página: 1/8

Revisão: 23.12.2024



Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 02.05.2025

Número da versão 1

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

· 1.1 Identificador do produto

· Nome comercial: MANNOL 8221 ATF Special Fluid 236.17

· Código do produto: MN8221 · UFI: 4TRQ-D0WC-300W-K91K

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações

desaconselhadas

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· Utilização da substância / da preparação Lubrificante

· 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

· Fabricante/fornecedor:

UAB "SCT Lubricants"

Silutes Pl. 119

LIT-95112 KLAIPEDA

LITHUANIA renata@sct.lt

· Entidade para obtenção de informações adicionais: Departamento de Segurança dos Produtos.

· 1.4 Número de telefone de emergência:

Centro de informação antivenenos

800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- · 2.1 Classificação da substância ou mistura
- · Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

- · 2.2 Elementos do rótulo
- · Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 não aplicável
- · Pictogramas de perigo não aplicável
- · Palavra-sinal não aplicável
- · Advertências de perigo não aplicável
- Recomendações de prudência
- P102 Manter fora do alcance das crianças.
- P273 Evitar a libertação para o ambiente.
- P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva.
- P391 Recolher o produto derramado.
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil) 0,3-1,2%

- 2.3 Outros perigos
- · Resultados da avaliação PBT e mPmB
- PBT: Não aplicável.mPmB: Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

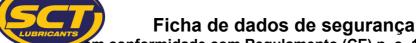
- · 3.2 Misturas
- · Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

•	Substâncias perigosas:
	CAS: 125643-61-0

ELINCS: 406-040-9 propionato de alquilo C7-9 Reg.nr.: 01-0000015551-76 Aquatic Chronic 4, H413

(continuação na página 2)

página: 2/8



em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 02.05.2025 Número da versão 1 Revisão: 23.12.2024

Nome comercial: MANNOL 8221 ATF Special Fluid 236.17

· Not dangerous substances			
CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7 Reg.nr.: 01-2119487077-29	destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio	0,12–1,2%	
CAS: 64742-56-9 EINECS: 265-159-2 Reg.nr.: 01-2119480132-48	destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente	0,12–1,2%	
CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Reg.nr.: 01-2119474878-16	óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, óleo base neutro tratado com hidrogénio	0,12–1,2%	
CAS: 72623-87-1 EINECS: 276-738-4 Reg.nr.: 01-2119474889-13	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio	0,12–1,2%	
Reg.nr.: 01-2119960832-33	Produtos de reação de ácidos gordos C14-C18 (ramificados e lineares) e C18 (insaturados) com tetraetilenopentamina (linear, ramificada, cíclica) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	≤0,9%	
CAS: 398141-87-2 Reg.nr.: 01-2119969520-35	tiofeno, tetra-hidro, 1,1-dióxido, 3-(C9-11-isoalquiloxi) derivados, ricos em C10 Aquatic Chronic 4, H413	0,12–0,3%	
ELINCS: 424-820-7 Reg.nr.: 01-0000017126-75	Produto de reação de um álcool alquiltioalcoólico e de um composto de fósforo substituído Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≤0,12%	
CAS: 93882-40-7 EINECS: 299-434-3	hidrogénio -2-octadecenilsuccinato de 4,4'-tiodietileno Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 4, H413	0,03–0,12%	
CAS: 29385-43-1 EINECS: 249-596-6 Reg.nr.: 01-2119979081-35	metil-1H-benzotriazole Acute Tox. 4, H302	0,012–0,039	

· Avisos adicionais:

O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

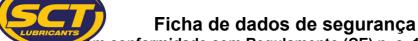
SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- · 4.1 Descrição das medidas de emergência
- · Indicações gerais: Não são necessárias medidas especiais.
- · Em caso de inalação: Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- Em caso de contacto com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.
- · Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.

- · Em caso de ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
 Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

página: 3/8



em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 02.05.2025 Número da versão 1 Revisão: 23.12.2024

Nome comercial: MANNOL 8221 ATF Special Fluid 236.17

(continuação da página 2)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- · 5.1 Meios de extinção
- · Meios adequados de extinção:

CO2. Não usar água.

