ignición.

## 10.5. Materiales incompatibles

**Productos a evitar** Agentes fuertemente oxidantes. Cloruros.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** El buen uso evita la formación de productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

**Sensibilización** No hay una reacción alérgica conocida.

**Genotoxicidad** No se conocen efectos hereditarios o mutagénicos.

**Carcinogénesis** Carcinógeno de categoría 3. Posibles efectos cancerígenos.

**Toxicidad para la reproducción** Se sospecha que daña al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

**Inhalación** El vapor puede irritar las vías respiratorias o los pulmones.

**Ingestión** La ingestión de grandes cantidades puede causar malestar. La ingestión puede causar irritación del tracto gastrointestinal, vómitos y diarrea.

**Contacto con la piel** El contacto prolongado o repetido puede causar sequedad de la piel y enrojecimiento. El producto tiene efecto resecaante en la piel.

**Contacto con los ojos** Puede irritar, causar enrojecimiento y dolor.

#### COMPONENTE:

#### ftalato de dibutilo

#### Datos toxicológicos

Toxicidad aguda. TDLO Oral. Humano. 140 mg/kg. (CNS)

#### Dosis tóxica - LD 50:

3050 mg/kg. (oral rata)

#### Dosis tóxica - LD 50 (piel):

8000 mg/kg. (cutánea conejo)

#### Concentración tóxica - LC 50:

>15,68 mg/l/4 h (inhalación rata)

#### COMPONENTE:

#### etanol

#### Dosis tóxica - LD 50:

7060 mg/kg. (oral rata)

#### Dosis tóxica - LD 50 (piel):

>20000 mg/kg. (cutánea conejo)

#### Concentración tóxica - LC 50:

124,7 mg/l/4 h (inhalación rata)

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

**Información ecológica** Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Degradabilidad** El producto es fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

**Bioacumulación** No hay información.

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** No hay información.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

**PTB/mPmB** Los componentes no se identifican como sustancias PBT o vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

No hubo información.

<b>COMPONENTE:</b>	<b>ftalato de dibutilo</b>
LC 50, 96 h, Pez, mg/l:	0,71 (Lepomis macrochirus)
EC 50, 48 h, Daphnia, mg/l:	3,4 (Daphnia magna)
IC 50, 72 h, Algas, mg/l:	1,2 (Scenedesmus subspictus)
Potencial de bioacumulación	BCF:12
Coefficiente de reparto (log P(oc/ag))	4,57
Persistencia y degradabilidad	BOD5/COD: 0,63 98 % deg., 30 days, Method: OECD 301C
<b>COMPONENTE:</b>	<b>etanol</b>
LC 50, 96 h, Pez, mg/l:	13500 (Pimephales promelas)
EC 50, 48 h, Daphnia, mg/l:	5400 (Daphnia magna)
IC 50, 72 h, Algas, mg/l:	>10,9 (Skeletonema costatum)
Potencial de bioacumulación	BCF:0,66
Coefficiente de reparto (log P(oc/ag))	-0,32
Persistencia y degradabilidad	BOD5/COD: 0,4 - 0,8 85 % deg., 28 days, Method: OECD 301D

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

<b>General/limpieza</b>	Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.
<b>Métodos de eliminación</b>	Eliminar de acuerdo con lo dispuesto por las autoridades locales.
<b>Clase de residuo</b>	18 01 06* Productos químicos que consisten en, o contienen, sustancias peligrosas . El código EWC proporcionado es una guía. El código depende de la forma en que se genera el residuo. El usuario debe evaluar la elección del código correcto.
<b>Embalaje contaminado</b>	Siga las instrucciones para la destrucción de los envases que se utilicen.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### Etiqueta para el transporte



### TRANSPORTE POR CARRETERA (ADR):

#### 14.1. Número ONU

nº ONU carretera	1993
nº ONU marítimo	1993
nº ONU aéreo	1993

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Denominación de la mercancía (nacional)	LÍQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Etanol)
Denominación de la mercancía (internacional)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethanol)

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

nº de clase ADR	3
ADR Hazard labels	3
Código de clasificación	F1
nº de riesgo (ADR)	33
Notas para el transporte por carretera	Código de restricción en túneles: (D/E)

**TRANSPORTE POR FERROCARRIL (RID):**

nº de clase RID	3
RID Hazard labels	3

**TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG):**

Clase IMDG	3
nº EmS	F-E, S-E

**TRANSPORTE POR VÍAS NAVEGABLES INTERIORES (ADN):****TRANSPORTE AÉREO (IATA-DGR / ICAO-TI):**

Clase IATA/ICAO	3
IATA/ICAO Hazard label	3
Notas para el transporte aéreo	Flamm. liquid

**14.4. Grupo de embalaje**

Grupo de embalaje ADR	II
Grupo de embalaje RID	II
Grupo de embalaje IMDG	II
Grupo de embalaje IATA/ICAO	II

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

Notas para el transporte por vías navegables interiores	No aplicable.
---	---------------

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No es necesario tomar precauciones especiales.

**14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No hay código IBC para el transporte a granel mar adentro (MARPOL).

**SECCIÓN 15: Información reglamentaria****15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

<b>Directivas de la UE</b>	Dispositivo médico, EU-reglamento 1272/2008, párrafo 1, artículo 5d, 453/2010/CE), Reglamento (CE) 1907/2006 (REACH, CLP), 1272/2008, 790/2009. Informaciones relativas al transporte (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO). Valori limite d'esposizione professionale nazionali.
----------------------------	--

**15.2. Evaluación de la seguridad química**

<b>Valoración de la seguridad química</b>	El Informe de Seguridad Química (ISQ) no está disponible para este producto.
---	--

**SECCIÓN 16: Otra información**

<b>Explicaciones de las frases R de la sección 3</b>	R-11 Facilmente inflamable. R-50 Muy tóxico para los organismos acuáticos. R-61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. R-62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.
<b>Explicaciones de las frases de la sección 3</b>	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H360Df Puede dañar al feto. Se sospecha que perjudica a la fertilidad. H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.
<b>DSD/DPD</b>	
<b>Frases de riesgo</b>	R-50 Muy tóxico para los organismos acuáticos. R-61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto. R-62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

**\* Información revisada desde la versión anterior de la ficha de datos de seguridad**

<b>Emitido por</b>	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Noruega. E-mail: post@essenticon.no. Tel.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
--------------------	--

<b>Fecha de emisión</b>	17.04.2015
<b>Status de la Ficha de Datos de Seguridad</b>	CLP 03 ATP
<b>Firma</b>	R. E. Lunde
<b>Descargo de responsabilidad</b>	<p>PRECAUCIÓN: PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL</p> <p>La información de esta Ficha de Seguridad está basada en los datos disponibles en este momento y nuestros mejores conocimientos para el correcto manejo del producto bajo condiciones normales.</p> <p>El uso de este producto de cualquier manera distinta a la indicada en esta Ficha o el uso de este producto junto con cualquier otro proceso/procedimiento será exclusivamente responsabilidad del usuario.</p> <p>Est documento no constituye ninguna garantía explícita o implícita de la calidad del producto ni de su idoneidad para un fin particular.</p>