



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA GENERAL PURPOSE DEGREASER, 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

**Nome do produto** GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

**Número do produto** MCC-AXLL, MCC-AXLG, MCC-AXLP, MCC-AXLD, MCC-AXLGL, MCC-AXLGG

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

**Utilizações identificadas** Agente de limpeza.

**Utilizações desaconselhadas** Não estão identificados usos desaconselhados.

#### 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  
mceurope@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** Flam. Liq. 3 - H226

**Perigos para a saúde** Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304

**Perigos para o ambiente** Não Classificado

**Decorrentes das propriedades físico-químicas** Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores são mais pesados do que o ar e podem alastrar pelo solo e acumular-se no fundo dos recipientes.

#### 2.2. Elementos do rótulo

## GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

### Pictogramas de perigo



### Palavra-sinal

Perigo

### Advertências de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

### Recomendações de prudência

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.  
 P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.  
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.  
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
 P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.  
 P370+P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar pó químico seco, areia seca ou terra seca.

### Informação complementar no rótulo

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

### Contém

NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA COM HIDROGÉNIO

### Recomendações de prudência complementares

P233 Manter o recipiente bem fechado.  
 P240 Ligação à terra/ equipotencial do recipiente e do equipamento recetor.  
 P241 Utilizar equipamento elétrico à prova de explosão.  
 P242 Utilizar ferramentas antichispa.  
 P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.  
 P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.  
 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.  
 P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).  
 P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
 P403+P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.  
 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

1-propoxipropan-2-ol (1-propoxypropan-2-ol)	30-60%
Número CAS: 1569-01-3	Número CE: 216-372-4
<b>Classificação</b> Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	

## GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

<b>NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA COM HIDROGÉNIO</b>	<b>30-60%</b>
Número CAS: 64742-48-9	Número CE: 265-150-3
<b>Classificação</b>	
Flam. Liq. 3 - H226	
Asp. Tox. 1 - H304	

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>	Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao pessoal médico.
<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. Desapertar roupa apertada, como colarinhos, gravatas ou cintos. Consulte um médico se os sintomas forem graves ou persistirem.
<b>Ingestão</b>	Não provocar o vômito. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para impedir que o vômito penetre nos pulmões. Consulte imediatamente um médico.
<b>Contacto com a pele</b>	Enxaguar com água.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar com água. Não esfregar o olho. Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.
<b>Proteção das pessoas que prestam os primeiros socorros</b>	As pessoas que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado durante qualquer salvamento.

##### 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>	Não são conhecidos sintomas específicos.
<b>Ingestão</b>	Pode provocar irritação. Perigo de aspiração em caso de ingestão. A entrada nos pulmões após a ingestão ou o vômito pode provocar pneumonia química.
<b>Contacto com a pele</b>	Vermelhidão. Irritante para a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Irritante para os olhos.

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

<b>Notas para o médico</b>	Tratar os sintomas.
----------------------------	---------------------

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

##### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção** O produto é inflamável. Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água. Utilizar os meios de combate a incêndios adequados para o fogo circundante.

## GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

**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. Líquido e vapor inflamáveis. Os vapores podem inflamar-se com faíscas, superfícies quentes ou brasas. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. A presença de água de controlo do incêndio em esgotos pode criar perigo de incêndio ou de explosão.

**Produtos de combustão perigosos** Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: 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. Caso uma fuga ou derrame não se tenha inflamado, utilizar água pulverizada para dispersar os vapores e proteger o pessoal que está a conter a fuga. 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** Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Não deve ser tomada qualquer medida sem a formação adequada ou se a ação envolver algum risco pessoal. Não tocar ou caminhar sobre o material derramado. Evacuar a zona. 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.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Evitar descargas para canalizações, cursos de água ou para o solo.

