



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### MicroCare® SMT Specialty Fluid

De acuerdo con el Reglamento (CE) n° 1907/2006, Anexo II, en su versión modificada por el Reglamento (UE) n° 453/2010

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

##### 1.1. Identificador del producto

**Nombre del producto** MicroCare® SMT Specialty Fluid

**Número del producto** MCC-SMTRD, MCC-SMTRL, MCC-SMTRP, MCC-SMTRG, MCC-SMTRGL, MCC-SMTRGG

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

**Usos identificados** Agente de limpieza.

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

**Proveedor** MICROCARE EUROPE BVBA  
VEKESTRAAT 29 B11  
INDUSTRIEZONE 'T SAS  
1910 KAMPENHOUT, Belgium  
Phone +32.2.251.95.05  
Fax +32.2.400.96.39

**Fabricante** MICROCARE CORPORATION  
595 John Downey Drive  
New Britain, CT 06051  
United States of America  
CAGE: OATV9  
Tel: +1 860-827-0626  
Fax: +1 860-827-8105  
techsupport@microcare.com

##### 1.4. Teléfono de emergencia

**Teléfono de urgencias** CHEMTREC Spain 900-868538 (Barcelona) +(34)-931768545  
+1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

###### Clasificación (CE 1272/2008)

**Peligros físicos** No Clasificado

**Riesgos para la salud** Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 1 - H370

**Peligros ambientales** Aquatic Chronic 3 - H412

**Salud humana** El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación, enrojecimiento y dermatitis. Dermatitis leve, erupción cutánea alérgica.

**Ambiental** El producto contiene una sustancia que es nociva para los organismos acuáticos y que puede provocar efectos negativos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

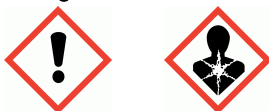
## MicroCare® SMT Specialty Fluid

### Fisicoquímica

Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y se acumulan en el fondo de los contenedores. Gas o vapor desplaza el oxígeno necesario para la respiración (asfixiante).

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Pictograma



#### Palabra de advertencia

Peligro

#### Indicaciones de peligro

H302 Nocivo en caso de ingestión.  
H370 Provoca daños en los órganos .  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

#### Consejos preventivos

P261 Evitar respirar el vapor/ el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.  
P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
P403+P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.  
P501 Eliminar el contenido/ el recipiente de acuerdo con las normas nacionales.

#### Información suplementaria en la etiqueta

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.  
RCH001a Para uso exclusivo en instalaciones industriales.

#### Contiene

TRANS-DICLOROETILENO, METANOL

#### Medidas de precaución suplementarias

P260 No respirar los vapores/ el aerosol.  
P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.  
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P308+P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.  
P405 Guarde bajo llave.

### 2.3. Otros peligros

Este producto contiene una sustancia clasificadas como PBT.

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane		30-60%
Número CAS: 138495-42-8	Número CE: 420-640-8	Número de Registro REACH: 01-2119446695-28-0000
<b>Clasificación</b>		
Aquatic Chronic 3 - H412		

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

<b>TRANS-DICLOROETILENO</b>		<b>30-60%</b>
Número CAS: 156-60-5	Número CE: 205-860-2	Número de Registro REACH: 05-2114285321-54-0000
<b>Clasificación</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 4 - H302		
Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>METANOL</b>		<b>1-5%</b>
Número CAS: 67-56-1	Número CE: 200-659-6	Número de Registro REACH: 05-2114285316-45-0000
<b>Clasificación</b>		
Flam. Liq. 2 - H225		
Acute Tox. 3 - H301		
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 3 - H331		
STOT SE 1 - H370		
<b>NITROMETANO</b>		<b>&lt;1%</b>
Número CAS: 75-52-5	Número CE: 200-876-6	Número de Registro REACH: 05-2114327275-52-0000
<b>Clasificación</b>		
Flam. Liq. 3 - H226		
Acute Tox. 4 - H302		
Acute Tox. 4 - H332		
Carc. 2 - H351		
Repr. 2 - H361		

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

**Comentarios sobre la composición** La información está de acuerdo con las últimas directivas de la CE.

### Composition

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

<b>Información general</b>	No dar nada por la boca a una persona inconsciente. No induce vómitos. Coloque a la persona inconsciente acostada de lado en posición de recuperación para que pueda respirar. Si la respiración se detiene, practicar la respiración artificial.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona afectada al aire libre y mantenerlo abrigado y en reposo en una posición confortable para respirar. Cuando la respiración es difícil, el personal adecuadamente entrenado puede administrar oxígeno.
<b>Ingestión</b>	No induce vómitos. Enjuagar la boca con agua. Proporcionar mucha agua para beber. Consulte a un médico para obtener consejos específicos.
<b>Contacto con la piel</b>	Quítese la ropa contaminada y lavar la piel con agua.

