

# Ficha de dados de segurança

MFC501

Substituí a data: 28/02/2021

Data de revisão: 14/02/2022

Versão: 1.3.0

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: MFC501

#### Número de artigo

Número de artigo	Descrição
003481000009	

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

Utilizações recomendadas: Produto de limpeza

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

#### Fornecedor

Companhia: Mouldpro ApS  
Endereço: Baltorpbakken 10  
Cep: 2750  
Cidade: Ballerup  
País: DINAMARCA  
E-mail: sales@mouldpro.com  
Telefone: +45 70 20 31 31  
Homepage: www.mouldpro.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

800 250 250 (Centro de Informação Antivenenos (CIAV)).

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

CLP-classificação: Aerosol 1;H222  
Aerosol 1;H229  
Skin Sens. 1;H317  
Eye Irrit. 2;H319  
Aquatic Chronic 3;H412

**Efeitos nocivos mais graves:** Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. A exposição prolongada ou repetida por contacto com a pele ou inalação dos vapores pode provocar lesões no sistema nervoso central. O produto liberta vapores que podem provocar letargia e tonturas. Em concentrações elevadas, os vapores podem provocar dores de cabeça e intoxicação. A inalação de pulverizações do produto pode provocar pneumonia química.

# Ficha de dados de segurança

MFC501

Substitui a data: 28/02/2021

Data de revisão: 14/02/2022

Versão: 1.3.0

## 2.2. Elementos do rótulo

### Pictogramas



Palavra-sinal:

Perigo

Contém

Substância:

laranjeira, doce, extracto;

### Advertências de perigo

H222

Aerossol extremamente inflamável.

H229

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H317

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319

Provoca irritação ocular grave.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de prudência

P102

Manter fora do alcance das crianças.

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.

P280

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção.

P410+412

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.

## 2.3. Outros perigos

O produto não contém nenhuma substância PBT ou vPvB.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Substância	CAS Nº/ CE Nº/ Reg. REACH Nº	Concentração	Observações	CLP-classificação
gases de petróleo, gás liquefeito (com <0,1% 1,3-Butadieno)	68476-85-7 270-704-2	10 -< 30 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	64742-48-9 919-857-5	1 -< 5 %	3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 EUH066
laranjeira, doce, extracto	8028-48-6 232-433-8	1 -< 5 %		Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411
2-Butoxietanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36	1 -< 5 %		Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Acute Tox. 4;H332
Álcoois C9-11, etoxilados.	68439-46-3 614-482-0	1 -< 5 %		Eye Dam. 1;H318
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	< 1 %		Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336

# Ficha de dados de segurança

MFC501

Substituí a data: 28/02/2021

Data de revisão: 14/02/2022

Versão: 1.3.0

2-Aminoetanol	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	< 1 %	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 3;H412  C ≥ 5%: STOT SE 3; H335
amoníaco ... %	1336-21-6 215-647-6 01-2119488876-14	< 1 %	Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 Aquatic Acute 1;H400  C ≥ 5%: STOT SE 3; H335

Consultar na secção 16 o texto completo das frases H / EUH..

3 = H304 não aplicável devido a utilização de aerossóis.

## Comentários sobre componentes:

De acordo com o Regulamento (CE) nº 648/2004, relativo aos detergentes:  
hidrocarbonetos alifáticos 5 -< 15 %  
tensoactivos aniónicos < 5 %  
tensoactivos não iónicos < 5 %

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

<b>Inalação:</b>	Procurar ar fresco. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
<b>Ingestão:</b>	Lavar a boca com água abundante e beber 1 ou 2 copos de água, a pouco e pouco. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
<b>Contacto com a pele:</b>	Retirar as peças de vestuário contaminadas. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico. Lavar a pele com sabão e água.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Enxaguar imediatamente com água (de preferência com equipamento de lavagem dos olhos) durante, pelo menos, 5 minutos. Abrir bem o olho. Quando aplicável, retirar as lentes de contacto. Consultar o médico.
<b>Queimaduras:</b>	Enxaguar com água até a dor desaparecer. Retirar as peças de vestuário que não estejam aderentes à pele - procurar aconselhamento médico/transporte para o hospital. Quando possível, continuar a enxaguar até obter assistência médica.
<b>Geral:</b>	Durante a consulta médica, mostrar a ficha de dados de segurança ou o rótulo.

