



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

Data de impressão 12.10.2021

Versão número 1

Revisão: 12.10.2021

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

- **1.1 Identificador de produto**
- **Nome comercial:** MANNOL 9091 Molibden Additive
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Nenhuma outra informação relevante disponível.
- **Aplicação da substância / da mistura** Aditivo
- **1.3 Dados 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:**
Centro de informações Anti Veneno
+351 800 250 250
Serviço Nacional de Saúde
+351 808 24 24 24
Serviço de Urgência
112

SECÇÃO 2: Identificação de perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008**
O produto não é classificado, de acordo com o regulamento CLP.
- **2.2 Elementos de rotulagem**
- **Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008** Nulo
- **Pictogramas de perigo** Nulo
- **Palavra de sinalização** Nulo
- **Declarações de perigo** Nulo
- **Declarações de precaução**
P102 Manter fora do alcance das crianças.
P273 Evitar a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção para os olhos/proteção facial/proteção auditiva.
P391 Recolher o derramamento.
P501 Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais/regionais/nacionais/internacionais.
- **2.3 Outros perigos**
- **Resultados da avaliação PBT e vPvB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **vPvB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os ingredientes

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

(Cont. na pag 2)

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

Data de impressão 12.10.2021

Versão número 1

Revisão: 12.10.2021

Nome comercial: MANNOL 9091 Molibden Additive

(Cont. da pag 1)

· **Componentes perigosos:** Nulo· **Substâncias não perigosas**

CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1	Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio	92–93%
CAS: 9010-79-1 EC number: 618-455-4	1-Propeno, polímero com eteno	6.5%
CAS: 445409-27-8 EC number: 686-534-0	Amida de organomolibdênio Crônica Aquática 2, H411	<1.0%

· **Informações adicionais:** Para o texto das frases de perigo listadas, consulte a seção 16.**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**· **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Após a inalação:** Forneça ar fresco; consulte o médico em caso de queixas.
- **Após contato com a pele:** Geralmente o produto não irrita a pele.
- **Após contacto com os olhos:** Lavar os olhos abertos durante vários minutos sob água corrente.
- **Após ingestão:** Se os sintomas persistirem, consulte o 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 incêndios**· **5.1 Meios de extinção**· **Agentes extintores adequados:**

CO2. Não use água.

Use métodos de extinção de incêndio adequados às condições do ambiente.

Espuma

Pó extintor

Areia

· **Por razões de segurança, agentes extintores inadequados:** Água· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.· **5.3 Conselhos aos bombeiros**· **Equipamento de proteção:** Não são necessárias medidas especiais.· **Informação adicional**

Descarte detritos de incêndio e água de combate a incêndio contaminada de acordo com os regulamentos oficiais.

SECÇÃO 6: Medidas de liberação acidental· **6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Garanta ventilação adequada

Perigo especial de escorrer no produto vazado/derramado.

Use roupas de proteção.

· **6.2 Precauções ambientais:** Não permitir a entrada em esgotos/águas superficiais ou subterrâneas.· **6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza:**

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes ácidos, aglutinantes universais, serragem).

Descarte o material contaminado como resíduo conforme item 13.

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

Data de impressão 12.10.2021

Versão número 1

Revisão: 12.10.2021

Nome comercial: MANNOL 9091 Molibden Additive

(Cont. da pag 2)

Assegurar ventilação adequada.

6.4 Referência a outras secções

Consulte a Secção 7 para obter informações sobre 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 Precauções para manuseio seguro** Assegurar uma boa ventilação/exaustão no local de trabalho.
- **Informações sobre proteção contra incêndio e explosão:** Não são necessárias medidas especiais.
- **7.2 Condições para armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**
- **Armazenamento:**
- **Requisitos para depósitos e recipientes:** Sem requisitos especiais.
- **Informações sobre armazenamento em uma instalação de armazenamento comum:** Não obrigatório.
- **Mais informações sobre as condições de armazenamento:** Nenhuma.
- **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlos de exposição/proteção individual

- **8.1 Parâmetros de controlo**
- **Informações adicionais sobre o projeto de instalações técnicas:** Sem mais dados; veja o item 7.
- **Ingredientes com valores limite que requerem monitoramento no local de trabalho:**
O produto não contém quantidades relevantes de materiais com valores críticos que devam ser monitorados no local de trabalho.
- **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.
Lavar as mãos antes dos intervalos e no final do trabalho.
Guarde as roupas de proteção separadamente.
- **Proteção respiratória:**
Em caso de exposição breve ou baixa poluição, use dispositivo de filtro respiratório. Em caso de exposição intensiva ou mais longa, use dispositivo de proteção respiratória autônomo.
- **Proteção das mãos:**



Luvas de proteção

O material das luvas deve ser impermeável e resistente ao produto/ à substância/ à preparação.