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

**Contacto con los ojos** Retire los lentes de contacto y los párpados muy separados. Continúe enjuagando por lo menos durante 15 minutos. Consulte a un médico para obtener consejos específicos.

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

**Información general** La gravedad de los síntomas descritos variará dependiendo de la concentración y la duración de la exposición.

**Inhalación** Los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. Dificultad para respirar. Irritación de las vías respiratorias superiores. Grave irritación de nariz y garganta.

**Ingestión** Puede causar dolores de estómago y vómitos. Somnolencia, mareos, desorientación, vértigo.

**Contacto con la piel** El contacto prolongado o repetido con la piel puede causar irritación, enrojecimiento y dermatitis.

**Contacto con los ojos** Irritación de los ojos y membranas mucosas. Irrita los ojos. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Enrojecimiento. Dolor.

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

**Notas para el médico** Recomendaciones no específicas. En caso de duda, solicite atención médica inmediatamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción adecuados** El producto no es inflamable. Seleccione el medio de extinción adecuado para el incendio circundante.

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

**Riesgos específicos** Neutral

**Productos de combustión peligrosos** El calentamiento puede generar los siguientes productos: Gases o vapores tóxicos y corrosivos. La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos. Óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno.

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

**Medidas protectoras durante la lucha contra el fuego** Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin riesgos. Enfríe los recipientes expuestos al calor con agua pulverizada y retirarlos de la zona del incendio si puede hacerse sin riesgos. Recipientes de aerosoles que estallan pueden ser propulsados por un incendio a gran velocidad.

**Equipo de protección especial para los bomberos** Utilizar un aparato de respiración autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa protectora adecuada.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales** Advierta a todos de los posibles peligros y evacue el sitio si es necesario. Suministrar una ventilación adecuada. Evitar la inhalación de vapores. Utilizar respirador aprobado si la contaminación del aire es superior al nivel aceptable.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones ambientales** Contener el derrame con arena, tierra u otro material no combustible adecuado. Evítese su liberación al medio ambiente.

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

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

**Métodos de limpieza** Llevar equipo de protección adecuado, incluyendo guantes, gafas/mascara, respirador, botas, bata o delantal, según sea apropiado. Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar, chispas, llamas u otras fuentes de ignición cerca del derrame. Suministrar una ventilación adecuada.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones** Vea la sección 11 para obtener información adicional sobre los riesgos para la salud.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Precauciones de uso** Suministrar una ventilación adecuada. Evite la inhalación de vapores/aerosoles y el contacto con la piel y los ojos. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos y corrosivos.

**Asesoramiento sobre higiene ocupacional general** No comer, beber y fumar durante su utilización.

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

**Precauciones de almacenamiento** Manténgase el recipiente bien cerrado. Almacene en el recipiente original herméticamente cerrado, en un lugar seco, fresco y lugar bien ventilado.

### 7.3. Usos específicos finales

**Uso específico final(es)** Los usos identificados para este producto están detallados en la Sección 1.2.

**Reference to other sections.** Almacenar lejos de materiales incompatibles (ver sección 10).

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

#### Límites de exposición laboral

##### METANOL

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 200 ppm 266 mg/m<sup>3</sup>  
vía dérmica, VLI

##### NITROMETANO

Límite de exposición a largo plazo (8-horas TWA): LEP 20 ppm 51 mg/m<sup>3</sup>

LEP = Valor límite de exposición profesional.

vía dérmica = Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción.

VLI = Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo.

#### Additional Occupational Exposure Limits

**Comentarios sobre los ingredientes** ACGIH = Normas de EE.UU. WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2 Controles de la exposición

#### Equipo especial de protección



**Controles técnicos apropiados** No hay requisitos específicos de ventilación. Este producto no debe ser manejado en un lugar cerrado sin ventilación adecuada.