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

## GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

### Métodos de limpeza

Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Limpar imediatamente os derrames e eliminar os resíduos com segurança. Eliminar todas as fontes de ignição se tal puder ser feito em segurança. É proibido fumar, fazer faíscas ou chamas ou manter outras fontes de ignição na proximidade do derrame. Não deixar o material entrar em espaços confinados devido ao risco de explosão. Absorver pequenas quantidades com toalhetes de papel e evaporar em local seguro. Concluída a evaporação, colocar o papel num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Derrames Grandes: Se o produto for solúvel em água, diluir o derrame com água e limpá-lo. Em alternativa, ou se o produto não for solúvel em água, absorver o derrame com um material inerte e seco e colocá-lo num recipiente para eliminação de resíduos adequado. O absorvente contaminado pode representar o mesmo perigo que o material derramado. Assim que possível, rotular os recipientes que contêm os resíduos e materiais contaminados e retirá-los da área. Lavar a área contaminada com muita água. 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. Ver a Secção 11 para mais informações sobre os perigos para a saúde. Ver Secção 12 para mais informações sobre os perigos para o ambiente. 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

Ler e cumprir as recomendações do fabricante. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Manusear todas as embalagens e recipientes com cuidado para minimizar derrames. Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado. Evitar a formação de névoas. O produto é inflamável. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Não manusear embalagens quebradas sem equipamento de proteção. Não reutilizar recipientes vazios.

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

Lavar imediatamente se a pele ficar contaminada. Retirar a roupa contaminada. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

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

#### Precauções de armazenagem

Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10). Manter afastado de materiais comburentes, calor e chamas. Conservar unicamente no recipiente de origem. Conservar em recipiente bem fechado, em lugar fresco e bem ventilado. Manter os recipientes na vertical. Proteger os recipientes de danos.

#### Classe de armazenagem

Armazenagem adequada a líquidos inflamáveis.

### 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

### 8.2. Controlo da exposição

## GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

### Equipamento de proteção



<b>Controlos técnicos adequados</b>	Proporcionar ventilação adequada. Cumprir os eventuais limites de exposição profissional relativos ao produto ou aos seus componentes.
<b>Proteção ocular/facial</b>	Usar óculos de segurança química herméticos ou escudo facial. Caso exista perigo de inalação, pode em vez destes ser necessário um aparelho respiratório com peça facial completa.
<b>Proteção das mãos</b>	Usar luvas de proteção. O tipo de luvas mais adequado deve ser escolhido consultando o fornecedor/fabricante das luvas, que pode dar informações acerca da duração do material das luvas. Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 374. 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. Recomenda-se a troca frequente.
<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>	Lavar após a utilização e antes de comer, fumar e ir à casa de banho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
<b>Proteção respiratória</b>	Garantir que todo o equipamento de proteção respiratória se adequa à utilização pretendida e apresenta a marcação "CE". Verificar se o aparelho de proteção respiratória se ajusta hermeticamente e se o filtro é trocado com regularidade. Os cartuchos de filtros de gás e combinados devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 14387. Os aparelhos de proteção respiratória de peça facial completa com cartuchos de filtros substituíveis devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 136. Os aparelhos de proteção respiratória de meia-máscara e quartos de máscara com cartuchos de filtros substituíveis devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 140.
<b>Controlo da exposição ambiental</b>	Manter o recipiente hermeticamente fechado quando não estiver a ser utilizado.

### 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>	Hidrocarbonetos.
<b>Limiar olfativo</b>	Não existem informações.
<b>pH</b>	Não aplicável.
<b>Ponto de fusão</b>	Não existem informações.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b>	149 - 193°C/300 - 380°F @ 101.3 kPa
<b>Ponto de inflamação</b>	44°C/111°F Vaso fechado Tag.
<b>Taxa de evaporação</b>	Não existem informações.
<b>Fator de evaporação</b>	Não existem informações.

## GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável.
<b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>	Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 12.7 %(V) Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 2.0 %(V)
<b>Pressão de vapor</b>	0.27 kPa @ 20°C
<b>Densidade de vapor</b>	5.0
<b>Densidade relativa</b>	0.82 @ 25°C
<b>Densidade aparente</b>	Não existem informações.
<b>Solubilidade(s)</b>	Solúvel em água.
<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>	Não existem informações.
<b>Global Warming Potential (GWP)</b>	
<b>Surface tension</b>	
<b>9.2. Outras informações</b>	
<b>Índice de refração</b>	Não existem informações.
<b>Dimensão das partículas</b>	Não aplicável.
<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 785 g/litre.
<b>Heat of vaporization (at boiling point), cal/g (Btu/lb)</b>	

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

**Reatividade** Consultar as outras subsecções desta secção para obter mais detalhes.

#### 10.2. Estabilidade química

**Estabilidade** Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada. Estável nas condições de armazenagem prescritas.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Os seguintes materiais podem reagir fortemente com o produto: Agentes comburentes.

