



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA General Purpose Economy Dust Remover

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	General Purpose Economy Dust Remover
Número do produto	MCC-DST147
Número CAS	68476-85-7

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

Utilizações identificadas	Agente de limpeza.
Utilizações desaconselhadas	Utilização reservada a instalações industriais.

#### 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	Aerosol 1 - H222, H229
Perigos para a saúde	Não Classificado
Perigos para o ambiente	Não Classificado

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Pictogramas de perigo



## General Purpose Economy Dust Remover

<b>Palavra-sinal</b>	Perigo
<b>Advertências de perigo</b>	H222 Aerossol extremamente inflamável. H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
<b>Recomendações de prudência</b>	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. P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas. P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização. P377 Incêndio por fuga de gás: não apagar, a menos que se possa deter a fuga em segurança. P381 Em caso de fuga, eliminar todas as fontes de ignição. P403 Armazenar em local bem ventilado. 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 locais.
<b>Informação complementar no rótulo</b>	P102 Manter fora do alcance das crianças. EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido. RCH001a Utilização reservada a instalações industriais.

### 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

**Notas aos componentes** CAS 68476-85-7 Gases de petróleo - dado que a substância contém menos de 0,1% p / p 1,3 Butadieno, a classificação harmonizada completa relativa a Muta. 1B H340 e Carc. 1A H350 não se aplica.

### 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 lateral de segurança, para permitir a respiração. 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>	Enxaguar imediatamente com muita água. 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.

## General Purpose Economy Dust Remover

<b>Ingestão</b>	Devido ao reduzido tamanho da embalagem, o risco de contacto com os olhos é mínimo.
<b>Contacto com a pele</b>	Não são conhecidos sintomas específicos.
<b>Contacto com os olhos</b>	O contacto prolongado provoca lesões graves nos olhos e nos tecidos.

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

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

##### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água.

**Meios inadequados de extinção** Não utilizar jato de água para a extinção, pois este pode fazer alastrar o incêndio.

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

**Perigos específicos** Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão. Em caso de rotura de latas de aerossóis, deve tomar-se cuidado com a fuga rápida do conteúdo sob pressão e do propulsor.

**Produtos de combustão perigosos** Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Gases ou vapores nocivos.

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

**Medidas de proteção no combate a incêndios** Evitar respirar gases ou vapores do incêndio. Evacuar a zona. Arrefecer os recipientes expostos ao calor com água pulverizada e retirá-los da área do incêndio, se o puder fazer sem risco. Arrefecer com água os recipientes expostos a chamas até bastante depois de o incêndio estar extinto. Controlar a água de escoamento confinando-a e mantendo-a afastada de esgotos e cursos de água. Em caso de risco de poluição da água, notificar as autoridades competentes.

**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. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios em conformidade com a Norma Europeia EN 469 (incluindo capacetes, botas protetoras e luvas) proporciona um nível básico de proteção no caso de incidentes químicos.

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

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

**Precauções individuais** Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão. Não deve ser tomada qualquer medida sem a formação adequada ou se a ação envolver algum risco pessoal. Manter o pessoal desnecessário e desprotegido afastado do derrame. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Cumprir as precauções para a segurança do manuseamento descritas nesta ficha de dados de segurança. Lavar cuidadosamente após lidar com um derrame. Não tocar ou caminhar sobre o material derramado. Evacuar a zona. O produto aumenta o risco de incêndio e pode acelerar a combustão. Proporcionar ventilação adequada. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Retirar imediatamente qualquer vestuário que fique contaminado. Utilizar aparelho de proteção respiratória se a contaminação atmosférica for superior ao nível aceitável.

##### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Evitar descargas para canalizações, cursos de água ou para o solo. Conter o derrame com areia, terra ou outro material incombustível adequado.