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

<b>Protección de los ojos/la cara</b>	Gafas que cumpla con las normas aprobadas debe ser usadas cuando una evaluación del riesgo indica que el contacto visual es posible. A menos que la evaluación indique que se requiere un mayor grado de protección, se debe usar la siguiente protección: Gafas de seguridad bien ajustadas.
<b>Protección de las manos</b>	Guantes impermeables resistentes a los químicos que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados si una evaluación del riesgo indica que es posible contacto con la piel.
<b>Otra protección de piel y cuerpo</b>	Use ropa protectora adecuada como protección contra salpicaduras o contaminación. Usar delantal o ropa protectora en caso de contacto.
<b>Medidas de higiene</b>	Ningún procedimiento específico de higiene recomendadas, pero siempre se deben observar las buenas prácticas de higiene personal cuando se trabaja con productos químicos. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.
<b>Protección respiratoria</b>	Los vapores son más pesados que el aire y pueden desplazarse por el suelo y se acumulan en el fondo de los contenedores. En espacios cerrados o mal ventilados, debe suministrarse un respirador con suministro de aire. Utilizar equipos de respiración autónoma con máscara completa.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

<b>Apariencia</b>	Líquido claro.
<b>Color</b>	Incoloro.
<b>Olor</b>	Leve. Eter.
<b>Umbral del olor</b>	Información no disponible.
<b>pH</b>	Información no disponible.
<b>Punto de fusión</b>	<-50°C/<-58°F
<b>Punto de ebullición inicial y rango</b>	37°C @ 101.3 kPa
<b>Punto de inflamación</b>	El producto no es inflamable.
<b>Índice de evaporación</b>	Información no disponible.
<b>Factor de evaporación</b>	Información no disponible.
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
<b>Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosión</b>	Límite inferior inflamable/explosivo: 7.0 %(V) Límite superior inflamable/explosivo: 15.0 %(V)
<b>Otros inflamabilidad</b>	El producto no es inflamable.
<b>Presión de vapor</b>	64.7 kPa @ 25°C/77°F
<b>Densidad de vapor</b>	4.4
<b>Densidad relativa</b>	1.42 g/cm <sup>3</sup> @ 0°C
<b>Densidad aparente</b>	Información no disponible.
<b>Solubilidad(es)</b>	3.4 g/l agua @ 25°C/77°F
<b>Coefficiente de reparto</b>	Información no disponible.
<b>Temperatura de autoignición</b>	Información no disponible.

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

<b>Temperatura de descomposición</b>	Información no disponible.
<b>Viscosidad</b>	0.47 mPa s @ 25°C
<b>Propiedades de explosión</b>	Información no disponible.
<b>Propiedades oxidantes</b>	No conocido.
<b>9.2. Otros datos</b>	
<b>Índice refractivo</b>	Información no disponible.
<b>Tamaño de partícula</b>	Información no disponible.
<b>Peso molecular</b>	No aplicable.
<b>Volatilidad</b>	100%
<b>Concentración de saturación</b>	Información no disponible.
<b>Temperatura crítica</b>	Información no disponible.
<b>Compuestos orgánicos volátiles</b>	Este producto contiene un contenido máximo de VOC de 1080 g/l.
<b>UDF Phrase 1</b>	El producto no es inflamable.

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

**Reactividad** Los siguientes materiales pueden reaccionar con el producto: Alcalinos fuertes.

#### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad** Estable a temperatura ambiente normal y cuando es usado como se recomienda.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Posibilidad de reacciones peligrosas** No va a polimerizar.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse** Mantener alejado del calor, chispas y llamas. La descomposición térmica o combustión de los productos pueden incluir las siguientes sustancias: Gases o vapores tóxicos y corrosivos.

#### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales que deben evitarse** Metales alcalinos. Metales alcalinotérreos. Metales en polvo.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos** El calentamiento puede generar los siguientes productos: Gases o vapores tóxicos y corrosivos. Hidrocarburos halogenados. Ácido fluorhídrico (HF). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Monóxido de carbono (CO).

