



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

### DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - 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>	DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK
<b>Número do produto</b>	MCC-DC1L, MCC-DC1G, MCC-DC1P, MCC-DC1D, MCC-DC1GL, MCC-DC1GG
<b>Sinónimos; nomes comerciais</b>	DC1-VERICLEAN FLUX REMOVER, NON AEROSOL

##### 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 EuroSales@MicroCare.com
<b>Fabricante</b>	MICROCARE U.K. LTD SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE SOUTH STREET, MORLEY LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT Tel: +44 (0) 113 3609019 mcc europe@microcare.com

##### 1.4. Número de telefone de emergência

<b>Telefone de emergência</b>	INFOTRAC +351 304 500 355 (PORTUGAL) 1-352-323-3500 (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>	Flam. Liq. 2 - H225
<b>Perigos para a saúde</b>	Não Classificado
<b>Perigos para o ambiente</b>	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411

**Para a saúde humana** Respingos nos olhos podem causar rubor e irritação. Manter fora do alcance das crianças. Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde.

**Decorrentes das propriedades físico-químicas** O produto é altamente inflamável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

##### 2.2. Elementos do rótulo

**DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK****Pictogramas de perigo****Palavra-sinal**

Perigo

**Advertências de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P240 Ligação à terra/ equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.  
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.  
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
 P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.  
 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.

**Recomendações de prudência complementares**

P233 Manter o recipiente bem fechado.  
 P241 Utilizar equipamento elétrico à prova de explosão.  
 P242 Utilizar ferramentas antichispa.  
 P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.  
 P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche.  
 P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar espuma, dióxido de carbono, pó químico seco ou nebulização de água.  
 P391 Recolher o produto derramado.

**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>HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)</b>	<b>60-100%</b>
Número CAS: 107-46-0	Número CE: 203-492-7
	Número de registo REACH: 01-2119496108-31
Fator M (aguda) = 1	
<b>Classificação</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Aquatic Acute 1 - H400	
Aquatic Chronic 2 - H411	
<b>1-METOXI-2-PROPANOL (1-METHOXY-2-PROPANOL)</b>	<b>10-30%</b>
Número CAS: 107-98-2	Número CE: 203-539-1
<b>Classificação</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	

## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

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>	Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique húmido ou contaminado. Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Inalação</b>	Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Em caso de dificuldade respiratória, o pessoal devidamente formado pode assistir a pessoa afetada administrando-lhe oxigénio. Manter a pessoa afetada quente e em repouso. Consulte imediatamente um médico.
<b>Ingestão</b>	Não provocar o vómito. Enxaguar bem a boca com água. Dar a beber muita água. Nunca administrar nada pela boca a pessoas inconscientes. Consulte um médico para obter conselhos específicos.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Contacto com os olhos</b>	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continuar a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

#### 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.
---------------------------	---

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

<b>Notas para o médico</b>	Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.
----------------------------	---

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

<b>Meios adequados de extinção</b>	Extinguir com os seguintes meios: Pó. Produtos químicos secos, areia, dolomite, etc. Pulverização, névoa ou nebulização de água.
------------------------------------	--

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

<b>Perigos específicos</b>	O produto é inflamável. O aquecimento pode gerar vapores inflamáveis. Óxidos de carbono. É obrigatória a proteção contra poeiras incomodativas quando as concentrações no ar excedem os 10 mg/m <sup>3</sup> .
----------------------------	--

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

<b>Medidas de proteção no combate a incêndios</b>	Os recipientes próximos do incêndio devem ser retirados ou arrefecidos com água. Utilizar água para manter frescos os recipientes expostos ao incêndio e dispersar os vapores.
<b>Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios</b>	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

## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

**Precauções individuais** 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.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Não descarregar para canalizações, cursos de água ou para o solo. Não usar apenas água no derramamento, já que a água espalhará o mesmo, causando ainda mais contaminação.

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

**Métodos de limpeza** Utilizar equipamento de proteção adequado, incluindo luvas, óculos/proteção facial, aparelho de proteção respiratória, botas, vestuário ou avental, conforme apropriado. Se a fuga não puder ser contida, evacuar a área. 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. Absorver em vermiculite, areia seca ou terra e colocar em recipientes.

### 6.4. Remissão para outras secções

#### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

##### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Precauções de utilização** Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Evitar derrames. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Proporcionar ventilação adequada. Evitar a inalação de vapores. Utilizar aparelho de proteção respiratória se a contaminação atmosférica for superior ao nível aceitável. Manter fora do alcance das crianças.

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

**Precauções de armazenagem** Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas.

##### 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

###### **1-METOXI-2-PROPANOL (1-METHOXY-2-PROPANOL)**

Limite de exposição a longo prazo (TWA 8 horas): 100 ppm 375 mg/m<sup>3</sup>

Limite de exposição a curto prazo (TWA 15 minutos): 150 ppm 568 mg/m<sup>3</sup>

##### 8.2. Controlo da exposição

###### Equipamento de proteção



**Controlos técnicos adequados** Proporcionar ventilação geral adequada e ventilação local com exaustores.

**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. 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.

## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

<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 adequado para evitar qualquer possibilidade de contacto com o líquido e de contacto repetido ou prolongado com o vapor.
<b>Medidas de higiene</b>	Não fumar na área de trabalho. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique húmido ou contaminado. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
<b>Proteção respiratória</b>	Sem recomendações específicas. É necessário utilizar proteção respiratória se a contaminação no ar exceder o limite de exposição profissional recomendado.