## General Purpose Economy Dust Remover

### 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. Não deixar o material entrar em espaços confinados devido ao risco de explosão. 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. Lavar cuidadosamente após lidar com um derrame. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

### 6.4. Remissão para outras secções

#### Remissão para outras secções

Para obter informações sobre proteção individual, ver Secção 8. Para obter informações sobre eliminação de resíduos, ver Secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Precauções de utilização

Utilização reservada a instalações industriais. Ler e cumprir as recomendações do fabricante. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Evitar a inalação de vapores e o contacto com a pele e os olhos. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Evitar a exposição de recipientes de aerossóis a temperaturas elevadas ou à luz solar direta. Manter afastado de alimentos e bebidas. Não manusear embalagens quebradas sem equipamento de proteção. Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

#### Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho

Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar no fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou ir aos lavabos.

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

#### Precauções de armazenagem

Manter afastado de materiais comburentes, calor e chamas. Conservar unicamente no recipiente de origem, em lugar fresco e bem ventilado. Manter os recipientes na vertical. Proteger os recipientes de danos. Manter ao abrigo da luz solar. Não armazenar perto de fontes de calor ou expor a temperaturas elevadas. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

#### Classe de armazenagem

Armazenagem adequada a produtos químicos.

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

#### Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção



#### Controlos técnicos adequados

Proporcionar ventilação adequada. Este produto não pode ser manuseado num espaço confinado sem ventilação adequada. Garantir que os operadores têm formação para minimizar a exposição.

#### 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.

## General Purpose Economy Dust Remover

<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. Considerando os dados especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas retêm as suas propriedades protetoras e trocar de luvas assim que se detetar qualquer deterioração.
<b>Proteção de outras partes da pele e do corpo</b>	Usar vestuário de proteção adequado para evitar o contacto repetido ou prolongado com a pele.
<b>Medidas de higiene</b>	Não comer, beber ou fumar durante a utilização.
<b>Proteção respiratória</b>	Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de inalação de contaminantes, deve utilizar-se proteção respiratória que cumpra uma norma aprovada. Garantir que todo o equipamento de proteção respiratória se adequa à utilização pretendida e apresenta a marcação "CE".

### SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

<b>Aspeto</b>	Aerossol.
<b>Cor</b>	Incolor.
<b>Odor</b>	Inodoro.
<b>Limiar olfativo</b>	Não disponível.
<b>pH</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de fusão</b>	Não disponível.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	-40 to -2°C @ 1013 hPa
<b>Ponto de inflamação</b>	< -60°C
<b>Taxa de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Fator de evaporação</b>	Não disponível.
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Extremamente inflamável.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 1.4 %(V) Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 10.9 %(V)
<b>Pressão de vapor</b>	590-1760 kPa @ 45°C
<b>Densidade de vapor</b>	1.5
<b>Densidade relativa</b>	500 - 510 kg/m <sup>3</sup> @ 15°C
<b>Densidade aparente</b>	Não disponível.
<b>Solubilidade(s)</b>	Não disponível.
<b>Coefficiente de partição</b>	Não disponível.
<b>Temperatura de autoignição</b>	365°C
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível.
<b>Viscosidade</b>	Não disponível.
<b>Propriedades explosivas</b>	Não disponível.

## General Purpose Economy Dust Remover

<b>Explosivo sob a influência de chamas</b>	Não disponível.
<b>Propriedades comburentes</b>	Não disponível.
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	Not available.
<b>Surface tension</b>	
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>Outras informações</b>	Não disponível.
<b>Índice de refração</b>	Não disponível.
<b>Dimensão das partículas</b>	Não disponível.
<b>Massa molecular</b>	Não disponível.
<b>Volatilidade</b>	Não disponível.
<b>Concentração de saturação</b>	Não disponível.
<b>Temperatura crítica</b>	Não disponível.
<b>Composto orgânico volátil</b>	Este produto contém um teor máximo de COV de 100 %.
<b>Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)</b>	

### 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. Estável nas condições de armazenagem prescritas.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Não ocorrem reações perigosas em condições normais de armazenagem e utilização. Os seguintes materiais podem reagir fortemente com o produto: Agentes comburentes.

#### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Evitar a exposição de recipientes de aerossóis a temperaturas elevadas ou à luz solar direta. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais a evitar** Agentes comburentes fortes.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada. Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Pode ocorrer libertação de vapores nocivos durante o endurecimento.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

##### Toxicidade aguda – via oral

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

##### Toxicidade aguda – via cutânea

## General Purpose Economy Dust Remover

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

### Toxicidade aguda - via inalatória

**Toxicidade aguda por via inalatória (CL<sub>50</sub> vapores ppmV)** 20,0

**Espécie** Rato

### Corrosão/irritação cutânea

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

### Lesões oculares graves/irritação ocular

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

### Sensibilização respiratória

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

### Sensibilização cutânea

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

### Mutagenicidade em células germinativas

**Resumo** CAS 68476-85-7 Gases de petróleo - dado que a substância contém menos de 0,1% p / p 1,3 Butadieno, a classificação harmonizada completa relativa a Muta. 1B H340 e Carc. 1A H350 não se aplica.

### Carcinogenicidade

**Resumo** Nenhum componente deste produto presente em concentrações iguais ou superiores a 0,1% está identificado como agente cancerígeno provável, possível ou confirmado pelo CIIC.

### Toxicidade reprodutiva

**Resumo** Não contém quaisquer substâncias reconhecidamente tóxicas para a reprodução.

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

**Resumo** A sobre-exposição a solventes orgânicos pode deprimir o sistema nervoso central, provocando tonturas e intoxicação e, em concentrações muito elevadas, perda de consciência e morte.

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

**Resumo** Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após exposição repetida.

### Perigo de aspiração

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

### Informações gerais

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

**Inalação** Os aerossóis/névoas podem causar irritação das vias respiratórias.

**Ingestão** Devido ao reduzido tamanho da embalagem, o risco de contacto com os olhos é mínimo.

**Contacto com a pele** Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

**Contacto com os olhos** Pode ser ligeiramente irritante para os olhos.

**Via de exposição** Inalação Contacto com a pele e/ou os olhos

**Órgãos-alvo** Não se conhecem órgãos-alvo específicos.

## General Purpose Economy Dust Remover

### SECÇÃO 12: Informação Ecológica

#### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade** É improvável que ocorra toxicidade aquática. Devido à sua natureza física, não se crê que o produto represente um perigo.

#### Toxicidade aguda em meio aquático

**Resumo** Não disponível.

#### Toxicidade crónica em meio aquático

**Resumo** Não disponível.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** É de esperar que seja rapidamente degradável.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Potencial de bioacumulação** É improvável que ocorra bioacumulação.

**Coefficiente de partição** Não disponível.

#### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade** O produto contém compostos orgânicos voláteis (COV) que se evaporam facilmente de todas as superfícies.

#### 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** Nenhum conhecido.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Informações gerais** Os resíduos devem ser tratados como resíduos controlados. Não eliminar em áreas mal ventiladas, pois a acumulação de gases/vapores pode ser perigosa.

**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

#### 14.1. Número ONU

**N.º ONU (ADR/RID)** 1950

**N.º ONU (IMDG)** 1950

**N.º ONU (ICAO)** 1950

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

**Designação oficial de transporte (ADR/RID)** UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

**Designação oficial de transporte (IMDG)** UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY



## General Purpose Economy Dust Remover

**Designação oficial de transporte (ICAO)** UN 1950, AEROSOLS, FLAMMABLE, 2.1, LIMITED QUANTITY

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

**Classe ADR/RID** 2.1

**Código de classificação ADR/RID** 5F

**Classe IMDG** 2.1

**Classe/divisão ICAO** 2.1

### 14.4. Grupo de embalagem

**Grupo de embalagem ADR/RID** None

**Grupo de embalagem IMDG** None

**Grupo de embalagem ICAO** None

### 14.5. Perigos para o ambiente

**Substância perigosa para o ambiente/poluente marinho**

Não.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

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

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

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

**Regulamentos nacionais** The Aerosol Dispensers Regulations 2009 (SI 2009 No. 2824).

**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).

**Guia de orientação** Workplace Exposure Limits EH40.  
Introduction to Local Exhaust Ventilation HS(G)37.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

**Data de revisão** 03/06/2021

**Revisão** 7

**Data de substituição** 08/07/2019

**Número da FDS** AEROSOL - DST147

**Advertências de perigo na totalidade** H222 Aerossol extremamente inflamável.  
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.