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

Irrita as membranas mucosas da boca e do tracto gastrointestinal. Irritante para os olhos. Provoca uma sensação de queimadura e olho lacrimejante. O produto liberta solventes orgânicos sob a forma de vapores, que podem provocar letargia e tonturas. Em concentrações elevadas, os vapores podem provocar dores de cabeça e intoxicação. Pode ser absorvido através da pele, provocando sintomas como tonturas e dores de cabeça. Pode irritar a pele - pode provocar vermelhidão. Pode provocar sensibilização por contacto com a pele. Os sintomas incluem vermelhidão, inchaço, bolhas e ulceração - muitas vezes, com desenvolvimento lento. A inalação da pulverização pode provocar pneumonia química. Pode ser absorvido através da pele, com os mesmos sintomas da inalação. A exposição prolongada ou repetida por contacto com a pele ou inalação dos vapores pode provocar lesões no sistema nervoso central.

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

Tratar os sintomas. Não requer tratamento especial de urgência.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

# Ficha de dados de segurança

MFC501

Substituí a data: 28/02/2021

Data de revisão: 14/02/2022  
Versão: 1.3.0

**Meios adequados de extinção:** Extinguir com pó, espuma ou pulverização de água. Arrefecer os materiais não inflamados com água ou pulverização de água.

**Meios inadequados de extinção:** Não usar jacto de água, pois pode fazer alastrar o fogo.

## 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O produto decompõe-se no fogo ou quando aquecido a elevadas temperaturas e pode libertar gases inflamáveis e tóxicos. O calor provoca um aumento da pressão na embalagem, com risco de rebentamento. AVISO! Os recipientes de aerossóis podem explodir.

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

Retirar os recipientes da área de perigo, quando a operação puder ser realizada sem riscos. Evitar a inalação de vapor e gases de combustão - procurar ar fresco. Usar Máscara Respiratória com fato de protecção química apenas quando for provável o contacto pessoal (próximo).

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:** Mantenha-se a barlavento/longe da origem. Tomar as medidas de precaução adequadas contra descargas estáticas. Utilizar instrumentos sem carga eléctrica e equipamento à prova de explosão. Favorecer a ventilação. É proibido fumar ou foguear.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:** Além das instruções acima: Recomenda-se o uso de fato protector completo, equivalente à norma europeia EN 368, tipo 3.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação desnecessária de emanações para o ambiente.

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

Limpar os salpicos e derramamentos com um pano.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a secção 8 sobre o tipo de equipamento de protecção. Consultar na secção 13 as instruções de eliminação.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Trabalhar em condições de ventilação por sistema adequado (p. ex., exaustor de ar). É necessário haver água corrente e equipamento para lavagem dos olhos. Lavar as mãos antes dos intervalos, antes de utilizar as instalações sanitárias e no fim do trabalho. Tomar as medidas de precaução adequadas contra descargas estáticas. Utilizar instrumentos sem carga eléctrica e equipamento à prova de explosão.

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

Armazenar em segurança, fora do alcance de crianças e afastado de produtos alimentares para humanos ou animais, medicamentos, etc. Não armazenar com: Oxidantes. Recipiente sob pressão. Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Guardar em local seco, fresco e bem ventilado. Evitar a exposição directa à luz solar

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

Inexistência de utilizações especiais para além das utilizações identificadas em 1.2.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

# Ficha de dados de segurança

MFC501

Substituí a data: 28/02/2021

Data de revisão: 14/02/2022

Versão: 1.3.0

## 8.1. Parâmetros de controlo

### Valor-limite de exposição profissional

Nome da substância	Período de tempo	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fibra/cm <sup>3</sup>	Comentários	Observações
2-aminoetanol	15m	3	7,6			Cutânea
2-aminoetanol	8h	1	2,5			Cutânea
2-butoxietanol	15m	50	246			Cutânea
2-butoxietanol	8h	20	98			Cutânea
amoníaco, anidro	8h	20	14			
amoníaco, anidro	15m	50	36			

Cutânea = Possibilidade de absorção significativa através da pele.

**Métodos de medição:** A conformidade com os limites de exposição profissional estabelecidos pode ser verificada pelas medições de higiene profissional.