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

Espuma

Pó de extinção

Areia

- · Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança: Água
- · 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- · 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
- · Equipamento especial de protecção: Não são necessárias medidas especiais.
- Outras indicações

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

· 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência Prever a existência de ventilação suficiente.

Priever a existencia de ventilação sunciente.

Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.

Usar vestuário de protecção pessoal.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura). Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- · 7.1 Precauções para um manuseamento seguro Não são necessárias medidas especiais.
- · Precauções para prevenir incêndios e explosões: Não são necessárias medidas especiais.
- · 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
- · Armazenagem:
- · Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem: Sem requisitos especiais.
- · Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário.
- Outros avisos sobre as condições de armazenagem: Nenhuns.
- · 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

PT





Artigo 31°

data da impressão 02.05.2025 Número da versão 1 Revisão: 23.12.2024

Nome comercial: MANNOL 8221 ATF Special Fluid 236.17

(continuação da página 3)

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

- · 8.1 Parâmetros de controlo
- · Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.

- · Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- · 8.2 Controlo da exposição
- · Controlos técnicos adequados Não existem outras informações, ver ponto 7.
- · Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual
- · Medidas gerais de protecção e higiene:

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

- · Proteção respiratória Não necessário.
- Proteção das mãos



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação. Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Proteção ocular/facial Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

-52 °C

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

· Informações gerais

· Estado físico Líquido

Cor: Castanho amarelado
 Odor: Típico da categoria
 Limiar olfactivo: Não determinado.

· Ponto de fusão/ponto de congelação:

· Ponto de ebulição ou ponto de ebulição

inicial e intervalo de ebulição >350 °C Inflamabilidade Não aplicável.

· Limite superior e inferior de explosividade

· Inferior: Não determinado. · Superior: Não determinado.

· Ponto de inflamação: >200 °C

· Temperatura de decomposição: Não determinado.

(continuação na página 5)

página: 5/8



m conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 02.05.2025 Número da versão 1 Revisão: 23.12.2024

Nome comercial: MANNOL 8221 ATF Special Fluid 236.17

(continuação da página 4)

Hq· Não determinado.

· Viscosidade:

· Viscosidade cinemática em 40 °C >19 mm²/s

· Dinâmico: Não determinado.

· Solubilidade

· água: Pouco misturável.

· Coeficiente de partição n □ octanol/água

(valor logarítmico) Não determinado. · Pressão de vapor: Não determinado.

· Densidade e/ou densidade relativa

· Densidade em 20 °C: 0,834 g/cm³ · Densidade relativa Não determinado. · Densidade a granel: 834 kg/m³ Densidade de vapor Não determinado.

· 9.2 Outras informações

Aspeto:

· Forma: Líquido

· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para

efeitos de segurança

· Temperatura de ignição: O produto não é auto-inflamável.

· Propriedades explosivas: O produto não corre o risco de explosão.

· Percentagem de solvente:

· VOC (UE) 0.00 % Percentagem de substâncias sólidas: 0.0 %

· Mudança do estado:

· Taxa de evaporação: Não determinado.

· Informações relativas às classes de perigo físico

· Explosivos não aplicável Gases inflamáveis não aplicável · Aerossóis não aplicável · Gases comburentes não aplicável · Gases sob pressão não aplicável Líquidos inflamáveis não aplicável · Matérias sólidas inflamáveis não aplicável · Substâncias e misturas autorreativas não aplicável · Líquidos pirofóricos não aplicável · Sólidos pirofóricos não aplicável

· Substâncias e misturas suscetíveis de

autoaquecimento não aplicável

· Substâncias e misturas que emitem gases

inflamáveis em contacto com a água não aplicável · Líquidos comburentes não aplicável · Sólidos comburentes não aplicável · Peróxidos orgânicos não aplicável · Corrosivos para os metais não aplicável · Explosivos dessensibilizados não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade N\u00e3o existe mais nenhuma informa\u00e7\u00e3o relevante dispon\u00edvel.

