

# Kerr Italia SpA

## HOJA INFORMATIVA

De acuerdo con la norma comunitaria 2001/58/EC

### Sección I - Identificación del Producto y Compañía

Nombre del Producto: <b>Optibond Solo Plus</b>	Fecha de concesión/Revisión : 12/03
---	--

Nombre de la Compañía: <b>Kerr Italia S.p.A.</b>	<b>Teléfono de Emergencia:</b> <b>+41-91-61.00.639</b>
Alcohol_i de la Compañía: <b>Via Passanti N? 332 - Scafati (SA) - 84018 - Italy</b>	Teléfono de Alcohol_ión : <b>00-800-41-050-505</b>

### Sección II – Alcohol\_ión/Alcohol\_ión de los Componentes

COMPONENTES PELIGROSOS	%	SIMBOLO	R	CAS N.	EINECS N.
Alcohol Etilico	20-25	F	11	64-17-5	200-578-6
Resina de Alquil-Dimetacrilato	30	Xi	36/37/38	N/A	N/A
Hydroxietil Metacrilato	15-20	Xi	36/38-43	868-77-9	212-782-2

### Sección III - Identificación de Peligros

CLASIFICACION DE PELIGROSIDAD	Fácilmente inflamable, irritante y sensibilizador.
-------------------------------	--

### Sección IV – Primeras Medidas de Auxilio

Tratamiento para el contacto de ojos: <b>Lavar copiosamente los ojos con agua durante por los menos 15 minutos.</b>
Tratamiento para el contacto de la piel: <b>Lavar copiosamente la piel con agua y jabón. Utilizar crema de manos.</b>
Tratamiento de inhalación (aspirando): <b>Respirar aire fresco.</b>
Tratamiento Por ingestión (tragando): <b>No dar líquidos si la persona está inconsciente.. Buscar atención médica</b>

### Sección V – Medidas contra el Fuego

Forma de extinguir el fuego: <b>Dióxido de Carbono, , química seca y agua.</b>
Forma de extinguir prohibida: <b>No determinada.</b>
Medidas especiales de extinción: <b>Ninguna.</b>
Peligros de fuego u explosión inusuales: <b>Ninguna.</b>
Equipo de protección especial: <b>Bata herméticamente cerrada para evitar líquidos y gases.</b>

### Sección VI – Medidas Contra Un Escape Accidental

Precauciones Personales: <b>Adoptar precauciones numeradas en otras Secciones.</b>
Precauciones Medio-Ambientales: <b>El material no está permitido verterse en el alcantarillado.</b>
Métodos de Limpieza: <b>Diluir con agua, secarlo con toalla de tela y ponerlo en un contenedor adecuado. Incinerar el líquido en un recipiente apropiado.</b>

### Sección VII – Manejo y Almacenaje

Precauciones de Manejo: <b>Manener lejos de las fuentes de ignición.</b>
Precauciones en caso de fuego y/o explosión: <b>Extinguir todas las fuentes de ignición.</b>
Condiciones de Almacenaje: <b>Almacenar en sitio fresco y seco.</b>
Recipientes: <b>Use el recipiente original del fabricante.</b>
Almacenaje con otros Materiales: <b>Evitar contacto con agentes oxidantes..</b>
Otras Precauciones: <b>El material no está permitido verterse en el alcantarillado. Usar según las instrucciones de uso.</b>

### Sección VIII – Control de Exposición y Protección Personal

Medidas Precautorias	<u>Ventilación</u> Extractor de Humos: <b>Se recomienda mantener la exposición por debajo de los límites de peligro.</b> <u>Ventilación Especial</u> : <b>Ninguna.</b> <u>Ventilación Mecánica (General)</u> : <b>No Aplicable.</b> Otra <u>Ventilación</u> : <b>No Aplicable.</b>
Límites	TWA: <b>1000 ppm;</b> TLV: <b>1000 ppm</b>
Protección Respiratoria	<b>No Necesaria.</b>
Protección de las Manos	<b>Se recomienda llevar guantes de látex.</b>
Protección de los Ojos	<b>Gafas Protectoras con alas laterales que cumplan las normas.</b>
Protección de la Piel	<b>Manejar de acuerdo con las prácticas de higiene personal. Evitar exposiciones innecesarias del material no polimerizado.</b>
Otros Equipos Protectivos:	<b>Puede utilizarse una bata de laboratorio.</b>

### Sección IX – Propiedades Físicas y Químicas

Punto de Ebullición: <b>No establecido (N/E)</b>	Punto de Fundición: <b>No Aplicable</b>	
Presurización del Vapor: <b>N/E</b>	Gravedad Específica: <b>0.96g/ml</b>	
Ratio de Evaporación (n-butano=1): <b>No establecido</b>	Densidad del Vapor (aire=1): <b>No establecido</b>	
Solubilidad en el Agua: <b>Soluble.</b>		
Aparencia y Olor (Forma Física): <b>Líquido amarillo pálido con un olor afrutado.</b>		
Punto de Inflamación: <b>18°C (64°F)</b>	Límite Máximo de Explosión: <b>N/E</b>	Límite Mínimo de Explosión: <b>N/E</b>

### Sección X – Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: <b>Estable.</b>
Condiciones a Evitar: <b>Calor, chispas y llamas.</b>
Incompatibilidad ( Materiales a Evitar ): <b>Agentes oxidantes fuertes.</b>
Productos Peligrosos de Descomposición: <b>Monóxido de carbono y Dióxido de carbono.</b>
Productos Peligrosos de Polimerización: <b>No puede ocurrir.</b>