**Base jurídica:** Valores-limite de exposição profissional, Decreto-Lei n.º 1/2021 anexo III.

### PNEC

2-Butoxietanol, cas-no 111-76-2				
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
Aqua com PNEC (água doce)	8,8 mg/l			
Aqua com PNEC (água marinha)	0,88 mg/l			
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	463 mg/l			
Sedimento de PNEC (água doce)	34,6 mg/kg			
Sedimento de PNEC (água marinha)	3,46 mg/kg			
Solo com PNEC	2,33 mg/kg			
PNEC oral (géneros alimentícios)	20 mg/kg			
propan-2-ol, cas-no 67-63-0				
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
Aqua com PNEC (água doce)	140,9 mg/l			
Aqua com PNEC (água marinha)	140,9 mg/l			
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	2251 mg/l			
Sedimento de PNEC (água doce)	552 mg/kg			
Sedimento de PNEC (água marinha)	552 mg/kg			
Solo com PNEC	28 mg/kg			
PNEC oral (géneros alimentícios)	160 mg/kg			
amoníaco ... %, cas-no 1336-21-6				
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota

# Ficha de dados de segurança

MFC501

Substituí a data: 28/02/2021

Data de revisão: 14/02/2022

Versão: 1.3.0

Aqua com PNEC (água doce)	0,001 mg/l			
	0,001 mg/l			
2-Aminoetanol, cas-no 141-43-5				
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
Aqua com PNEC (água doce)	0,085 mg/l			
Aqua com PNEC (água marinha)	0,009 mg/l			
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	100 mg/l			
Sedimento de PNEC (água doce)	0,434 mg/kg			
Sedimento de PNEC (água marinha)	0,043 mg/kg			
Solo com PNEC	0,037 mg/kg			
2,2'-iminodietanol, cas-no 111-42-2				
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
Aqua com PNEC (água doce)	0,02 mg/l			
Aqua com PNEC (água marinha)	0,002 mg/l			
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	100 mg/l			
Sedimento de PNEC (água doce)	0,092 mg/kg			
Sedimento de PNEC (água marinha)	0,009 mg/kg			
Solo com PNEC	0,007 mg/kg			
PNEC oral (géneros alimentícios)	1,04 mg/kg			
destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, cas-no 64742-55-8				
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
PNEC oral (géneros alimentícios)	9,33 mg/kg			
Amidas, C8-18 (com numeração par) e C18-insaturadet, N, N-bis (hidroxietil), cas-no 68155-07-7				
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	830 mg/l			
Aqua com PNEC (água doce)	0,007 mg/l			
Aqua com PNEC (água marinha)	0,001 mg/l			
Sedimento de PNEC (água doce)	0,195 mg/kg			
Sedimento de PNEC (água marinha)	0,019 mg/kg			
Solo com PNEC	0,035 mg/kg			
Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio, cas-no 68891-38-3				
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
Aqua com PNEC (água doce)	0,24 mg/l			

# Ficha de dados de segurança

MFC501

Substituí a data: 28/02/2021

Data de revisão: 14/02/2022

Versão: 1.3.0

Aqua com PNEC (água marinha)	0,024 mg/l			
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	10000 mg/l			
Sedimento de PNEC (água doce)	0,917 mg/kg			
Sedimento de PNEC (água marinha)	0,092 mg/kg			
Solo com PNEC	7,5 mg/kg			

## DNEL - trabalhadores

2-Butoxietanol, cas-no 111-76-2

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	98 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL por inalação (exposição aguda/a curto prazo – efeitos sistémicos)	1091 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL por inalação (exposição aguda/a curto prazo – efeitos locais)	246 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	125 mg/kg bw/day				
DNEL Cutâneo (exposição aguda/a curto prazo – efeitos sistémicos)	89 mg/kg bw/day				

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	500 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	888 mg/kg bw/day				

amoníaco ... %, cas-no 1336-21-6

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	47,6 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL por inalação (exposição aguda/a curto prazo – efeitos sistémicos)	47,6 mg/m <sup>3</sup>				

# Ficha de dados de segurança

MFC501

Substitui a data: 28/02/2021

Data de revisão: 14/02/2022

Versão: 1.3.0

DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos locais)	14 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL por inalação (exposição aguda/a curto prazo – efeitos locais)	36 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistêmicos)	6,8 mg/kg bw/day				
DNEL Cutâneo (exposição aguda/a curto prazo – efeitos sistêmicos)	6,8 mg/kg bw/day				

2-Aminoetanol, cas-no 141-43-5

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos locais)	3,3 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistêmicos)	1 mg/kg bw/day				

2,2'-iminodietanol, cas-no 111-42-2

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos locais)	1 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistêmicos)	0,13 mg/kg bw/day				

