

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 CO₂.

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 (CO₂). 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 ³		
etanol	64-17-5	VLA.	1000/1910 ppm/mg/m ³		

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 ³)	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.

COMPONENTE:	ftalato de dibutilo
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
COMPONENTE:	etanol
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

General/limpieza	Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.
Métodos de eliminación	Eliminar de acuerdo con lo dispuesto por las autoridades locales.
Clase de residuo	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.
Embalaje contaminado	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**

Directivas de la UE	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

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

SECCIÓN 16: Otra información

Explicaciones de las frases R de la sección 3	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.
Explicaciones de las frases de la sección 3	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.
DSD/DPD	
Frases de riesgo	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

Emitido por	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
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Fecha de emisión	17.04.2015
Status de la Ficha de Datos de Seguridad	CLP 03 ATP
Firma	R. E. Lunde
Descargo de responsabilidad	<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>