

Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 20.03.2019

Revisão: 20.03.2019

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

- **1.1 Identificador de produto**
- **Nome comercial:** **MANNOL 3002 DOT-4**
- **1.2 Usos relevantes identificados da substância ou mistura e usos desaconselhados**
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Aplicação da substância / mistura** Fluido de freio
- **1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fornecedor fabricante:**
UAB "SCT Lubricants"
Silutes Pl. 119
LIT-95112 KLAIPEDA
LITHUANIA
renata@sct.lt
- **Mais informações podem ser obtidas em:** Departamento de segurança do produto.
- **1.4 Número telefónico de emergência:** Durante o horário normal de funcionamento: +370/615 313 68

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação de acordo com o regulamento (EC) No 1272/2008**



GHS07

Irrit. Ocular 2 H319 Causa séria irritação nos olhos.

- **2.2 Elementos de rotulagem**
- **Rotulagem de acordo com o regulamento (EC) No 1272/2008**
O produto é classificado e rotulado de acordo com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS07

- **Palavra-sinal** Aviso
- **Componentes determinantes de perigo da rotulagem:**
Etanol, 2-butoxi, fabricação de, subprodutos de
- **Declarações de perigo**
H319 Causa séria irritação nos olhos.
- **Declarações de precaução**
P101 Se houver necessidade de orientação médica, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.
P102 Mantenha fora do alcance de crianças.
P103 Leia o rótulo antes de usar.
P264 Lave bem após o manuseio.
P280 Use proteção ocular / facial.
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS : enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.
P337+P313 Se a irritação nos olhos persistir: consulte um médico.

(Cont. na pag 2)

**Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31**

Data de impressão 20.03.2019

Revisão: 20.03.2019

Nome comercial: MANNOL 3002 DOT-4

(Cont. da pag 1)

- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e vPvB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **vPvB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição / informações sobre os ingredientes

- **3.2 Misturas**
- **Descrição:** Mistura das substâncias listadas abaixo com adições não perigosas.

Componentes perigosos:

CAS: 161907-77-3 EC number: 310-287-7	Etanol, 2-butoxi, fabricação de, subprodutos de Dan. Ocular 1, H318	20-30%
CAS: 111-77-3 EINECS: 203-906-6	2- (2-metoxietoxi) etanol Repr. 2, H361d	<3.0%

Substâncias não perigosas

26544-38-7	dihidro-3- (tetrapropenil) furan-2,5-diona	<0.1%
------------	--	-------

- **Informações adicionais:** Para o texto das frases de perigo listadas, consulte a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Após inalação:** Fornecer ar fresco; consulte o médico em caso de reclamações.
- **Após contato com a pele:** Geralmente o produto não irrita a pele.
- **Após contato com os olhos:**
Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- **Depois de engolir:** Se os sintomas persistirem, consulte um médico.
- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **4.3 Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário**
Nenhuma outra informação relevante disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

- **5.1 Meios de extinção**
- **Agentes extintores adequados:**
Use métodos de extinção de incêndio adequados às condições ambientais.
Espuma
Pó extintor
Areia
- **Por razões de segurança, agentes extintores inadequados:** Água
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **5.3 Conselhos para bombeiros**
- **Equipamento de proteção:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Informações adicionais**
Descarte os resíduos do incêndio e água contaminada de combate a incêndio de acordo com os regulamentos oficiais.

PT

(Cont. na pag 3)



Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 20.03.2019

Revisão: 20.03.2019

Nome comercial: MANNOL 3002 DOT-4

(Cont. da pag 2)

SECÇÃO 6: Medidas de liberação accidental

- **6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**
Garantir ventilação adequada
Perigo particular de escorregar em produto vazado / derramado.
Use roupas de proteção.
- **6.2 Precauções ambientais:**
Diluir com bastante água.
Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.
- **6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:**
Absorva com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes de ácido, aglutinantes universais, serragem).
- **6.4 Referência a outras secções**
Consulte a Secção 7 para obter informações sobre o manuseio seguro.
Consulte a Secção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.
Consulte a Secção 13 para obter informações sobre descarte.

SECÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

- **7.1 Cuidados para manuseio seguro** Nenhuma precaução especial é necessária se usada corretamente.
- **Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenamento:**
 - **Requisitos a serem atendidos por depósitos e recipientes:** Nenhum requisito especial.
 - **Informações sobre o armazenamento em uma instalação de armazenamento comum:** Não requerido.
 - **Mais informações sobre as condições de armazenamento:** Mantenha o recipiente bem fechado.
- **7.3 Uso (s) final (is) específico (s)** Nenhuma outra informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlos de exposição / proteção individual

- **Informações adicionais sobre o projeto de instalações técnicas:** Não há mais dados; ver item 7.
- **8.1 Parâmetros de controlo**

· Ingredientes com valores-limite que requerem monitoramento no local de trabalho:	
111-77-3 2-(2-metoxietoxi) etanol (3.0%)	
WEL	Valor de longo prazo: 50.1 mg/m ³ , 10 ppm Sk

- **Informações adicionais:** As listas válidas durante a confecção foram utilizadas como base.
- **8.2 Controlos de exposição**
- **Equipamento de proteção pessoal:**
- **Medidas gerais de proteção e higiene:**
Manter afastado de alimentos, bebidas e rações.
Remova imediatamente toda roupa suja e contaminada
Lave as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho.
Evite contato com os olhos.
Evite contacto com os olhos e a pele.
- **Proteção respiratória:** Não requerido.

(Cont. na pag 4)

Ficha de dados de segurança de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 20.03.2019

Revisão: 20.03.2019

Nome comercial: MANNOL 3002 DOT-4

(Cont. da pag 3)

· Proteção das mãos:



Luas de proteção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação . Devido à falta de testes , nenhuma recomendação sobre o material das luvas pode ser dada para o produto / preparação / mistura química.

Seleção do material das luvas levando em consideração os tempos de penetração, taxas de difusão e degradação

· Material de luvas

A seleção das luvas adequadas não depende apenas do material , mas também de outras marcas de qualidade e varia de fabricante para fabricante . Como o produto é uma preparação de várias substâncias, a resistência do material das luvas não pode ser calculada com antecedência e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.

· Tempo de penetração do material da luva

O tempo de ruptura exato deve ser descoberto pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser observado.

· Protetor ocular:



Óculos de proteção hermeticamente fechados

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas

· Informações gerais

· Aparência:

Forma:

Líquido

Cor:

Amarelo claro

· Odor:

Específico do produto

· Limiar de odor:

Não determinado.

· Valor-pH em 20 °C:

7–10.5

· Mudança de condição

Ponto de fusão / ponto de congelamento: -50 °C

Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: >230 °C

· Ponto de inflamação:

Não aplicável.

· Inflamabilidade (sólido, gás):

Não aplicável.

· Temperatura de decomposição:

Não determinado.

· Temperatura de autoignição:

O produto não é auto-inflamável.

· Propriedades explosivas:

O produto não apresenta risco de explosão.

· Limites de explosão:

Mínimo:

Não determinado.

Máximo:

Não determinado.

(Cont. na pag 5)

**Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31**

Data de impressão 20.03.2019

Revisão: 20.03.2019

Nome comercial: MANNOL 3002 DOT-4

(Contd. of page 4)

· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Densidade em 20 °C:	1–1.04 g/cm ³
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.
· Taxa de evaporação	Não determinado.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Totalmente miscível.
· Coeficiente de partição: n-octanol / água:	Não determinado.
· Viscosidade:	
Dinâmica:	Não determinado.
Cinemático:	Não determinado.
· Teor de solvente:	
Solventes orgânicos:	<3.0 %
VOC (EC)	<3.00 %
· 9.2 Outra informação	Nenhuma outra informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **10.2 Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a serem evitadas:**
Não se decompõe se usado de acordo com as especificações.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma reação perigosa conhecida.
- **10.4 Condições a se evitar** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
Monóxido de carbono
Aldeído
Gases / vapores venenosos
Dióxido de carbono

