



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

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 HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

Número do produto MCC-HDD19A

#### 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  
EuroSales@MicroCare.com

Fabricante MICROCARE U.K. LTD  
SEVEN HILLS BUSINESS CENTRE  
SOUTH STREET, MORLEY  
LEEDS, WEST YORKSHIRE, UK LS27 8AT  
Tel: +44 (0) 113 3609019  
mcceurope@microcare.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência 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)

Perigos físicos Não Classificado  
Perigos para a saúde Acute Tox. 4 - H332  
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. Não considerado um perigo significativo devido às pequenas quantidades utilizadas. Os vapores ou os gases deslocam o oxigénio respirável (asfixiantes).

## HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Pictogramas de perigo



#### Palavra-sinal

Atenção

#### Advertências de perigo

H332 Nocivo por inalação.

H412 Nocivo 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.

P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P261 Evitar respirar os aerossóis.

P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

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 (trans-DICHLOROETHYLENE)

#### Recomendações de prudência complementares

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

### 2.3. Outros perigos

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

#### 3.2. Misturas

<b>trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)</b>			<b>30-60%</b>
Número CAS: 156-60-5	Número CE: 205-860-2	Número de registo REACH: 01-2120093504-55-0003	
<b>Classificação</b>			
Flam. Liq. 2 - H225			
Acute Tox. 4 - H332			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT SE 3 - H336			
Aquatic Chronic 3 - H412			
<b>1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentano (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

## HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

### 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.
<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.
<b>Ingestão</b>	Não provocar o vômito. Enxaguar bem a boca com água. Dar a beber muita água. Consulte um médico para obter conselhos específicos.
<b>Contacto com a pele</b>	Despir a roupa contaminada e enxaguar bem a pele com água.
<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 para obter conselhos específicos.

##### 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.
<b>Inalação</b>	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.
<b>Ingestão</b>	Pode provocar dores de estômago ou vômitos. Sonolência, tonturas, desorientação, vertigens.
<b>Contacto com a pele</b>	O contacto prolongado ou repetido com a pele pode provocar irritação, vermelhidão e dermatite.
<b>Contacto com os olhos</b>	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

<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>	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

<b>Perigos específicos</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. Os recipientes aerossóis podem estourar com violência quando aquecidos, devido ao aumento da pressão interna.
<b>Produtos de combustão perigosos</b>	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

## HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

<b>Medidas de proteção no combate a incêndios</b>	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.
<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

<b>Precauções individuais</b>	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

<b>Precauções a nível ambiental</b>	Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado. Evitar a libertação para o ambiente.
-------------------------------------	--

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

<b>Métodos de limpeza</b>	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

<b>Remissão para outras secções</b>	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

<b>Precauções de utilização</b>	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.
---------------------------------	---

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

<b>Precauções de armazenagem</b>	Lata de aerosol: Não devem ser expostas diretamente à luz solar ou a temperaturas acima de 50°C.
----------------------------------	--

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

<b>Utilizações finais específicas</b>	As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.
---------------------------------------	--

<b>Reference to other sections.</b>	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-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)**

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.

## HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

### Comentários aos componentes

ACG = Standard EUA.

### 8.2. Controlo da exposição

#### 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. Aerossol.
<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>	39°C/102°F @ 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>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 13 %(V) Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 5.5 %(V)
<b>Outra inflamabilidade</b>	O produto não é inflamável. Distância de ignição dos aerossóis: none at 0.0 cm
<b>Pressão de vapor</b>	55.3 kPa @ 25°C

## HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

Densidade de vapor	3.7
Densidade relativa	1.27
Densidade aparente	Não existem informações.
Solubilidade(s)	0.3 g/100 g água @ 20°C Ligeiramente solúvel em água.
Coefficiente de partição	Não existem informações.
Temperatura de autoignição	Não existem informações.
Temperatura de decomposição	Não existem informações.
Viscosidade	Não existem informações.
Propriedades explosivas	Não existem informações.
Propriedades comburentes	Desconhecido.
Comentários	Aerossol

Global Warming Potential (GWP)

Surface tension

### 9.2. Outras informações

Índice de refração	Não existem informações.
Dimensão das partículas	Não existem informações.
Massa molecular	Não existem informações.
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 1080 g/l.
Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)	

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Os seguintes materiais podem reagir com o produto: Bases fortes.

### 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

## HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

**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 inalatória

**ATE inalação (vapores mg/l)** 19,05

**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.

#### Informação toxicológica sobre os componentes

##### trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**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)** 7 902,0

**Espécie** Rato

**ATE oral (mg/kg)** 7 902,0

#### 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

**ATE inalação (vapores mg/l)** 11,0

#### Corrosão/irritação cutânea

**Corrosão/irritação cutânea** O contacto prolongado e frequente pode causar vermelhidão e irritação.

**Dados obtidos em animais** Ligeiramente irritante. Coelho

## HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Informações sobre o fornecedor. Coelho 500 mg 24 hours Provoca irritação cutânea ligeira.

