

# Ficha de dados de segurança

MCD551

Emitido: 23/08/2019  
Versão: 1.0.0

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome comercial: MCD551

#### Número de artigo

Número de artigo	Descrição
003481000012	

### 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  
City: 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

808 250 143 (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 Skin Sens. 1;H317 STOT SE 3;H336 Aquatic Chronic 3;H412

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

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Pictogramas



Palavra-sinal: Perigo

# Ficha de dados de segurança

MCD551

Emitido: 23/08/2019  
Versão: 1.0.0

## Contém

**Substância:** Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos; laranjeira, doce, extracto

## Frases H

H222 Aerossol extremamente inflamável.  
H229 Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
H315 Provoca irritação cutânea.  
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Frases P

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.  
P410+412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

## Informações suplementares

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

## 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 N°	Números CE	Reg. REACH N°.	Concentração	Observações	CLP-classificação
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos		919-857-5		30 - 60%	3	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 STOT SE 3;H336
laranjeira, doce, extracto	8028-48-6	232-433-8		10 - 30%	3	
propano	74-98-6	200-827-9		10 - 30%		Flam. Gas 1;H220 Press. Gas liq. gas;H280
butano	106-97-8	203-448-7		%		Flam. Gas 1;H220

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

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 >30% perfumes

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Inalação:** Procurar ar fresco. Em caso de desconforto persistente, consultar o médico.

**Ingestão:** 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.

**Contacto com a pele:** Retirar as peças de vestuário contaminadas. Lavar a pele com sabão e água. Em caso de

# Ficha de dados de segurança

MCD551

Emitido: 23/08/2019  
Versão: 1.0.0

desconforto persistente, consultar o médico.

**Contacto com os olhos:** Enxaguar com água (de preferência, usando equipamento para lavagem dos olhos) até a irritação acalmar. Se os sintomas persistirem, procurar assistência médica.

**Queimaduras:** 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.

**Geral:** 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

Desengordura e seca a pele. A exposição repetida pode fazer secar e estalar a pele. Quando ingerido, pode ser irritante para 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. 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. A inalação prolongada ou repetida 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

**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

Em caso de incêndio, pode gerar gases de combustão nocivos, contendo monóxido de carbono. O calor provoca um aumento da pressão na embalagem, com risco de rebentamento. AVISO! Os recipientes de aerossóis podem explodir. Podem formar-se misturas explosivas com o ar quando aquecido / exposto ao fogo.

### 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 a tomar em caso de fugas acidentais

### 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. Usar protecção ocular. Usar luvas.

**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.

# Ficha de dados de segurança

MCD551

Emitido: 23/08/2019  
Versão: 1.0.0

## 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. 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. Guardar em local seco, fresco e bem ventilado. Guardar à prova de congelamento. Evitar a exposição directa à luz solar Não armazenar com: Oxidantes.

### 7.3. Utilizações finais específicas

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

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

<b>Valor-limite de exposição profissional:</b>	Não contém substâncias sujeitas a exigências de participação.
<b>Métodos de medição:</b>	A conformidade com os limites de exposição profissional estabelecidos pode ser verificada pelas medições de higiene profissional.
<b>Base jurídica:</b>	Valores-limite de exposição profissional, Decreto-Lei n.º 41/2018 anexo III.

### 8.2. Controlo da exposição

<b>Controlos técnicos adequados:</b>	Usar o equipamento de protecção individual especificado a seguir.
<b>Equipamento de protecção pessoal, protecção ocular/facial:</b>	Em caso de risco de projecção para os olhos, usar protecção ocular. A protecção ocular tem que obedecer à Norma Europeia EN 166.
<b>Equipamento de protecção individual, protecção das mãos:</b>	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.
<b>Equipamento de protecção pessoal, protecção respiratória:</b>	Usar dispositivo de protecção respiratória. Tipo de filtro: A. A protecção respiratória tem que obedecer a uma das seguintes normas: EN 136/140/145.
<b>Controlo da exposição ambiental:</b>	Garantir a conformidade com os regulamentos relativos a emissões.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

# Ficha de dados de segurança

MCD551

Emitido: 23/08/2019  
Versão: 1.0.0

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

Parâmetro	Valor/unidade
Estado	Aerossol
Cor	Límpido
Cheiro	Citrinos Solvente
Solubilidade	Dados inexistentes
Propriedades explosivas	Dados inexistentes
Propriedades oxidantes	Dados inexistentes

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

## 9.2. Outras informações

Outras informações: Nenhum.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

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 reacções 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.

# Ficha de dados de segurança

MCD551

Emitido: 23/08/2019  
Versão: 1.0.0

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

<b>Toxicidade aguda - oral:</b>	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.
<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.
<b>Sensibilização respiratória ou cutânea:</b>	Pode provocar sensibilização por contacto com a pele. Os sintomas incluem vermelhidão, inchaço, bolhas e ulceração - muitas vezes, com desenvolvimento lento.
<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.
<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.
<b>Outros efeitos toxicológicos:</b>	Não conhecido.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Potencialmente degradável. Não estão disponíveis dados de ensaios.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não é de esperar bioacumulação. Não estão disponíveis dados de ensaios.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não se espera que tenha 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. Outros efeitos adversos

# Ficha de dados de segurança

MCD551

Emitido: 23/08/2019  
Versão: 1.0.0

Potencial para formação fotoquímica de ozono.

## 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)

<b>14.1. Número ONU:</b>	1950	<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	AEROSSÓIS	<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. Classes 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

### Transporte por via fluvial (ADN)

<b>14.1. Número ONU:</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. Classes 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:</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. Classes 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:</b>	1950	<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	
--------------------------	------	----------------------------------	--

# Ficha de dados de segurança

MCD551

Emitido: 23/08/2019

Versão: 1.0.0

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

**14.5. Perigos para o ambiente:**

O produto não deve ser rotulado como perigoso para o ambiente (símbolo: peixe e árvore).

**14.3. Classes 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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

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) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 31 de Março de 2004, relativo aos detergentes.

### 15.2. Avaliação da segurança química

**Outras informações:** Não foi realizada avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### História de versões e indicação de alterações

Versão	Data de revisão	Responsável	Alterações
1.0.0	23/08/2019	Bureau Veritas HSE - DOL	New

**Abreviaturas:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**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.

### Lista de advertências H relevantes

H220 Gás extremamente inflamável.

# Ficha de dados de segurança

MCD551

Emitido: 23/08/2019  
Versão: 1.0.0

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão, risco de explosão sob a ação do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## FDS preparada por

<b>Companhia:</b>	Bureau Veritas HSE Denmark A/S
<b>Endereço:</b>	Oldenborggade 25-31
<b>Cep:</b>	7000
<b>City:</b>	Fredericia
<b>País:</b>	DINAMARCA
<b>E-mail:</b>	infohse@dk.bureauveritas.com
<b>Telefone:</b>	+45 77 31 10 00
<b>Homepage:</b>	<a href="https://www.bvhse.dk/">https://www.bvhse.dk/</a>
<b>Língua do documento:</b>	PT