

# Ficha de dados de segurança

MPW501FG

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.4.0

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: MPW501FG

#### Número de artigo

Número de artigo	Descrição
003481000007	

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

Utilizações recomendadas: Lubrificante.

### 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 Irrit. 2;H315  
STOT SE 3;H336  
Aquatic Chronic 2;H411

Efeitos nocivos mais graves: Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Provoca irritação cutânea. Pode provocar sonolência ou vertigens. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. A inalação prolongada ou repetida dos vapores pode provocar lesões no sistema nervoso central. 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.

# Ficha de dados de segurança

MPW501FG

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.4.0

## 2.2. Elementos do rótulo

### Pictogramas



Palavra-sinal:

Perigo

### Contém

Substância:

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano; Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos;

### Advertências de perigo

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de prudência

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P302+352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P410+412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

## 2.3. Outros perigos

O produto não contém nenhuma substância PBT ou vPvB. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: Não conhecido.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Substância	CAS N°/ CE N°/ Reg. REACH N°	Concentração	Observações	CLP-classificação
gases de petróleo, gás liquefeito (com <0,1% 1,3-Butadieno)	68476-85-7 270-704-2	30 -< 60 %		Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280
Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano	921-024-6 01-2119475514-35	10 -< 30 %	3	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 2;H411
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	64742-48-9 919-857-5	5 -< 10 %	3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336 EUH066
n-Hexano	110-54-3 203-777-6	< 1 %	3	Flam. Liq. 2;H225 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336 Repr. 2;H361f STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411 C ≥ 5%: STOT RE 2; H373

# Ficha de dados de segurança

MPW501FG

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.4.0

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13	< 1 %	17	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1C;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410  M (acute): 10 M (chronic): 1
--	--	-------	----	---

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

3 = H304 não aplicável devido a utilização de aerossóis.

17 = M (agudo) = 10

## 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. Lavar a pele com sabão e água. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.
<b>Contacto com os olhos:</b>	Enxaguar com água (de preferência, usando equipamento para lavagem dos olhos) até a irritação acalmar. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.
<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 a pele - pode provocar vermelhidão. 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. A inalação prolongada ou repetida dos vapores pode provocar lesões no sistema nervoso central. A inalação da pulverização pode provocar pneumonia química.

### 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

**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. AVISO! Os recipientes de aerossóis podem explodir.

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

Usar Máscara Respiratória com fato de protecção química apenas quando for provável o contacto pessoal (próximo). 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.

# Ficha de dados de segurança

MPW501FG

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023  
Versão: 1.4.0

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção 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. Usar dispositivo de protecção respiratória. Usar luvas. Em caso de risco de projecção para os olhos, usar protecção ocular. 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. É proibido fumar ou foguear. 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. Recipiente sob pressão. Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50 °C. Manter na embalagem de origem, hermeticamente fechada. Guardar em local seco, fresco e bem ventilado. Não armazenar com: Oxidantes.

### 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

### 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
n-heptano	8h	500	2085			
n-hexano	8h	20	72			Cutânea

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.

# Ficha de dados de segurança

MPW501FG

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.4.0

## Base jurídica:

Valores-limite de exposição profissional, Decreto-Lei n.º 1/2021 anexo III. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho. Altera a proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos, transpondo as Diretivas (UE) 2017/2398, 2019/130 e 2019/983.

## PNEC

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, cas-no 95-38-5				
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
Aqua com PNEC (água doce)	0 mg/l			
Aqua com PNEC (água marinha)	0 mg/l			
Aqua com PNEC (libertação intermitente)	0 mg/l			
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	0,27 mg/l			
Sedimento de PNEC (água doce)	0,376 mg/kg			
Sedimento de PNEC (água marinha)	0,038 mg/kg			
Solo com PNEC	0,075 mg/kg			
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina, cas-no 110-25-8				
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Método de extrapolação	Nota
Aqua com PNEC (água doce)	0,43 µg/l			
Aqua com PNEC (água marinha)	0,043 µg/l			
Aqua com PNEC (libertação intermitente)	4,3 µg/l			
PNEC de ETAR (estações de tratamento de águas residuais)	13 mg/l			

## DNEL - trabalhadores

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano, EC-no 921-024-6					
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	2035 mg/m³				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	773 mg/kg bw/day				
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol, cas-no 95-38-5					
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	0,46 mg/m³				
DNEL por inalação (exposição aguda/a curto prazo – efeitos sistémicos)	14 mg/m³				

# Ficha de dados de segurança

MPW501FG

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.4.0

DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistêmicos)	0,06 mg/kg bw/day				
DNEL Cutâneo (exposição aguda/a curto prazo – efeitos sistêmicos)	2 mg/kg bw/day				
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina, cas-no 110-25-8					
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistêmicos)	0,2 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL por inalação (exposição aguda/a curto prazo – efeitos sistêmicos)	18 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos locais)	0,01 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL por inalação (exposição aguda/a curto prazo – efeitos locais)	18 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistêmicos)	10 mg/kg bw/day				
DNEL Cutâneo (exposição aguda/a curto prazo – efeitos sistêmicos)	100 mg/kg bw/day				

## DNEL - população em geral

Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcenos, isoalcenos, cíclicos, <5% n-hexano, EC-no 921-024-6

Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistêmicos)	608 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistêmicos)	699 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposição a longo prazo – efeitos sistêmicos)	699 mg/kg bw/day				
(Z)-N-metil-N-(1-oxo-9-octadecenil)glicina, cas-no 110-25-8					
Exposição	Valor	Factor de avaliação	Descritor de dosagem	Parâmetro de impacto principal	Nota
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos sistêmicos)	0,1 mg/m <sup>3</sup>				