### Sección XI – Información Toxicológica

Cancerígeno/Teratogenito: <b>No</b>
<u>Efectos y Peligros de Sobreexposición ( Agudos y Crónicos )</u>
Efectos y Peligros de contacto con los ojos: <b>Puede causar una leve irritación.</b>
Efectos y Peligros de contacto con la piel: <b>Puede causar una leve irritación.</b>
Efectos y Peligros de Inhalación (Respiración): <b>Puede causar una leve irritación en la garganta.</b>
Efectos y Peligros de Ingestión (Tragando): <b>Puede ser tóxico por ingestión.</b>
Efectos de Exposición Prolongada: <b>No aplicable</b>

### Sección XII - Información Ecológica

No hay información específica del producto. Usar de acuerdo con las buenas normas de trabajo, evitando la liberación del producto y los embalajes al medio ambiental.

Clasificación de polución del agua (regulación Alemana): 0

**Efectos medioambientales para Dibutil Ftalato**

Toxicidad acuatica : LC50 Peces LC<sub>50</sub> (96 horas): 1-10 µl/l. Piojo de Agua LC<sub>50</sub> (96 horas): 1-10 µl/l

Demanda de Oxígeno: Th OD: 2,24 g/g; COD: 1,71 g/g; BOD : 0,34-0,43 g/g

Efectos de la planta : No tiene efectos adversos en la germinación o en la planta de semillero

**Toxicidad medioambiental del Alcohol Etilico:**

Toxicidad del medio acuático LC<sub>50</sub> > 10000 mg/l (pescado)

### Sección XIII – Forma de Deshacerse

Extinguir todas las fuentes de ignición. Puede absorberse con material apropiado y ponerse en un contenedor para su eliminación.

### Sección XIV - Información de Transporte

<b>TRANSPORTE MARITIMO</b>				
Número IMCO	3219			
Número UN	1170			
Sustancia(s) que determina su peligrosidad	Alcohol Etilico			
<b>TRANSPORTE AEREO</b>				
Clase ICAO/IATA	3			
Sustancia(s) que determina su peligrosidad	Alcohol Etilico			
<b>TRANSPORTE TERRESTE</b>				
<u>Clase</u> 3	Nº de 3ºb	Nº de Identificación 33	Nº de Identificación 1170	<u>Etiqueta de</u> 3
<u>RID/ADR</u>	Ref.	de Peligrosidad	de Sustancia	<u>Peligrosidad</u>

### Sección XV - Información Reguladora

<b>CLASIFICACION DE ACUERDO CON LA DIRECTIVAS EEC</b>	
<b>SIMBOLO DE PELIGROSIDAD</b>	<b>F, Xi</b>
<b>R Frases</b>	
11	Fácilmente inflamable
36/37/38	Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel
<b>S Frases</b>	
7	Manténgase el recipiente bien cerrado
16	Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar
Los ingredientes que determinan el etiquetado	Todos los componentes peligrosos

**Section XVI - Otra Información**

Alcohol Etilico	LC <sub>50</sub> (Inhalación ratón/4hrs)	39g/m <sup>3</sup>
	LC <sub>50</sub> (Inhalación rata/10hrs)	20000ppm
	LD <sub>10</sub> (Intraperitoneal perro)	3000mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (Intraperitoneal cerdo Guinea)	3414mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (Intraperitoneal hamster)	5068mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (Intraperitoneal mamífero)	4300mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (Intraperitoneal ratón)	933mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (Intraperitoneal rata)	3750mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (Intraperitoneal conejo)	963mg/Kg
	LD <sub>10</sub> (Intravenoso gato )	3945mg/Kg
	LD <sub>10</sub> (Intravenoso pollo )	8216mg/Kg
	LD <sub>10</sub> (Intravenoso perro )	1600mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (Intravenoso ratón )	1973mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (Intravenoso rata )	1440mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (Intravenoso conejo )	2374mg/Kg
	LD <sub>10</sub> (Oral gato )	6000mg/Kg
	LD <sub>10</sub> (Oral niño )	2000mg/Kg
	LD <sub>10</sub> (Oral perro )	5500mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (Oral cerdo Guinea)	5560mg/Kg
	LD <sub>10</sub> (Oral humano)	1400mg/Kg
	TD <sub>10</sub> (Oral hombre)	700mg/Kg
	TD <sub>10</sub> (Oral hombre)	50mg/Kg
	TD <sub>10</sub> (Oral hombre)	1430mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (Oral ratón)	7500mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (Oral rata)	7060mg/Kg
	LD <sub>50</sub> (Oral conejo)	6300mg/Kg
	TD <sub>10</sub> (Oral mujer)	6300mg/Kg
	LD <sub>10</sub> (subcutáneo pollo)	5g/Kg
	LD <sub>10</sub> (subcutáneo perro)	6000mg/Kg
	LD <sub>10</sub> (subcutáneo rana)	7100mg/Kg
	LD <sub>10</sub> (subcutáneo niño)	19440mg/Kg
	LD <sub>10</sub> (subcutáneo ratón)	4g/Kg
	LD <sub>10</sub> (subcutáneo pichón)	5g/Kg
	LD <sub>10</sub> (piel conejo)	20g/Kg

**PRECAUCION: PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL**

**La información de esta Hoja Informativa está basada sobre la información disponible en este momento y nuestros mejores conocimientos para el correcto manejo del producto bajo condiciones normales. El uso de este producto en cualquier manera no indicada en esta Hoja o el uso de este producto junto con otro proceso/procedimiento es exclusivamente responsabilidad del usuario.**