Amidas, C8-18 (com numeração par) e C18-insaturadet, N, N-bis (hidroxietil), cas-no 68155-07-7

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos locais)	0,0936 mg/cm <sup>2</sup>				
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistêmicos)	73,4 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistêmicos)	4,16 mg/kg bw/day				

Alcoois C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio, cas-no 68891-38-3

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota



# Ficha de dados de segurança

MFC501

Substitui a data: 28/02/2021

Data de revisão: 14/02/2022

Versão: 1.3.0

DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	175 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	2750 mg/kg bw/day				

## DNEL - população em geral

2-Butoxietanol, cas-no 111-76-2

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	59 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL por inalação (exposição aguda/a curto prazo – efeitos sistémicos)	426 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL por inalação (exposição aguda/a curto prazo – efeitos locais)	147 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	75 mg/kg bw/day				
DNEL Cutâneo (exposição aguda/a curto prazo – efeitos sistémicos)	89 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	6,3 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposição aguda/a curto prazo – efeitos sistémicos)	26,7 mg/kg bw/day				

propan-2-ol, cas-no 67-63-0

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	89 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	319 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	26 mg/kg bw/day				

amoníaco ... %, cas-no 1336-21-6

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
-----------	-------	---------------------	----------------------	--------------------------------	------

# Ficha de dados de segurança

MFC501

Substitui a data: 28/02/2021

Data de revisão: 14/02/2022

Versão: 1.3.0

DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	23,8 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL por inalação (exposição aguda/a curto prazo – efeitos sistémicos)	23,8 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL por inalação (exposição aguda/a curto prazo – efeitos locais)	2,8 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL por inalação (exposição aguda/a curto prazo – efeitos locais)	7,2 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	68 mg/kg bw/day				
DNEL Cutâneo (exposição aguda/a curto prazo – efeitos sistémicos)	68 mg/kg bw/day				

## 2-Aminoetanol, cas-no 141-43-5

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos locais)	2 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,24 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	3,75 mg/kg bw/day				

## 2,2'-iminodietanol, cas-no 111-42-2

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos locais)	0,25 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,07 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,06 mg/kg bw/day				

## Amidas, C8-18 (com numeração par) e C18-insaturadet, N, N-bis (hidroxietil), cas-no 68155-07-7

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
-----------	-------	---------------------	----------------------	--------------------------------	------

# Ficha de dados de segurança

MFC501

Substitui a data: 28/02/2021

Data de revisão: 14/02/2022

Versão: 1.3.0

DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	21,73 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos locais)	0,0562 mg/cm <sup>2</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	2,5 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	6,25 mg/kg bw/day				

Álcoois C12-14, etoxilados, sulfatos, sais de sódio, cas-no 68891-38-3

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	52 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	1650 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	15 mg/kg bw/day				

## 8.2. Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados:** Usar o equipamento de protecção individual especificado a seguir.

**Equipamento de protecção pessoal, protecção ocular/facial:** Usar protecção ocular. A protecção ocular tem que obedecer à Norma Europeia EN 166.

**Equipamento de protecção individual, protecção das mãos:** Usar luvas. Tipo de material: Borracha de butilo. Não se determinou ainda o tempo de ruptura do produto. Mudar de luvas com frequência. As luvas de protecção têm que obedecer à Norma Europeia EN 374. A adequabilidade e durabilidade de uma luva depende do uso, por exemplo, frequência e duração do contacto, espessura do material da luva, funcionalidade e resistência química. Consultar sempre o fornecedor da luva.

**Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória:** Utilização ligeira (pequeno volume, exposição curta (menos de 10 minutos)): Não necessário.  
Utilização média (volume médio, exposição média (1-2-horas)): Tipo de filtro: A. A protecção respiratória tem que obedecer a uma das seguintes normas: EN 136/140/145.