#### 10.4. Condições a evitar

## GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

**Condições a evitar** Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Os recipientes podem rebentar violentamente ou explodir quando aquecidos devido à acumulação excessiva de pressão. É necessário evitar a eletricidade estática e a formação de faíscas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais a evitar** Materiais comburentes. Ácidos – comburentes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Não se decompõe quando utilizado e armazenado da forma recomendada. Os produtos de decomposição térmica ou de combustão podem incluir as seguintes substâncias: Gases ou vapores nocivos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda – via oral

**Notas (DL<sub>50</sub> por via oral)** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade aguda – via cutânea

**Notas (DL<sub>50</sub> por via cutânea)** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade aguda - via inalatória

**Notas (CL<sub>50</sub> por via inalatória)** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Corrosão/irritação cutânea

**Dados obtidos em animais** Irritante.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.

#### Sensibilização respiratória

**Sensibilização respiratória** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Sensibilização cutânea

**Sensibilização cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Mutagenicidade em células germinativas

**Genotoxicidade - in vitro** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Carcinogenicidade

**Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### **Carcinogenicidade CIIC**

Nenhum dos ingredientes consta da lista ou está isento de listagem.

#### Toxicidade reprodutiva

**Toxicidade reprodutiva - fertilidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade reprodutiva - desenvolvimento**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única** Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após uma exposição única.

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



## GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida</b>	Não classificado como substância tóxica para órgãos-alvo específicos após exposição repetida.
<b><u>Perigo de aspiração</u></b>	
<b>Perigo de aspiração</b>	Asp. Tox. 1 - H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Se o vômito de material contendo solventes atingir os pulmões, pode provocar pneumonia.
<b>Informações gerais</b>	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
<b>Inalação</b>	Não são conhecidos sintomas específicos.
<b>Ingestão</b>	Pode provocar irritação. Perigo de aspiração em caso de ingestão. A entrada nos pulmões após a ingestão ou o vômito pode provocar pneumonia química.
<b>Contacto com a pele</b>	Vermelhidão. Irritante para a pele.
<b>Contacto com os olhos</b>	Irritante para os olhos.
<b>Via de exposição</b>	Ingestão Inalação Contacto com a pele e/ou os olhos
<b>Órgãos-alvo</b>	Não se conhecem órgãos-alvo específicos.
<b>Sintomas clínicos</b>	Em concentrações elevadas, os gases ou vapores podem irritar o sistema respiratório. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Dor de cabeça. Fadiga. Náuseas, vômitos. Irritação cutânea. Dor de cabeça. Tonturas.
<b>Considerações de ordem clínica</b>	Doenças de pele e alergias.

### Informação toxicológica sobre os componentes

#### NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA COM HIDROGÉNIO

##### Toxicidade aguda - via inalatória

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

ATE inalação (vapores mg/l)

### **SECÇÃO 12: Informação Ecológica**

**Ecotoxicidade** Não é considerado perigoso para o ambiente. Contudo, derrames grandes ou frequentes podem ter efeitos perigosos no ambiente.

#### Informação ecológica sobre os componentes

#### NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA COM HIDROGÉNIO

**Ecotoxicidade** Não é de esperar que o produto seja tóxico para os organismos aquáticos.

##### 12.1. Toxicidade

**Toxicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

##### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** A degradabilidade do produto é desconhecida.

## GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

### Informação ecológica sobre os componentes

#### NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA COM HIDROGÉNIO

<b>Fototransformação</b>	Não ocorre reação significativa na água.
<b>Estabilidade (hidrólise)</b>	Não ocorre reação significativa na água.
<b>Biodegradação</b>	Inerentemente 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

#### NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA COM HIDROGÉNIO

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

### 12.4. Mobilidade no solo

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

### Informação ecológica sobre os componentes

#### NAFTA (PETRÓLEO), PESADA TRATADA COM HIDROGÉNIO

<b>Mobilidade</b>	Não aplicável.
-------------------	----------------

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

### 12.6. Outros efeitos adversos

<b>Outros efeitos adversos</b>	Nenhum conhecido.
--------------------------------	-------------------

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

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

<b>Informações gerais</b>	A geração de resíduos deve ser minimizada ou evitada sempre que possível. Reutilizar ou reciclar os produtos sempre que possível. Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido cuidadosamente limpos ou lavados. Os recipientes vazios ou os revestimentos internos podem reter alguns resíduos do produto, sendo assim potencialmente perigosos.
<b>Métodos de eliminação</b>	Não deitar os resíduos no esgoto. Eliminar os produtos excedentes e os que não podem ser reciclados através de uma entidade de tratamento de resíduos autorizada. Os resíduos, produtos residuais, recipientes vazios, vestuário de trabalho eliminado e materiais de limpeza contaminados devem ser recolhidos em recipientes próprios rotulados com o respetivo conteúdo. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

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

<b>Gerais</b>	Os requisitos para marcação e rotulagem da embalagem variam de acordo com o modo de transporte. Se incerto de marcas e rotulagens adequadas, ligue para a assistência da MicroCare.
---------------	---

**Notas ao transporte rodoviário** LIQUID CLEANING COMPOUND N.O.S. NOT D.O.T REGULATED PER 49 CFR 173.150 (f)

## GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

### 14.1. Número ONU

N.º ONU (IMDG)	1993
N.º ONU (ICAO)	1993
N.º ONU (ADN)	1993

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID)	UN1993, Flammable Liquid N.O.S. (1-propoxy-2-propanol and mixed aliphatic hydrocarbons), 3, III
Designação oficial de transporte (IMDG)	UN1993, Flammable Liquid, N.O.S (1-propoxy-2propanol and mixed aliphatic hydrocarbons), 3, III
Designação oficial de transporte (ICAO)	UN1993, Flammable Liquid N.O.S. (1-propoxy-2-propanol and mixed aliphatic hydrocarbons), 3, III
Designação oficial de transporte (ADN)	UN1993, Flammable Liquid N.O.S. (1-propoxy-2-propanol and mixed aliphatic hydrocarbons), 3, III

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

Classe/divisão ICAO	3 Flammable Liquid
---------------------	--------------------

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ICAO	III
-------------------------	-----

### 14.5. Perigos para o ambiente

### 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

Legislação da UE	Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (na última redação que lhe foi dada). Regulamento (UE) n.º 2015/830 da Comissão de 28 de maio de 2015. 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.

### Inventários

#### **UE (EINECS/ELINCS)**

Nenhum dos ingredientes consta da lista ou está isento de listagem.

#### **Estados Unidos (TSCA) 12(b)**

Não consta(m) da lista.

## SECÇÃO 16: Outras informações

## GENERAL PURPOSE DEGREASER, BULK

### Abreviaturas e siglas utilizadas na ficha de dados de segurança

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada.  
 ADN: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior.  
 RID: Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.  
 IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.  
 ICAO: Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Mercadorias Perigosas por Via Aérea.  
 IMDG: Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas.  
 CAS: Chemical Abstracts Service.  
 ATE: Estimativa da toxicidade aguda.  
 CL50: Concentração letal para 50 % de uma população de teste.  
 DL50: Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana).  
 CE<sub>50</sub>: A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.  
 PBT: Substância Persistente, Bioacumulável e Tóxica.  
 mPmB: Muito Persistente e Muito Bioacumulável.

### Abreviaturas e siglas relevantes para a classificação

Flam. Liq. = Líquido inflamável  
 Asp. Tox. = Perigo de aspiração  
 Eye Irrit. = Irritação ocular  
 Skin Irrit. = Irritação cutânea

### Procedimentos de classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Asp. Tox. 1 - H304: Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: : Método de cálculo. Flam. Liq. 3 - H226: : Parecer dos peritos.

### Recomendações acerca da formação

Este material só deve ser utilizado por pessoal com a devida formação.

### Data de revisão

03/06/2021

### Revisão

33

### Data de substituição

11/05/2021

### Número da FDS

BULK - AXL

### Estado da FDS

Aprovado.

### Advertências de perigo na totalidade

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.

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.