SECÇÃO 11: Informações toxicológicas

- **11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **LD/LC50 valores relevantes para classificação:**
- **111-77-3 2- (2-metoxietoxi) etanol**

Oral	LD50	5,500 mg/kg (ratazana)
Dermal	LD50	6,540 mg/kg (coelho)

- **Efeito irritante primário:**
- **Corrosão / irritação da pele** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Lesões oculares graves / irritação**
Causa séria irritação nos olhos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

(Cont. na pag 6)
PT



Ficha de dados de segurança de acordo 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 20.03.2019

Revisão: 20.03.2019

Nome comercial: MANNOL 3002 DOT-4

(Cont. da pag 5)

- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **STOT-exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Exposição repetida de STOT** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Aspiration hazard** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **12.3 Potencial bioacumulativo** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **12.4 Mobilidade no solo** Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Informações ecológicas adicionais:**
- **Notas gerais:**
Classe de perigo para a água 2 (regulamento alemão) (autoavaliação): perigoso para a água.
Não permitir que o produto atinja lençóis freáticos, cursos de água ou sistema de esgoto. Perigo para a água potável, mesmo se pequenas quantidades vazarem para o solo.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **vPvB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Nenhuma outra informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações sobre descarte

- **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**
- **Recomendação**
Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não permita que o produto atinja o sistema de esgoto.
- **Catálogo de resíduos europeu**
- | | |
|------|--|
| HP 4 | Irritante - irritação da pele e dano aos olhos |
|------|--|
- **Embalagem suja:**
- **Recomendação:** O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.
- **Agentes de limpeza recomendados:** Água, se necessário, juntamente com agentes de limpeza.

SECÇÃO 14: Informações de transporte

- **14.1 Número ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Não regulamentado
- **14.2 Designação oficial de transporte da ONU**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Não regulamentado
- **14.3 Classe (s) de perigo de transporte**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Class** Não regulamentado

(Cont. na pag 7)

**Ficha de dados de segurança
de acordo com 1907/2006/EC, Artigo 31**

Data de impressão 20.03.2019

Revisão: 20.03.2019

Nome comercial: MANNOL 3002 DOT-4

(Cont. da pag 6)

- | | |
|---|-------------------|
| · 14.4 Grupo de embalagem
· ADR, IMDG, IATA | Não regulamentado |
| · 14.5 Perigos ambientais: | Não aplicável. |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Não aplicável. |
| · 14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II da Marpol e o Código IBC | Não aplicável. |
| · "Regulamento Modelo" da ONU: | Não regulamentado |

SECÇÃO 15: Informações regulamentares

- **15.1 Regulamentações / legislação de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura**
- **Diretiva 2012/18/EU**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos ingredientes está listado.
- **REGULAMENTO (CE) No 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de restrição: 3, 54
- **15.2 Avaliação de segurança química:** Não foi realizada uma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não deve estabelecer uma relação contratual legalmente válida.

· Frases relevantes

H318 Causa sérios danos aos olhos.
H361d Suspeito de prejudicar o feto.

- **Departamento que emite SDS:** Departamento de segurança do produto.

- **Contato:** Mrs. Zubaite

· Abreviações e Acrônimos:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)
IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercadorias Perigosas
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos
EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes
ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas
CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)
VOC: Compostos orgânicos voláteis (EUA, UE)
LC50: Concentração letal, 50 por cento
LD50: Dose letal, 50 por cento
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico
vPvB: muito persistente e muito bioacumulativo
Dan. Ocular 1: Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 1
Irrit. Ocular 2: Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 2
Repr. 2: Toxicidade reprodutiva - Categoria 2

- *** Dados alterados em comparação à versão anterior.**

PT