



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

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

<b>Nome do produto</b>	Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK
<b>Número do produto</b>	MCC-SDGRP, MCC-SDGRD, MCC-SDGRL, MCC-SDGRG, MCC-SDGRGL, MCC-SDGRGG, MCC-SDG0GG
<b>Sinónimos; nomes comerciais</b>	SDG SPECIALTY FLUID

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

<b>Utilizações identificadas</b>	Agente de limpeza.
----------------------------------	--------------------

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

<b>Fornecedor</b>	MICROCARE EUROPE BVBA VEKESTRAAT 29 B11 INDUSTRIEZONE 'T SAS 1910 KAMPENHOUT, Belgium Phone +32.2.251.95.05 Fax +32.2.400.96.39
<b>Fabricante</b>	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

<b>Telefone de emergência</b>	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)

<b>Perigos físicos</b>	Não Classificado
<b>Perigos para a saúde</b>	Acute Tox. 4 - H302
<b>Perigos para o ambiente</b>	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.

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

**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 (asfixiantes).

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Pictograma



#### Palavra-sinal

Atenção

#### Advertências de perigo

H302 Nocivo por ingestão.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### Recomendações de prudência

P264 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.

P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente 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.

#### Informação complementar no rótulo

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

RCH001a Utilização reservada a instalações industriais.

#### Contém

TRANS-DICLOROETILENO

#### Recomendações de prudência complementares

P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.

P330 Enxaguar a boca.

P331 NÃO provocar o vômito.

P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

### 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

<b>TRANS-DICLOROETILENO</b>		<b>60-100%</b>
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		

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

<b>HEPTAFLUOROCYCLOPENTANE</b>	<b>10-30%</b>
Número CAS: 15290-77-4	Número CE: 430-710-1
<b>Classificação</b> Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane</b>	<b>10-30%</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	

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

<b>Informações gerais</b>	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. Consulte um médico para obter conselhos específicos.
<b>Inalação</b>	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. Consulte um médico.
<b>Ingestão</b>	Não provocar o vômito. Enxaguar bem a boca com água. Dar a beber muita água. Consulte um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Despir a roupa contaminada e enxaguar bem a pele com água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.
<b>Contacto com os olhos</b>	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos e consulte um médico.

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

<b>Informações gerais</b>	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição. A utilização extensiva do produto em áreas com ventilação inadequada pode resultar na acumulação de concentrações perigosas de vapor. Pode provocar desconforto. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Dor de cabeça. Tonturas. Náuseas, vômitos.
<b>Inalação</b>	Pode provocar falta de ar semelhante à da asma. Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tonturas e náuseas. Arritmia (desvios do batimento cardíaco normal).
<b>Ingestão</b>	Edema pulmonar, expetoração espumosa.
<b>Contacto com a pele</b>	Irritação cutânea. O contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar irritação, vermelhidão e dermatite.

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

**Contacto com os olhos** Pode provocar irritação temporária dos olhos. 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.

**Meios inadequados de extinção** Pulverização de água. Não usar apenas água no derramamento, já que a água espalhará o mesmo, causando ainda mais contaminação.

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

**Perigos específicos** 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. Recipientes fechados podem estourar violentamente quando aquecidos, devido ao acúmulo de pressão interna

**Produtos de combustão perigosos** Óxidos de carbono. A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Fogo cria: Compostos de carbonilo. Cloretos.

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

**Medidas de proteção no combate a incêndios** Os recipientes próximos do incêndio devem ser retirados ou arrefecidos com água.

**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. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Cumprir as precauções para a segurança do manuseamento descritas nesta ficha de dados de segurança. Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8.

### 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

**Métodos de limpeza** Absorver o derrame com material absorvente incombustível. Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo. Conter e absorver o derrame com areia, terra ou outro material incombustível. Recolher o derrame com vassoura e pá ou utensílios semelhantes e reutilizar, se possível. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Neopreno.

