



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### MicroCare® SMT Specialty Fluid

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) n.º 453/2010

#### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

##### 1.1. Identificador do produto

**Nome do produto** MicroCare® SMT Specialty Fluid  
**Número do produto** MCC-SMTRD, MCC-SMTRL, MCC-SMTRP, MCC-SMTRG, MCC-SMTRGL, MCC-SMTRGG

##### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações identificadas** Agente de limpeza.

##### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Fornecedor** 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. Número de telefone de emergência

**Telefone de emergência** CHEMTREC Portugal +(351)-308801773  
 +1 703-741-5970 (from anywhere in the world)

#### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

###### Classificação (CE 1272/2008)

**Perigos físicos** Não Classificado  
**Perigos para a saúde** Acute Tox. 4 - H302 STOT SE 1 - H370  
**Perigos para o ambiente** Aquatic Chronic 3 - H412

**Para a saúde humana** O contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar irritação, vermelhidão e dermatite. Dermatite ligeira, erupção cutânea de natureza alérgica.

**Para o ambiente** O produto contém uma substância que é nociva para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Decorrentes das propriedades físico-químicas** Os vapores são mais pesados do que o ar e podem alastrar pelo solo e acumular-se no fundo dos recipientes. Os vapores ou os gases deslocam o oxigénio respirável (asfíxiante).

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Pictograma



#### Palavra-sinal

Perigo

#### Advertências de perigo

H302 Nocivo por ingestão.  
H370 Afeta os órgãos .  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência

P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.  
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito  
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.  
P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

#### Informação complementar no rótulo

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  
RCH001a Utilização reservada a instalações industriais.

#### Contém

TRANS-DICLOROETILENO, METANOL

#### Recomendações de prudência complementares

P260 Não respirar os vapores/ aerossóis.  
P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.  
P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.  
P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
P308+P311 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P405 Armazenar em local fechado à chave.

### 2.3. Outros perigos

Este produto contém uma substância classificada como PBT.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.2. Misturas

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

**MicroCare® SMT Specialty Fluid**

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

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

**Comentários sobre a composição**

Os dados indicados estão de acordo com as últimas Directivas da União Europeia

**Composition****SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Informações gerais**

Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Não provocar o vômito. Colocar a pessoa inconsciente de lado na posição de restabelecimento e garantir que ela consegue respirar. Em caso de paragem respiratória, aplicar respiração artificial.

**Inalação**

Deslocar a pessoa afetada para uma zona ao ar livre e mantê-la quente e em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio.

**Ingestão**

Não provocar o vômito. Enxaguar bem a boca com água. Dar a beber muita água. Consulte um médico para obter conselhos específicos.

**Contacto com a pele**

Despir a roupa contaminada e enxaguar bem a pele com água.

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

**Contacto com os olhos** Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico para obter conselhos específicos.

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

**Informações gerais** A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.

**Inalação** Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tonturas e náuseas. Dificuldade em respirar. Irritação das vias respiratórias superiores. Irritação grave do nariz e da garganta.

**Ingestão** Pode provocar dores de estômago ou vômitos. Sonolência, tonturas, desorientação, vertigens.

**Contacto com a pele** O contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar irritação, vermelhidão e dermatite.

**Contacto com os olhos** Irritação dos olhos e das membranas mucosas. Irritante para os olhos. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Vermelhidão. Dor.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Notas para o médico** Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** O produto não é inflamável. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos específicos** Neutral

**Produtos de combustão perigosos** O aquecimento pode gerar os seguintes produtos: Gases ou vapores tóxicos e corrosivos. A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Óxidos de carbono. Óxidos de azoto.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Medidas de proteção no combate a incêndios** Retirar os recipientes da área de incêndio se o puder fazer sem risco. Arrefecer os recipientes expostos ao calor com água pulverizada e retirá-los da área do incêndio, se o puder fazer sem risco. Em incêndios, os recipientes de aerossóis podem ser impelidos a alta velocidade quando rebentam.

**Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios** Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Precauções individuais** Avise toda a gente sobre os riscos potenciais e evacue-as se for necessário. Proporcionar ventilação adequada. Evitar a inalação de vapores. Utilizar aparelho de proteção respiratória se a contaminação atmosférica for superior ao nível aceitável.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado. Evitar a liberação para o ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

**Métodos de limpeza** Utilizar equipamento de proteção adequado, incluindo luvas, óculos/proteção facial, aparelho de proteção respiratória, botas, vestuário ou avental, conforme apropriado. Eliminar todas as fontes de ignição. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Proporcionar ventilação adequada.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Precauções de utilização** Proporcionar ventilação adequada. Evitar a inalação de vapores/aerossóis e o contacto com a pele e os olhos. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores tóxicos e corrosivos.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho** Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Precauções de armazenagem** Manter o recipiente bem fechado. Armazenar no recipiente de origem, fechado hermeticamente, em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade.

### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

**Utilizações finais específicas** As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

**Reference to other sections.** Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10).

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional

#### **TRANS-DICLOROETILENO**

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 200 ppm

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): VLE

#### **METANOL**

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 200 ppm 260 mg/m<sup>3</sup>

Cutânea

#### **NITROMETANO**

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): VLE 20 ppm

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): VLE

VLE = Valor limite de exposição.

Cutânea = possibilidade de absorção significativa através de pele.

#### **Additional Occupational**

#### **Exposure Limits**

**Comentários aos componentes** ACG = Standard EUA. WEL = Workplace Exposure Limits

### 8.2. Controlo da exposição

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

### Equipamento de proteção



<b>Controlos técnicos adequados</b>	Não existem requisitos específicos em termos de ventilação. Este produto não pode ser manuseado num espaço confinado sem ventilação adequada.
<b>Proteção ocular/facial</b>	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. A não ser que avaliação indique a necessidade de um grau de proteção superior, deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança herméticos.
<b>Proteção das mãos</b>	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com a pele, deve utilizar-se luvas impermeáveis de segurança química que cumpram uma norma aprovada.
<b>Proteção de outras partes da pele e do corpo</b>	Usar vestuário de proteção adequado para proteger de salpicos ou contaminação. Usar avental ou vestuário de proteção em caso de contacto.
<b>Medidas de higiene</b>	Não são recomendados procedimentos de higiene específicos, mas devem sempre seguir-se boas práticas de higiene pessoal quando se trabalha com produtos químicos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
<b>Proteção respiratória</b>	Os vapores são mais pesados do que o ar e podem alastrar pelo solo e acumular-se no fundo dos recipientes. É necessário utilizar aparelho de proteção respiratória em espaços confinados ou mal ventilados. Usar aparelho respiratório autónomo com peça facial completa.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

#### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Aspeto</b>	Líquido transparente.
<b>Cor</b>	Incolor.
<b>Odor</b>	Ligeiro. Éter.
<b>Limiar olfativo</b>	Não existem informações.
<b>pH</b>	Não existem informações.
<b>Ponto de fusão</b>	<-50°C/<-58°F
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	37°C @ 101.3 kPa
<b>Ponto de inflamação</b>	O produto não é inflamável.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não existem informações.
<b>Fator de evaporação</b>	Não existem informações.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 7.0 %(V) Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 15.0 %(V)
<b>Outra inflamabilidade</b>	O produto não é inflamável.
<b>Pressão de vapor</b>	64.7 kPa @ 25°C/77°F
<b>Densidade de vapor</b>	4.4
<b>Densidade relativa</b>	1.42 g/cm <sup>3</sup> @ 0°C

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

<b>Densidade aparente</b>	Não existem informações.
<b>Solubilidade(s)</b>	3.4 g/l água @ 25°C/77°F
<b>Coefficiente de partição</b>	Não existem informações.
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não existem informações.
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não existem informações.
<b>Viscosidade</b>	0.47 mPa s @ 25°C
<b>Propriedades explosivas</b>	Não existem informações.
<b>Propriedades comburentes</b>	Desconhecido.

### 9.2. Outras informações

<b>Índice de refração</b>	Não existem informações.
<b>Dimensão das partículas</b>	Não existem informações.
<b>Massa molecular</b>	Não aplicável.
<b>Volatilidade</b>	100%
<b>Concentração de saturação</b>	Não existem informações.
<b>Temperatura crítica</b>	Não existem informações.
<b>Composto orgânico volátil</b>	Este produto contém um teor máximo de COV de 1080 g/l.
<b>UDF Phrase 1</b>	O produto não é inflamável.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

<b>Reatividade</b>	Os seguintes materiais podem reagir com o produto: Bases fortes.
--------------------	--

### 10.2. Estabilidade química

<b>Estabilidade</b>	Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.
---------------------	--

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Não polimeriza.
---	-----------------

### 10.4. Condições a evitar

<b>Condições a evitar</b>	Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores tóxicos e corrosivos.
---------------------------	--