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda - oral

**ETA oral (mg/kg)** 1.336,58

##### Toxicidad aguda - dérmica

**ETA dérmico (mg/kg)** 7.500,0

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

### Toxicidad aguda - inhalación

ETA inhalación (vapores mg/l) 1.600.000,0

<b>Inhalación</b>	Los vapores pueden irritar la garganta/sistema respiratorio. Una sola exposición puede causar los siguientes efectos adversos: Tos. Dificultad para respirar.
<b>Ingestión</b>	Puede cause dolores de estomago y vómitos. Puede causar nauseas, dolor de cabeza, mareos e intoxicación.
<b>Contacto con la piel</b>	Producto tiene efecto desengrasante en la piel. Puede causar eccema de contacto alérgico.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación temporal de los ojos.
<b>Síntomas médicos</b>	Gas o vapor en altas concentraciones pueden irritar el sistema respiratorio. Después de la exposición excesiva pueden incluir los siguientes síntomas: Dolor de cabeza. Cansancio. Nauseas, vómitos.

### Información toxicológica sobre los componentes

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

##### Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 5.000,0

##### Toxicidad aguda - dérmica

Toxicidad dérmica aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

Especies Rata

ETA dérmico (mg/kg) 5.000,0

##### Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC<sub>50</sub> vapores mg/l) 114,0

Especies Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 114,0

##### Corrosión/irritación dérmica

Datos en animales No irritante. Conejo

Prueba con modelo de piel humana Ausencia de datos

pH extremo No aplicable. No corrosivo para la piel.

##### Daño/irritación ocular grave

Daño/irritación ocular graves No irritante. Conejo

##### Sensibilización respiratoria



## MicroCare® SMT Specialty Fluid

**Sensibilización respiratoria** Ausencia de datos

### Sensibilización dérmica

**Sensibilización de la piel** No sensibilizante. - Cobaya: No sensibilizante.

### Mutagenicidad en células germinales

**Genotoxicidad - in vitro** Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

**Genotoxicidad - in vivo** Esta sustancia no tiene evidencia de las propiedades mutagénicas.

### Carcinogenicidad

**Carcinogenicidad** No contiene sustancias consideradas cancerígenas.

**IARC carcinogenicidad** No listado.

### Toxicidad para la reproducción

**Toxicidad para la reproducción - fertilidad** No hay evidencia de toxicidad reproductiva en estudios con animales

**Contacto con la piel** Irritación de la piel no debe ocurrir cuando se utiliza como se recomienda. Puede causar sequedad de la piel pero no es un irritante.

**Contacto con los ojos** Puede causar irritación en los ojos.

**Riesgos para la salud agudos y crónicos** No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

## TRANS-DICLOROETILENO

**Otros efectos sobre la salud** No hay evidencias de que el producto pueda causar cáncer.

### Toxicidad aguda - oral

**Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 1.235,0

**Especies** Rata

**ETA oral (mg/kg)** 1.235,0

### Toxicidad aguda - dérmica

**Toxicidad dérmica aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5.000,0

**Especies** Conejo

**ETA dérmico (mg/kg)** 5.000,0

### Toxicidad aguda - inhalación

**Toxicidad aguda por inhalación (LC<sub>50</sub> vapores mg/l)** 24.100,0

**Especies** Rata

**ETA inhalación (vapores mg/l)** 24.100,0

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

### METANOL

#### Toxicidad aguda - oral

ETA oral (mg/kg) 100,0

#### Toxicidad aguda - dérmica

ETA dérmico (mg/kg) 300,0

#### Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC<sub>50</sub> vapores mg/l) 64.000,0

ETA inhalación (vapores mg/l) 64.000,0

### NITROMETANO

#### Toxicidad aguda - oral

Toxicidad oral aguda (LD<sub>50</sub> mg/kg) 1.210,0

Especies Rata

ETA oral (mg/kg) 1.210,0

#### Toxicidad aguda - inhalación

Toxicidad aguda por inhalación (LC<sub>50</sub> vapores mg/l) 14,9

Especies Rata

ETA inhalación (vapores mg/l) 14,9

#### Carcinogenicidad

IARC carcinogenicidad IARC Grupo 2B Posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad** Peligroso para el medio ambiente si se desecha en vías acuíferas.

### Información ecológica sobre los componentes

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

**Ecotoxicidad** It is unlikely that the substance will dissolve in water in amounts big enough to have a toxic effect on fish and daphnies.