### 6.4. Remissão para outras secções

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

**Remissão para outras secções** Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde. Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

### 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.

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

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

**Classe de armazenagem** Armazenagem não especificada. O produto não é inflamável.

#### 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

VLE = Valor limite de exposição.

##### Additional Occupational Exposure Limits

#### 8.2. Controlo da exposição

##### Equipamento de proteção



**Controlos técnicos adequados** Não existem requisitos específicos em termos de ventilação. Este produto não pode ser manuseado num espaço confinado sem ventilação adequada.

**Proteção ocular/facial** 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. Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química ou escudo facial.

**Proteção das mãos** 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. Recomenda-se que as luvas sejam constituídas pelos seguintes materiais: Borracha de nitrilo. Álcool polivinílico (PVA). Borracha Viton (borracha fluorada).

**Proteção de outras partes da pele e do corpo** Usar vestuário de proteção adequado para proteger de salpicos ou contaminação. Usar avental ou vestuário de proteção em caso de contacto.

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

<b>Medidas de higiene</b>	Evitar a inalação de aerossóis e o contacto com a pele e os olhos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos.
<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.
<b>Perigos térmicos</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.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

<b>Aspetto</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>	Não existem informações.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	43°C/109°F @ 101.3 kPa
<b>Ponto de inflamação</b>	Does not flash Penskey-Martins Closed Cup (ASTM D 93)
<b>Taxa de evaporação</b>	Não existem informações.
<b>Fator de evaporação</b>	Não existem informações.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não existem informações.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 7.0 %(V) Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 14 %(V)
<b>Outra inflamabilidade</b>	O produto não é inflamável.
<b>Pressão de vapor</b>	51.7 kPa @ 25°C
<b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável.
<b>Densidade relativa</b>	Não existem informações. 1.29 g/cm <sup>3</sup> @ 25°C/77°F
<b>Densidade aparente</b>	Não aplicável.
<b>Solubilidade(s)</b>	Não existem informações.
<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>	0.59 mPa s @ 25°C/77°F
<b>Propriedades explosivas</b>	Não existem informações.

#### 9.2. Outras informações

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

<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 1150 g/litre.
<b>UDF Phrase 1</b>	O produto não é inflamável.

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

#### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Não polimeriza.

#### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** 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

**Materiais a evitar** Metais alcalinos. Metais alcalino-terrosos. Pó metálico.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** 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

##### Toxicidade aguda – via oral

**ATE oral (mg/kg)** 1.603,9

**Inalação** Os vapores podem irritar a garganta/o sistema respiratório. Uma exposição única pode provocar os seguintes efeitos adversos: Tosse. Dificuldade em respirar.

**Ingestão** Pode provocar dores de estômago ou vômitos. Pode provocar náuseas, dor de cabeça, tonturas e intoxicação.

**Contacto com a pele** O produto tem um efeito de perda de tecido adiposo da pele. Pode provocar eczema por alergia de contacto.

**Contacto com os olhos** Pode provocar irritação temporária dos olhos.

**Sintomas clínicos** 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.

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

### Informação toxicológica sobre os componentes

#### TRANS-DICLOROETILENO

**Demais efeitos para a saúde** Não há evidências de que o produto possa provocar cancro.

#### Toxicidade aguda – via oral

**Toxicidade aguda por via oral (DL<sub>50</sub> mg/kg)** 1.235,0

**Espécie** Rato

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

#### Toxicidade aguda – via cutânea

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

**Espécie** Coelho

**ATE cutânea (mg/kg)** 5.000,0

#### Toxicidade aguda - via inalatória

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

**Espécie** Rato

**ATE inalação (vapores mg/l)** 24.100,0

#### 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



## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

### Corrosão/irritação cutânea

<b>Dados obtidos em animais</b>	Não irritante. Coelho
<b>Ensaio em modelos de pele humana</b>	Faltam dados.
<b>pH extremo</b>	Não aplicável. Não corrosivo para a pele.