**Controlo da exposição ambiental:** Garantir a conformidade com os regulamentos relativos a emissões.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Parâmetro	Valor/unidade
Estado	Aerossol
Cor	Dados inexistentes
Cheiro	Dados inexistentes
Solubilidade	Dados inexistentes

# Ficha de dados de segurança

MFC501

Substitui a data: 28/02/2021

Data de revisão: 14/02/2022

Versão: 1.3.0

Parâmetro	Valor/unidade	Observações
Limiar olfactivo	Dados inexistentes	
Ponto de fusão	Dados inexistentes	
Ponto de congelação	Dados inexistentes	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	-40 - -2 °C	(LPG)
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados inexistentes	
Limites de inflamabilidade	1,4 - 10,9 vol%	(LPG)
Limites de explosão	Dados inexistentes	
Ponto de inflamação	-104 °C	(LPG)
Temperatura de auto-ignição	365 °C	(LPG)
Temperatura de decomposição	Dados inexistentes	
pH (solução para utilização)	Dados inexistentes	
pH (concentrado)	Dados inexistentes	
Viscosidade cinemática	Dados inexistentes	
Viscosidade	Dados inexistentes	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Dados inexistentes	
Pressão de vapor	590 - 1760 kPa	(LPG)
Densidade	Dados inexistentes	
Densidade relativa	Dados inexistentes	
Densidade de vapor	Dados inexistentes	
Densidade relativa (ar sat.)	Dados inexistentes	
Características de partícula	Dados inexistentes	

## 9.2. Outras informações

Outras informações: Nenhum.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto pode inflamar em contacto, por exemplo, com o calor ou uma faísca Reage com: Oxidantes.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável quando utilizado de acordo com as indicações do fornecedor.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, podendo disseminar-se a outros pisos. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

### 10.4. Condições a evitar

Não aquecer e evitar o contacto com fontes de ignição. Evitar a exposição directa à luz solar Evitar temperaturas >50°C.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

O produto decompõe-se no fogo ou quando aquecido a elevadas temperaturas e pode libertar gases inflamáveis e tóxicos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidade aguda - oral:

# Ficha de dados de segurança

## MFC501

Substitui a data: 28/02/2021

Data de revisão: 14/02/2022

Versão: 1.3.0

### MFC501

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
	ATE		55379,31 mg/kg			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação. A pulverização na boca pode irritar as membranas mucosas da boca e da garganta.

### Toxicidade aguda - cutânea:

#### MFC501

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
	ATE		43081,5 mg/kg			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

### Toxicidade aguda - inalação:

#### MFC501

Organismo	Tipo de ensaio	Tempo de exposição	Valor	Conclusão	Método de ensaio	Fonte
	ATE (vapores)		430,82 mg/l			

O produto não requer classificação. Com base nos dados existentes, considera-se que foram cumpridos os critérios de classificação.

### Corrosão/irritação cutânea:

O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. Pode irritar a pele - pode provocar vermelhidão.

### Lesões oculares graves/irritação ocular:

Irritante para os olhos. Provoca uma sensação de queimadura e olho lacrimejante.

### Sensibilização respiratória ou cutânea:

Pode provocar sensibilização por contacto com a pele. Os sintomas incluem vermelhidão, inchaço, bolhas e ulceração - muitas vezes, com desenvolvimento lento.

### Mutagenicidade em células germinativas:

O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

### Propriedades carcinogénicas:

O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

### Toxicidade reprodutiva:

O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

### Exposição STOT única:

O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. A inalação da pulverização é irritante para as vias respiratórias superiores. Irrita as membranas mucosas da boca e do tracto gastrointestinal. O produto liberta solventes orgânicos sob a forma de vapores, que podem provocar letargia e tonturas. Em concentrações elevadas, os vapores podem provocar dores de cabeça e intoxicação. Pode ser absorvido através da pele, provocando sintomas como tonturas e dores de cabeça.

### Exposição STOT repetida:

O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. A exposição prolongada ou repetida por contacto com a pele ou inalação dos vapores pode provocar lesões no sistema nervoso central.

### Perigo de aspiração:

O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. A inalação da pulverização pode provocar pneumonia química.

## 11.2. Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:** Não conhecido.

# Ficha de dados de segurança

MFC501

Substituí a data: 28/02/2021

Data de revisão: 14/02/2022  
Versão: 1.3.0

**Outros efeitos toxicológicos:** Não conhecido.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não estão disponíveis dados de ensaios.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não estão disponíveis dados de ensaios.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não estão disponíveis dados de ensaios.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

O produto não contém nenhuma substância PBT ou vPvB.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não conhecido.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não conhecido.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Evitar a libertação desnecessária de emanações para o ambiente. Não descartar as latas de aerossol com o lixo doméstico, mesmo quando vazias. As latas de aerossol devem ser enviadas para o centro municipal de recolha de resíduos.