(continuação na página 6)

página: 6/8



Ficha de dados de segurança

em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 02.05.2025 Número da versão 1 Revisão: 23.12.2024

Nome comercial: MANNOL 8221 ATF Special Fluid 236.17

(continuação da página 5)

- · 10.2 Estabilidade química
- · Decomposição térmica / condições a evitar:

Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

- 10.3 Possibilidade de reações perigosas Não se conhecem reacções perigosas.
- · 10.4 Condições a evitar Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- · 10.5 Materiais incompatíveis: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos:

Monóxido de carbono

Aldeído

Gases/ vapores tóxicas

Dióxido de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

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

- · Efeito de irritabilidade primário:
- Corrosão/irritação cutânea

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

· Lesões oculares graves/irritação ocular

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

· Sensibilização respiratória ou cutânea

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

· Mutagenicidade em células germinativas

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

· Carcinogenicidade

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

· Toxicidade reprodutiva

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

· Toxicidade para órgãos □alvo específicos (STOT) – exposição única

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

· Toxicidade para órgãos □alvo específicos (STOT) - exposição repetida

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

· Perigo de aspiração

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

- · 11.2 Informações sobre outros perigos
- · Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos componentes se encontra listado.

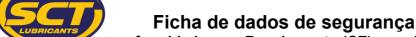
SECÇÃO 12: Informação ecológica

- · 12.1 Toxicidade
- · Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- · 12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- · 12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- · 12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- · 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
- · PBT: Não aplicável.
- mPmB: Não aplicável.
- · 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

(continuação na página 7)

página: 7/8



em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006, Artigo 31°

data da impressão 02.05.2025 Número da versão 1 Revisão: 23.12.2024

Nome comercial: MANNOL 8221 ATF Special Fluid 236.17

(continuação da página 6)

- · 12.7 Outros efeitos adversos
- Outras indicações ecológicas:
- · Indicações gerais:

Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- · 13.1 Métodos de tratamento de resíduos
- · Recomendação: Pequenas quantidades podem ser eliminadas juntamente com o lixo doméstico.
- Embalagens contaminadas:
- · Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- · 14.1 Número ONU ou número de ID
- · ADR, ADN, IMDG, IATA não aplicável
- · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU
- · ADR, ADN, IMDG, IATA não aplicável
- · 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte
- · ADR, ADN, IMDG, IATA
- · Classe não aplicável
- 14.4 Grupo de embalagem
- · ADR, IMDG, IATA não aplicável
- 14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável.
- · 14.6 Precauções especiais para o utilizador Não aplicável.
- · 14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.
- · UN "Model Regulation": não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- · 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
- · Diretiva 2012/18/UE
- · Substâncias perigosas designadas ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
- Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos Anexo II

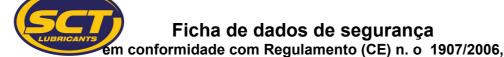
Nenhum dos componentes se encontra listado.

- · REGULAMENTO (UE) 2019/1148
- · Anexo I PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)

Nenhum dos componentes se encontra listado.

(continuação na página 8)

página: 8/8



Artigo 31°
data da impressão 02.05.2025 Número da versão 1 Revisão: 23.12.2024

Nome comercial: MANNOL 8221 ATF Special Fluid 236.17

(continuação da página 7)

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· Regulamento (CE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas

Nenhum dos componentes se encontra listado.

Regulamento (CE) n.º 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros

Nenhum dos componentes se encontra listado.

· 15.2 Avaliação da segurança guímica:

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Esta ficha de dados de segurança estão em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1907/2006, Artigo 31° com a redação que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) 2020/878.

· Frases relevantes

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

· Departamento que elaborou a ficha de segurança: Product safety department.

· Contacto Mrs. Zubaite

· Data da versão anterior: 28.05.2024

· Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning

the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aquatic Chronic 4: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático - Categoria 4

* Dados alterados em comparação à versão anterior

PT -