### Lesões oculares graves/irritação ocular

<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não irritante. Coelho
--	-----------------------

### Sensibilização respiratória

<b>Sensibilização respiratória</b>	Faltam dados.
------------------------------------	---------------

### Sensibilização cutânea

<b>Sensibilização cutânea</b>	Não sensibilizante. - Porquinho-da-índia: Não sensibilizante.
-------------------------------	---

### Mutagenicidade em células germinativas

<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.

### Carcinogenicidade

<b>Carcinogenicidade</b>	Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente cancerígenas.
<b>Carcinogenicidade CIIC</b>	Não consta(m) da lista.

### Toxicidade reprodutiva

<b>Toxicidade reprodutiva - fertilidade</b>	Os estudos em animais não mostraram evidências de efeitos tóxicos na reprodução.
---	--

<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>Contacto com os olhos</b>	Pode provocar irritação ocular.
------------------------------	---------------------------------

<b>Perigos agudos e crónicos para a saúde</b>	Não há evidências de que o produto possa provocar cancro.
---	---

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

<b>Ecotoxicidade</b>	O produto contém uma substância que é tóxica para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
----------------------	--

### Informação ecológica sobre os componentes

#### TRANS-DICLOROETILENO

<b>Ecotoxicidade</b>	Baixa toxicidade aguda para os organismos aquáticos.
----------------------	--

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

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

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

### 12.1. Toxicidade

#### Informação ecológica sobre os componentes

##### TRANS-DICLOROETILENO

<b>Toxicidade aguda - peixes</b>	CL <sub>50</sub> , 96 hours: 1350 mg/l, Peixes
<b>Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos</b>	CE <sub>50</sub> , 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna

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

<b>Toxicidade aguda - peixes</b>	CL <sub>50</sub> , 96 hours: 13.9 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)
<b>Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos</b>	CL <sub>50</sub> , 48 horas: 11.7 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicidade aguda - plantas aquáticas</b>	CE <sub>50</sub> , 72 hours: >120 mg/l, Algas

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não existem dados.
---------------------------------------	--------------------

#### Informação ecológica sobre os componentes

##### TRANS-DICLOROETILENO

<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não existem dados.
---------------------------------------	--------------------

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

<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não previsível que o produto seja biodegradável.
---------------------------------------	--

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>Potencial de bioacumulação</b>	Não estão disponíveis dados de bioacumulação.
-----------------------------------	---

<b>Coefficiente de partição</b>	Não existem informações.
---------------------------------	--------------------------

#### Informação ecológica sobre os componentes

##### TRANS-DICLOROETILENO

<b>Potencial de bioacumulação</b>	É improvável que a bioacumulação seja significativa devido à baixa hidrossolubilidade deste produto.
-----------------------------------	--

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

<b>Potencial de bioacumulação</b>	É improvável que a bioacumulação seja significativa devido à baixa hidrossolubilidade deste produto.
-----------------------------------	--

<b>Coefficiente de partição</b>	Pow: 2.7
---------------------------------	----------

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>Mobilidade</b>	Não existem dados.
-------------------	--------------------

#### Informação ecológica sobre os componentes

# Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

## 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. Não existem dados.

### 12.6. Outros efeitos adversos

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

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

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Informações gerais** Solicitar ao produtor/fornecedor informações relativas à sua recuperação/reciclagem. 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. Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível.

## **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

Não aplicável.

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

#### **Etiquetas de transporte**

Não é necessário qualquer sinal de aviso para o transporte.

### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável.

### 14.5. Perigos para o ambiente

#### **Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho**

Não.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Não aplicável.

### 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.

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

## Vertrel™ SDG SPECIALTY FLUID, BULK

**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**

<b>Comentários à revisão</b>	NOTA: As linhas situadas dentro da margem referem-se a alterações significativas à revisão anterior.
<b>Data de revisão</b>	16-06-2017
<b>Revisão</b>	20
<b>Data de substituição</b>	28-04-2017
<b>Número da FDS</b>	BULK - SDG
<b>Estado da FDS</b>	Aprovado.
<b>Advertências de perigo na totalidade</b>	H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H302 Nocivo por ingestão. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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.