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

<b>Aspeto</b>	Líquido.
<b>Cor</b>	Líquido transparente. 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>	98°C/210°F @ 101.3 kPa
<b>Ponto de inflamação</b>	-4.0°C/25°F Método: Vaso fechado Tag.
<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 superior de explosividade/inflamabilidade: 18.6 %(V) Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 1.25 %(V)
<b>Pressão de vapor</b>	5.95 kPa @ 20°C
<b>Densidade de vapor</b>	> 1.0
<b>Densidade relativa</b>	Não existem informações.
<b>Densidade aparente</b>	Não existem informações.
<b>Solubilidade(s)</b>	Insolúvel em água.
<b>Coefficiente de partição</b>	Não existem informações.
<b>Temperatura de autoignição</b>	365°C/689°F
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não existem informações.
<b>Viscosidade</b>	Não existem informações.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não existem informações.
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	

## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

### Surface tension

#### 9.2. Outras informações

Índice de refração	Não existem informações.
Dimensão das partículas	Não aplicável.
Massa molecular	Não aplicável.
Volatilidade	100%
Concentração de saturação	Não existem informações.
Temperatura crítica	Não existem informações.
Composto orgânico volátil	Este produto contém um teor máximo de COV de 87 g/litre.

Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Não existem perigos de reatividade conhecidos associados a este produto.

#### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável à temperatura ambiente normal.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Não polimeriza.

#### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar o contacto com os seguintes materiais: Agentes comburentes fortes. Bases fortes. Ácidos minerais fortes.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais a evitar** Agentes comburentes fortes.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Óxidos de carbono. A decomposição térmica ou queima pode desprender óxidos de carbono e outros gases ou vapores tóxicos. Vapores/gases/fumos: Silicon dioxide Formaldehyde

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

**Inalação** Pode provocar irritação do sistema respiratório. Os vapores podem provocar dor de cabeça, fadiga, tonturas e náuseas. A inalação prolongada de concentrações elevadas pode afetar o sistema respiratório.

**Ingestão** Não é de esperar que ocorram efeitos nocivos com as quantidades prováveis de ingestão por acidente.

**Contacto com a pele** O produto tem um efeito de perda de tecido adiposo da pele. Pode provocar irritação cutânea/eczema.

**Contacto com os olhos** Irritante para os olhos.

## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

### Informação toxicológica sobre os componentes

#### HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

##### Toxicidade aguda - via inalatória

Toxicidade aguda por via inalatória (CL<sub>50</sub> vapores ppmV) 106,0

Espécie Rato

### SECÇÃO 12: Informação Ecológica

**Ecotoxicidade** Não existem dados acerca da ecotoxicidade deste produto.

#### 12.1. Toxicidade

##### Informação ecológica sobre os componentes

#### HEXAMETHYLDISILOXANE (Methyl siloxane)

**Toxicidade** Muito tóxico a organismos aquáticos.

##### Toxicidade aguda em meio aquático

L(E)C<sub>50</sub> 0.1 < C(E)L50 ≤ 1

Fator M (aguda) 1

**Toxicidade aguda - peixes** CL<sub>50</sub>, 96 hours: 0.46 mg/l mg/l, Peixes

**Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos** CE<sub>50</sub>, 72 horas: 0.79 mg/l, Daphnia magna

**Toxicidade aguda - plantas aquáticas** CE<sub>50</sub>, 96 horas: > 0.93 mg/l, Selenastrum capricornutum

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existem dados acerca da degradabilidade deste produto.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

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

**Coefficiente de partição** Não existem informações.

#### 12.4. Mobilidade no solo

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

#### 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** Não disponível.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - BULK

<b>Informações gerais</b>	Os resíduos estão classificados como resíduos perigosos. Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.
<b>Métodos de eliminação</b>	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

#### 14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID)	UN1993
N.º ONU (IMDG)	UN1993
N.º ONU (ICAO)	UN1993

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

Designação oficial de transporte (IMDG)	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII
Designação oficial de transporte (ICAO)	UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.(Hexamethyldisiloxane), 3, PGII

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

Classe ADR/RID	3
Classe IMDG	3
Classe/divisão ICAO	3

#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID	II
Grupo de embalagem IMDG	II
Grupo de embalagem ICAO	II

#### 14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/polvente marinho



#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS	F-E, S-E
-----	----------

#### 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



## DC1 - NO-CLEAN FLUX REMOVER, VERICLEAN - 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.

### Inventários

#### **Estados Unidos (TSCA)**

Sim

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

<b>Data de revisão</b>	01/06/2021
<b>Revisão</b>	39
<b>Data de substituição</b>	13/03/2020
<b>Número da FDS</b>	BULK - DC1
<b>Estado da FDS</b>	Aprovado.
<b>Advertências de perigo na totalidade</b>	H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H226 Líquido e vapor inflamáveis. H336 Pode provocar sonolência ou vertigens. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H411 Tóxico 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.