### 10.5. Materiais incompatíveis

<b>Materiais a evitar</b>	Metais alcalinos. Metais alcalino-terrosos. Pó metálico.
---------------------------	--

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

<b>Produtos de decomposição perigosos</b>	O aquecimento pode gerar os seguintes produtos: Gases ou vapores tóxicos e corrosivos. Hidrocarbonetos halogenados. Fluoreto de hidrogénio (HF). Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Monóxido de carbono (CO).
---	---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

### Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 1.336,58

### Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 7.500,0

### Toxicidade aguda - via inalatória

ATE inalação (vapores mg/l) 1.600.000,0

<b>Inalação</b>	Os vapores podem irritar a garganta/o sistema respiratório. Uma exposição única pode provocar os seguintes efeitos adversos: Tosse. Dificuldade em respirar.
<b>Ingestão</b>	Pode provocar dores de estômago ou vômitos. Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tonturas e intoxicação.
<b>Contacto com a pele</b>	O produto tem um efeito de perda de tecido adiposo da pele. Pode provocar eczema por alergia de contacto.
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode provocar irritação temporária dos olhos.
<b>Sintomas clínicos</b>	Em concentrações elevadas, os gases ou vapores podem irritar o sistema respiratório. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Dor de cabeça. Fadiga. Náuseas, vômitos.

### Informação toxicológica sobre os componentes

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

##### Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 5.000,0

##### Toxicidade aguda – via cutânea

Toxicidade aguda por via cutânea (DL<sub>50</sub> mg/kg) 5.000,0

Espécie Rato

ATE cutânea (mg/kg) 5.000,0

##### Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL<sub>50</sub> vapores ppmV) 114,0

Espécie Rato

ATE inalação (vapores mg/l) 114,0

##### Corrosão/irritação cutânea

Dados obtidos em animais Não irritante. Coelho

Ensaio em modelos de pele humana Faltam dados.



## MicroCare® SMT Specialty Fluid

<b>pH extremo</b>	Não aplicável. Não corrosivo para a pele.
<b><u>Lesões oculares graves/irritação ocular</u></b>	
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não irritante. Coelho
<b><u>Sensibilização respiratória</u></b>	
<b>Sensibilização respiratória</b>	Faltam dados.
<b><u>Sensibilização cutânea</u></b>	
<b>Sensibilização cutânea</b>	Não sensibilizante. - Porquinho-da-índia: Não sensibilizante.
<b><u>Mutagenicidade em células germinativas</u></b>	
<b>Genotoxicidade - in vitro</b>	Esta substância não apresenta evidências de apresentar propriedades mutagénicas.
<b>Genotoxicidade - in vivo</b>	Esta substância não apresenta evidências de apresentar propriedades mutagénicas.
<b><u>Carcinogenicidade</u></b>	
<b>Carcinogenicidade</b>	Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente cancerígenas.
<b>Carcinogenicidade CIIC</b>	Não consta(m) da lista.
<b><u>Toxicidade reprodutiva</u></b>	
<b>Toxicidade reprodutiva - fertilidade</b>	Os estudos em animais não mostraram evidências de efeitos tóxicos na reprodução.
<b><u>Contacto com a pele</u></b>	
<b>Contacto com a pele</b>	Não deve ocorrer irritação cutânea quando utilizado da forma recomendada. Pode provocar a perda de tecido adiposo da pele, mas não é irritante.
<b><u>Contacto com os olhos</u></b>	
<b>Contacto com os olhos</b>	Pode provocar irritação ocular.
<b><u>Perigos agudos e crónicos para a saúde</u></b>	
<b>Perigos agudos e crónicos para a saúde</b>	Não há evidências de que o produto possa provocar cancro.

### TRANS-DICLOROETILENO

<b>Demais efeitos para a saúde</b>	Não há evidências de que o produto possa provocar cancro.
<b><u>Toxicidade aguda – via oral</u></b>	
<b>Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)</b>	1.235,0
<b>Espécie</b>	Rato
<b>ATE oral (mg/kg)</b>	1.235,0
<b><u>Toxicidade aguda – via cutânea</u></b>	
<b>Toxicidade aguda por via cutânea (DL<sub>50</sub> mg/kg)</b>	5.000,0
<b>Espécie</b>	Coelho
<b>ATE cutânea (mg/kg)</b>	5.000,0
<b><u>Toxicidade aguda - via inalatória</u></b>	