### Sensibilização respiratória

**Sensibilização respiratória** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos.

### Sensibilização cutânea

**Sensibilização cutânea** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos.

### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Esta substância não apresenta evidências de apresentar propriedades mutagénicas.

**Genotoxicidade - in vivo** Esta substância não apresenta evidências de apresentar propriedades mutagénicas.

### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** NOAEL Não disponível.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida** NOAEL 16 mg/l, 90 days

**Órgãos-alvo** Sistema endócrino Fígado Rins Bexiga Vias respiratórias

### HFC-134a Tetrafluoroetano (HFC-134a Tetrafluoroethane)

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

### Toxicidade aguda - via inalatória

**Toxicidade aguda por via inalatória (CL<sub>50</sub> gases ppmV)** 567 000,0

**Espécie** Rato

**ATE inalação (gases ppmV)** 567 000,0

**Inalação** Os vapores irritam o sistema respiratório. Pode provocar tosse e dificuldade em respirar.

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

**Contacto com a pele** Pode provocar eczema por alergia de contacto. O contacto com o líquido pode provocar queimaduras de frio.

## HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

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

### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentano (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.

**pH extremo** Não aplicável. Não corrosivo para a pele.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Não irritante. Coelho

#### Sensibilização respiratória

**Sensibilização respiratória** Faltam dados.

#### Sensibilização cutânea

**Sensibilização cutânea** Não sensibilizante. - Porquinho-da-índia: Não sensibilizante.

#### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Esta substância não apresenta evidências de apresentar propriedades mutagénicas.

**Genotoxicidade - in vivo** Esta substância não apresenta evidências de apresentar propriedades mutagénicas.

#### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente cancerígenas.

**Carcinogenicidade CIIC** Não consta(m) da lista.

## HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

### 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

#### Informação ecológica sobre os componentes

##### trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

<b>Ecotoxicidade</b>	Nocivo para os organismos aquáticos. Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
----------------------	---

##### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentano (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

<b>Ecotoxicidade</b>	É improvável que a substância se dissolva em água em quantidades suficientemente grandes para ter um efeito tóxico sobre peixes e daphnies.
----------------------	---

#### 12.1. Toxicidade

#### Informação ecológica sobre os componentes

##### trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

#### Toxicidade aguda em meio aquático

<b>Toxicidade aguda - peixes</b>	CL <sub>50</sub> , 96 hours: 135 mg/l, Peixes
<b>Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos</b>	CE <sub>50</sub> , 48 hours: 220 mg/l, Daphnia magna
<b>Toxicidade aguda - plantas aquáticas</b>	CL <sub>50</sub> , 72 horas: 36.36 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Toxicidade crónica em meio aquático

<b>Toxicidade crónica - fase inicial da vida dos peixes</b>	NOEC, 48 horas: 110,000 mg/l, Daphnia magna
---	---

##### HFC-134a Tetrafluoroetano (HFC-134a Tetrafluoroethane)

#### Toxicidade aguda em meio aquático

<b>Toxicidade aguda - peixes</b>	CL <sub>50</sub> , 96 hours: 450 mg/l, Peixes
<b>Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos</b>	CE <sub>50</sub> , 48 hours: 980 mg/l, Daphnia magna

##### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentano (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

#### Toxicidade aguda em meio aquático

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

## HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

**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

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Informação ecológica sobre os componentes

##### trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**Biodegradação** Não é facilmente biodegradável.  
Method: OECD Test Guideline 301D

### 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

##### trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

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

**Coefficiente de partição** log Pow: 2.06

##### HFC-134a Tetrafluoroetano (HFC-134a Tetrafluoroethane)

**Coefficiente de partição** Pow: 1.06

##### 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentano (1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-decafluoropentane)

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

**Coefficiente de partição** Pow: 2.7

### 12.4. Mobilidade no solo

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

#### Informação ecológica sobre os componentes

##### trans-1,2-dicloroetileno (trans-1,2-DICHLOROETHYLENE)

**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).

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

## HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

<b>Informações gerais</b>	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.
<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 (IMDG) 1950

N.º ONU (ICAO) 1950

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

Designação oficial de transporte (ADR/RID) LIMITED QUANTITY

Designação oficial de transporte (IMDG) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Designação oficial de transporte (ICAO) UN1950 AEROSOLS, NON-FLAMMABLE, 2.2, LIMITED QUANTITY

Designação oficial de transporte (ADN) LIMITED QUANTITY

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

Classe IMDG 2.2 LIMITED QUANTITY

Classe/divisão ICAO 2.2 LIMITED QUANTITY

Risco subsidiário ICAO N/A

#### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem IMDG N/A

Grupo de embalagem ICAO N/A

#### 14.5. Perigos para o ambiente

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-C, S-V

Código de Medida de Emergência N/A

#### 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).

## HEAVY-DUTY DEGREASER, AEROSOL

### 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>	03/06/2021
<b>Revisão</b>	62
<b>Data de substituição</b>	12/03/2018
<b>Número da FDS</b>	AEROSOL - HDD
<b>Estado da FDS</b>	Aprovado.
<b>Advertências de perigo na totalidade</b>	H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. H332 Nocivo por inalação. 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.