#### TRANS-DICLOROETILENO

**Ecotoxicidad** Baja toxicidad aguda para los organismos acuáticos.

### 12.1. Toxicidad

**Toxicidad** Muy tóxico para los organismos acuáticos.

### Información ecológica sobre los componentes

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 13.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	LC <sub>50</sub> , 48 horas: 11.7 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicidad aguda - plantas acuáticas</b>	EC <sub>50</sub> , 72 hours: >120 mg/l, Algas

### TRANS-DICLOROETILENO

<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: 1350 mg/l, Peces
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	EC <sub>50</sub> , 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

### METANOL

<b>Toxicidad aguda - Peces</b>	LC <sub>50</sub> , 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas (Carpita cabezona)
<b>Toxicidad aguda - invertebrados acuáticos</b>	EC <sub>50</sub> , 48 horas: >10000 mg/l, Daphnia magna

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad** El producto no es fácilmente biodegradable.

### Información ecológica sobre los componentes

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	No se espera que el producto sea biodegradable.
--------------------------------------	---

#### TRANS-DICLOROETILENO

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Sin datos disponibles.
--------------------------------------	------------------------

## 12.3.Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación** No hay datos sobre la bioacumulación.

**Coefficiente de reparto** Información no disponible.

### Información ecológica sobre los componentes

#### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane

<b>Potencial de bioacumulación</b>	La bioacumulación es considerada improbable debido a la baja solubilidad en agua de este producto.
<b>Coefficiente de reparto</b>	Pow: 2.7

#### TRANS-DICLOROETILENO

<b>Potencial de bioacumulación</b>	La bioacumulación es considerada improbable debido a la baja solubilidad en agua de este producto.
------------------------------------	--

### METANOL

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

**Coefficiente de reparto** : -0.77

### 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad** El producto contiene sustancias volátiles que se pueden diseminar en la atmósfera.

### Información ecológica sobre los componentes

#### TRANS-DICLOROETILENO

**Movilidad** El producto tiene baja solubilidad en agua.

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

**Resultados de la evaluación PBT y mPmB** Este producto no contiene sustancias clasificadas como PBT o vPvB.

### 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos adversos** El producto contiene una sustancia o sustancias que contribuyen al calentamiento global (efecto invernadero). El producto contiene una sustancia que tiene un potencial de creación de ozono fotoquímico.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Información general** Los residuos deben ser tratados como residuos peligrosos. Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

**Métodos de eliminación** Eliminar los residuos a un vertedero autorizado de acuerdo con los requisitos de la Autoridad de eliminación de residuos locales.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**General** No regulado. El producto no está cubierto por las normas internacionales sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

### 14.1. Número ONU

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

**Nombre apropiado para el transporte (ADR/RID)** Not Hazardous Not Regulated

**Nombre apropiado para el transporte (IMDG)** Not Hazardous Not Regulated

**Nombre apropiado para el transporte (ICAO)** Not Hazardous Not Regulated

**Nombre apropiado para el transporte (ADN)** Not Hazardous Not Regulated

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

No aplicable. No hay información requerida.

### 14.4. Grupo de embalaje

No hay información requerida.

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

No aplicable. No hay información requerida.

SmE F-C, S-V

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC No aplicable. No hay información requerida.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Legislación de la UE Reglamento (CE) n ° 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de Diciembre de 2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas (modificada).

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Ninguna evaluación de la seguridad química has sido llevada a cabo.

### SECCIÓN 16: Otra información

Comentarios de revisión	NOTA: Las líneas dentro del margen indican cambios significativos respecto a la revisión anterior.
Fecha de revisión	13/07/2017
Revisión	21
Fecha de remplazo	21/06/2017
Número SDS	BULK - SMTR
Estado de SDS	Aprobado.
Indicaciones de peligro en su totalidad	H225 Líquido y vapores muy inflamables. H226 Líquido y vapores inflamables. H301 Tóxico en caso de ingestión. H302 Nocivo en caso de ingestión. H311 Tóxico en contacto con la piel. H331 Tóxico en caso de inhalación. H332 Nocivo en caso de inhalación. H351 Se sospecha que provoca cáncer. H361 Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto. H370 Provoca daños en los órganos . H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Esta información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta información es, para su conocimiento y entendimiento de la empresa, exacta y fiable a partir de la fecha indicada. Sin embargo, ninguna garantía o representación se hace a la exactitud, fiabilidad o integridad. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad de estas informaciones para su propio uso particular.