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

Toxicidade aguda por via inalatória (CL<sub>50</sub> vapores ppmV) 24.100,0

Espécie Rato

ATE inalação (vapores mg/l) 24.100,0

### METANOL

#### Toxicidade aguda – via oral

ATE oral (mg/kg) 100,0

#### Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 300,0

#### Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL<sub>50</sub> vapores ppmV) 64.000,0

ATE inalação (vapores mg/l) 64.000,0

### NITROMETANO

#### Toxicidade aguda – via oral

Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg) 1.210,0

Espécie Rato

ATE oral (mg/kg) 1.210,0

#### Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL<sub>50</sub> vapores ppmV) 14,9

Espécie Rato

ATE inalação (vapores mg/l) 14,9

#### Carcinogenicidade

Carcinogenicidade CIIC CIIC Grupo 2B Possivelmente cancerígeno para o ser humano.

### SECCÃO 12: Informação Ecológica

**Ecotoxicidade** Perigoso para o ambiente quando descarregado em cursos de água.

#### Informação ecológica sobre os componentes

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

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

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

### TRANS-DICLOROETILENO

**Ecotoxicidade** Baixa toxicidade aguda para os organismos aquáticos.

#### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade** Muito tóxico a organismos aquáticos.

#### Informação ecológica sobre os componentes

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

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 13.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CL<sub>50</sub>, 48 horas: 11.7 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** CE<sub>50</sub>, 72 hours: >120 mg/l, Algas

### TRANS-DICLOROETILENO

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 1350 mg/l, Peixes

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CE<sub>50</sub>, 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

### METANOL

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 96 hours: >100 mg/l, Pimephales promelas

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CE<sub>50</sub>, 48 horas: >10000 mg/l, Daphnia magna

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** O produto não é facilmente biodegradável.

#### Informação ecológica sobre os componentes

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

**Persistência e degradabilidade** Não previsível que o produto seja biodegradável.

### TRANS-DICLOROETILENO

**Persistência e degradabilidade** Não existem dados.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação** Não estão disponíveis dados de bioacumulação.

**Coefficiente de partição** Não existem informações.

#### Informação ecológica sobre os componentes

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

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

**Potencial de bioacumulação** É improvável que a bioacumulação seja significativa devido à baixa hidrossolubilidade deste produto.

**Coefficiente de partição** Pow: 2.7

### TRANS-DICLOROETILENO

**Potencial de bioacumulação** É improvável que a bioacumulação seja significativa devido à baixa hidrossolubilidade deste produto.

### METANOL

**Coefficiente de partição** : -0.77

#### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade** O produto contém substâncias voláteis que podem alastrar para a atmosfera.

#### Informação ecológica sobre os componentes

### TRANS-DICLOROETILENO

**Mobilidade** O produto apresenta baixa hidrossolubilidade.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Resultados da avaliação PBT e mPmB** Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** O produto contém uma substância ou substâncias que contribuem para o aquecimento global (efeito de estufa). O produto contém uma substância com potencial de criação fotoquímica de ozono.

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Informações gerais** Os resíduos devem ser tratados como resíduos controlados. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

**Métodos de eliminação** Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**Gerais** Não regulado. O produto não é abrangido pelos regulamentos internacionais relativos ao transporte de mercadorias perigosas (IMDG, IATA, ADR/RID).

#### 14.1. Número ONU

#### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

**Designação oficial de transporte (ADR/RID)** Not Hazardous Not Regulated

**Designação oficial de transporte (IMDG)** Not Hazardous Not Regulated

**Designação oficial de transporte (ICAO)** Not Hazardous Not Regulated

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

**Designação oficial de transporte (ADN)** Not Hazardous Not Regulated

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Não aplicável. Não é necessária informação.

### 14.4. Grupo de embalagem

Não é necessária informação.

### 14.5. Perigos para o ambiente

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável. Não é necessária informação.

**EmS** F-C, S-V

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

**Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC** Não aplicável. Não é necessária informação.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

**Legislação da UE** Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Comentários à revisão** NOTA: As linhas situadas dentro da margem referem-se a alterações significativas à revisão anterior.

**Data de revisão** 13-07-2017

**Revisão** 21

**Data de substituição** 21-06-2017

**Número da FDS** BULK - SMTR

**Estado da FDS** Aprovado.

**Advertências de perigo na totalidade** H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H301 Tóxico por ingestão.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H311 Tóxico em contacto com a pele.  
H331 Tóxico por inalação.  
H332 Nocivo por inalação.  
H351 Suspeito de provocar cancro.  
H361 Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro.  
H370 Afeta os órgãos .  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## MicroCare® SMT Specialty Fluid

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.