Devido à falta de testes, nenhuma recomendação ao material da luva pode ser dada para o produto/ a preparação/ a mistura química.

Seleção do material da luva considerando os tempos de penetração, taxas de difusão e degradação

Material das 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 da luva não pode ser calculada antecipadamente e, portanto, deve ser verificada antes da aplicação.

(Cont. na pag 4)

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

Data de impressão 12.10.2021

Versão número 1

Revisão: 12.10.2021

Nome comercial: MANNOL 9091 Molibden Additive

(Cont. da pag 3)

· Tempo de penetração do material da luva

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

· Protetor ocular:

Óculos bem selados

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**· 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas****· Informações gerais****· Aparência:**

Forma:	Líquido
Cor:	Claro
Odor:	Característico
Limite de odor:	Não determinado.

· Valor pH: Não determinado.**· Mudança de condição****Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Indeterminado.**Ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição:** Indeterminado.**· Ponto de inflamação:** Não aplicável.**· Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.**· Temperatura de decomposição:** Não determinado.**· Temperatura de auto-ignição:** O produto não é auto-inflamável.**· Propriedades explosivas:** O produto não apresenta risco de explosão.**· Limites de explosão:**

Mínimo:	Não determinado.
Máximo:	Não determinado.

· Pressão de vapor a 20°C: <20 hPa

Densidade a 20°C:	0.85 g/cm ³
Densidade relativa	Não determinado.
Densidade de vapor	Não determinado.
Taxa de evaporação	Não determinado.

**· Solubilidade em /
miscibilidade com água:** Não miscível ou difícil de misturar.**· Coeficiente de partição: n-octanol/água:** Não determinado.**· Viscosidade:**

Dinâmica:	Não determinado.
Cinemático:	Não determinado.

(Cont. na pag 5)



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

Data de impressão 12.10.2021

Versão número 1

Revisão: 12.10.2021

Nome comercial: MANNOL 9091 Molibden Additive

(Cont. da pag 4)

· Conteúdo de solvente: VOC (EC)	0.00 %
· Conteúdo sólido:	0.5–1 %
· 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 evitar** Não há mais informações relevantes disponíveis.
- **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 os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Efeito irritante primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- **Lesões/irritações oculares graves** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Informações toxicológicas adicionais:**
- **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 cumpridos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- **STOT-exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Exposição repetida STOT** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.

SECÇÃO 12: Informações ecológicas

- **12.1 Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **12.2 Persistência e degradabilidade** Nenhuma outra 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.

(Cont. na pag 6)

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

Data de impressão 12.10.2021

Versão número 1

Revisão: 12.10.2021

Nome comercial: MANNOL 9091 Molibden Additive

(Cont. da pag 5)

- **Informações ecológicas adicionais:**
- **Notas gerais:**
Classe de perigo para a água 3 (regulamento alemão) (auto-classificação): extremamente perigoso para a água
Não permita que o produto atinja lençóis freáticos, cursos d'água ou sistema de esgoto, mesmo em pequenas quantidades.
Perigo para a água potável se mesmo quantidades extremamente pequenas vazarem para o solo.
- **12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **vPvB:** Não aplicável.
- **12.6 Outros efeitos adversos** Não há mais informações relevantes disponíveis.

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.
- **Embalagem não limpa:**
- **Recomendação:** O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

SECÇÃO 14: Informações de transporte

- | | |
|---|-------------------|
| · 14.1 Número ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Não regulamentado |
| · 14.2 Nome de remessa adequado da ONU | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | Não regulamentado |
| · 14.3 Classe(s) de perigo de transporte | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · Class | Não regulamentado |
| · 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/legislações de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura**
- **Diretiva 2012/18/UE**
- **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos ingredientes está listado.

(Cont. na pag 7)



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

Data de impressão 12.10.2021

Versão número 1

Revisão: 12.10.2021

Nome comercial: MANNOL 9091 Molibden Additive

(Cont. da pag 6)

- **Regulamentos nacionais:**
- **Classificação adicional de acordo com o Decreto sobre Materiais Perigosos, Anexo II:**
Material perigoso cancerígeno grupo III (perigoso).
- **Informações sobre limitação de uso:**
Os trabalhadores não podem ser expostos aos materiais cancerígenos perigosos contidos nesta preparação. Exceções podem ser feitas pelas autoridades em certos casos.
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada uma avaliação da 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 estabelece uma relação contratual legalmente válida.

- **Frases relevantes**
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- **Departamento que emite SDS:** Departamento de segurança do produto.
- **Abreviações e Acrônimos:**
ADR: Accord relatif au transport international 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)
PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico
vPvB: muito persistente e muito bioacumulativo
- * **Dados em comparação com a versão anterior alterados.**

PT