**Categoria de resíduos:**

Código EWC: Depende da linha de negócio e utilização, por exemplo 20 01 29\* detergentes contendo substâncias perigosas  
Pulverizações: Código EWC: 16 05 04 Gases em recipientes sob pressão (incluindo halons), contendo substâncias perigosas. Panos de limpeza com solventes orgânicos: Código EWC: 15 02 02 Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo não anteriormente especificados), panos de limpeza e vestuário de protecção, contaminados por substâncias perigosas.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Transporte terrestre (ADR/RID)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	1950	<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	AERROSSÓIS	<b>14.5. Perigos para o ambiente:</b>	O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore).
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	2.1		
<b>Rótulo(s) de perigo:</b>	2.1		
<b>Número de identificação de perigo:</b>		<b>Código de restrição em túneis:</b>	D

# Ficha de dados de segurança

MFC501

Substituí a data: 28/02/2021

Data de revisão: 14/02/2022

Versão: 1.3.0

## Transporte por via fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	1950	<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Perigos para o ambiente:</b>	O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore).
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	2.1		
<b>Rótulo(s) de perigo:</b>	2.1		
<b>Perigoso para o ambiente em reservatórios:</b>	-		

## Transporte marítimo (IMDG)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	1950	<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	AEROSOLS	<b>14.5. Perigos para o ambiente:</b>	O produto não pertence à categoria Marine Pollutant (MP).
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	2.1	<b>Nome da(s) substância(s) perigosa(s) para o ambiente:</b>	-
<b>Rótulo(s) de perigo:</b>	2.1		
<b>EmS:</b>	F-D, S-U	<b>IMDG Code segregation group:</b>	- Nenhum -

## Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)

<b>14.1. Número ONU ou número de ID:</b>	1950	<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	AEROSOLS, FLAMMABLE	<b>14.5. Perigos para o ambiente:</b>	O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore).
<b>14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:</b>	2.1		
<b>Rótulo(s) de perigo:</b>	2.1		

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Nenhum.

## 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Disposições especiais:** Impõe-se um cuidado especial com os empregados menores de 18 anos. Os jovens com menos de 18 anos não podem executar trabalhos que possam causar exposição nociva a este produto.  
DIRETIVA 2012/18/UE (Seveso), P3a AERROSSÓIS INFLAMÁVEIS: Coluna 2: 150 (peso líquido) t, Coluna 3: 500 (peso líquido) t.

Abrangido por:  
Directiva do Conselho (CE) elativa à protecção dos jovens no trabalho.  
Regulamento (CE) do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos detergentes.

### 15.2. Avaliação da segurança química

# Ficha de dados de segurança

MFC501

Substituí a data: 28/02/2021

Data de revisão: 14/02/2022

Versão: 1.3.0

Reg. REACH N.º	Nome da substância
01-2119457558-25	propan-2-ol
01-2119475108-36	2-Butoxietanol
01-2119486455-28	2-Aminoetanol
01-2119488876-14	amoníaco ... %

## SECÇÃO 16: Outras informações

### História de versões e indicação de alterações

Versão	Data de revisão	Responsável	Alterações
1.3.0	14/02/2022	Bureau Veritas HSE - DOL	3,8,9,11,12,16
1.2.0	28/02/2021	Bureau Veritas HSE - DOL	2,3,8,9,11,16

### Abreviaturas:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
DNEL: Derived No Effect Level

### Outras informações:

A presente ficha de dados de segurança foi elaborada e aplica-se apenas a este produto. Baseia-se nos conhecimentos que actualmente possuímos e nas informações que o fornecedor pôde facultar-nos sobre o produto à data da sua preparação. A ficha de dados de segurança está em conformidade com a legislação aplicável à elaboração de fichas de dados de segurança de acordo com o Regulamento 1907/2006/CE (REACH) e alterações posteriores.

**Aconselhamento de formação:** O conhecimento integral desta ficha de dados de segurança deve ser um pré-requisito.

### Método de classificação:

Cálculo baseado nos perigos dos componentes conhecidos. Dados de ensaio.

### Advertências de perigo

H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a acção do calor.
H280	Contém gás sob pressão, risco de explosão sob a acção do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Supplemental hazard information



# Ficha de dados de segurança

MFC501

Substituí a data: 28/02/2021

Data de revisão: 14/02/2022  
Versão: 1.3.0

EUH066

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

## FDS preparada por

Companhia: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Endereço: Oldenborggade 25-31  
Cep: 7000  
Cidade: Fredericia  
País: DINAMARCA  
E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com  
Telefone: +45 77 31 10 00  
Homepage: www.bureauveritas.dk

**País:** PT