# Ficha de dados de segurança

MPW501FG

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.4.0

DNEL por inalação (exposição aguda/a curto prazo – efeitos sistémicos)	9 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL por inalação (exposição a longo prazo – efeitos locais)	5 µg/m <sup>3</sup>				
DNEL por inalação (exposição aguda/a curto prazo – efeitos locais)	9 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL Cutâneo (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	5 mg/kg bw/day				
DNEL Cutâneo (exposição aguda/a curto prazo – efeitos sistémicos)	50 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposição a longo prazo – efeitos sistémicos)	5 mg/kg bw/day				
DNEL oral (exposição aguda/a curto prazo – efeitos sistémicos)	92 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:**

Em caso de risco de projecção para os olhos, 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 nitrilo. Não se determinou ainda o tempo de ruptura do produto. Mudar de luvas com frequência. 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. As luvas de protecção têm que obedecer à Norma Europeia EN 374.

**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. P. 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	Solvente	
Solubilidade	Dados inexistentes	
Parâmetro	Valor/unidade	Observações
Limiar olfactivo	Dados inexistentes	

# Ficha de dados de segurança

## MPW501FG

Substitui a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.4.0

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	Dados inexistentes	
Limites de explosão	1,4 - 10,9 vol%	(LPG)
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

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 Guardar à prova de congelamento.

### 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:** O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. A pulverização na boca pode irritar as membranas mucosas da boca e da garganta.



# Ficha de dados de segurança

MPW501FG

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023  
Versão: 1.4.0

<b>Toxicidade aguda - cutânea:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Toxicidade aguda - inalação:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Corrosão/irritação cutânea:</b>	Irritante para a pele - pode provocar vermelhidão.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. Irritação temporária.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Propriedades carcinogénicas:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios.
<b>Toxicidade reprodutiva:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. Contém pelo menos uma substância que se considera ter um efeito adverso nas hormonas.
<b>Exposição STOT única:</b>	Quando ingerido, pode ser irritante para 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.
<b>Exposição STOT repetida:</b>	O produto não requer classificação. Não estão disponíveis dados de ensaios. A inalação prolongada ou repetida dos vapores pode provocar lesões no sistema nervoso central.
<b>Perigo de aspiração:</b>	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

<b>Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:</b>	Não conhecido.
<b>Outros efeitos toxicológicos:</b>	Não conhecido.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Tóxico 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. Não é de esperar bioacumulação.

### 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.

# Ficha de dados de segurança

MPW501FG

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.4.0

## 12.7. Outros efeitos adversos

Potencial para formação fotoquímica de ozono. Contém: Composto orgânico volátil (COV).

## 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  
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)

14.1. Número ONU ou número de ID:	1950	14.4. Grupo de embalagem:	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AERROSSÓIS	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore) em embalagens superiores a 5 kg/l.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	2.1		
Rótulo(s) de perigo:	2.1		
Número de identificação de perigo:		Código de restrição em túneis:	D

### Transporte por via fluvial (ADN)

14.1. Número ONU ou número de ID:	1950	14.4. Grupo de embalagem:	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSOLS	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore) em embalagens superiores a 5 kg/l.
14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:	2.1		
Rótulo(s) de perigo:	2.1		
Perigoso para o ambiente em reservatórios:			

### Transporte marítimo (IMDG)

14.1. Número ONU ou número de ID:	1950	14.4. Grupo de embalagem:	
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	AEROSOLS	14.5. Perigos para o ambiente:	O produto deve receber a marca de Marine Pollutant (MP) em embalagens superiores a 5kg/litro.

# Ficha de dados de segurança

## MPW501FG

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023  
Versão: 1.4.0

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 2.1

**Nome da(s) substância(s) perigosa(s) para o ambiente:**

**Rótulo(s) de perigo:** 2.1

**EmS:** F-D, S-U

**IMDG Code segregation group:** - Nenhum -

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

**14.1. Número ONU ou número de ID:** 1950

**14.4. Grupo de embalagem:**

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** AEROSOLS, FLAMMABLE

**14.5. Perigos para o ambiente:** O produto deve receber a marca de Marine Pollutant (MP) em embalagens superiores a 5kg/litro.

**14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** 2.1

**Rótulo(s) de perigo:** 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 AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS: Coluna 2: 150 (peso líquido) t, Coluna 3: 500 (peso líquido) t.  
DIRETIVA 2012/18/UE (Seveso), E2 Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categoria 2: Coluna 2: 200 t, Coluna 3: 500 t.

Abrangido por:  
Directiva do Conselho (CE) relativa à protecção dos jovens no trabalho.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Reg. REACH N°.	Nome da substância
01-2119475514-35	Hidrocarbonetos, C6-C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <5% n-hexano
01-2119777867-13	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol

## SECÇÃO 16: Outras informações

### História de versões e indicação de alterações

Versão	Data de revisão	Responsável	Alterações
1.4.0	28/06/2023	Bureau Veritas HSE / DOL	2,8,16
1.3.0	14/02/2022	Bureau Veritas HSE - DOL	3,8,9,11,12,16

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

# Ficha de dados de segurança

MPW501FG

Substituí a data: 14/02/2022

Data de revisão: 28/06/2023

Versão: 1.4.0

**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.

## 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.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H361f Suspeito de afectar a fertilidade.  
H373 Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Supplemental hazard information

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@bureauveritas.com  
Telefone: +45 77 31 10 00  
Homepage: www.bureauveritas.dk

**País:** PT