

**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 07.10.2024

Revisão: 07.10.2024

Número da versão 2410 (substitui a versão 2305)

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

- **1.1 Identificador do produto**
- **Nome comercial:** MANNOL 9673 Tire Cleaner 650ml
- **Código do produto:** MC9673
- **UFI:** 7GSU-A03R-U00F-2Y58
- **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Detergente
- **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
SCT-Vertriebs GmbH  
Feldstrasse 154  
22880 WEDEL  
DEUTSCHLAND  
+49 (0)4103 1211 0  
info@sct-germany.de
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Product safety department.
- **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**



GHS02 chama

Aerosol 1 H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.  
Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

- **2.2 Elementos do rótulo**
- **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.
- **Pictogramas de perigo**



GHS02 GHS07

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Advertências de perigo**  
H222-H229 Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
H315 Provoca irritação cutânea.

( continuação na página 2 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 07.10.2024

Revisão: 07.10.2024

Número da versão 2410 (substitui a versão 2305)

**Nome comercial: MANNOL 9673 Tire Cleaner 650ml**

( continuação da página 1 )

H319 Provoca irritação ocular grave.

**· Recomendações de prudência**

- P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.  
P102 Manter fora do alcance das crianças.  
P103 Ler atentamente e seguir todas as instruções.  
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas 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.  
P264 Lavar cuidadosamente após manuseamento.  
P280 Usar luvas de proteção / proteção ocular / proteção facial.  
P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar abundantemente com água.  
P321 Tratamento específico (ver no presente rótulo).  
P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.  
P332+P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.  
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

**· Indicações adicionais:**

Utilizar em zonas não bem ventiladas, formação possível de mistura vapor-ar explosiva.

**· 2.3 Outros perigos****· Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

**· Determinação das propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

9002-93-1 Polyethylene glycol octylphenol ether

Lista I

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****· 3.2 Misturas****· Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.**· Substâncias perigosas:**

|                                         |                                                                                                                                         |       |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7      | butano, puro<br>Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                            | 5–15% |
| CAS: 67-63-0<br>EINECS: 200-661-7       | 2-propanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                   | 3–7%  |
| CAS: 10102-40-6<br>Número CE: 600-158-6 | Disodium molybdate<br>Acute Tox. 4, H332                                                                                                | 1–3%  |
| CAS: 8001-54-5<br>EINECS: 264-151-6     | Cloreto de benzalcónio (+)<br>Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312                        | 1–2%  |
| CAS: 9002-93-1                          | Polyethylene glycol octylphenol ether<br>Substância identificada como apresentando propriedades desreguladoras do sistema endócrino (I) | 1–2%  |

**· Not dangerous substances**

|                                     |                                                 |          |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|
| CAS: 7732-18-5<br>EINECS: 231-791-2 | água, destilada, condutora ou de similar pureza | 50–65,9% |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------|----------|

( continuação na página 3 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 07.10.2024

Revisão: 07.10.2024

Número da versão 2410 (substitui a versão 2305)

**Nome comercial: MANNOL 9673 Tire Cleaner 650ml**

( continuação da página 2 )

|                                    |                                         |       |
|------------------------------------|-----------------------------------------|-------|
| CAS: 102-71-6<br>EINECS: 203-049-8 | 2,2',2"-nitilotrietanol                 | 2-5%  |
| CAS: 532-32-1<br>EINECS: 208-534-8 | benzoato de sódio<br>Eye Irrit. 2, H319 | <0,1% |

**SVHC**

9002-93-1 Polyethylene glycol octylphenol ether

**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:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

**Em caso de inalação:**

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

**Em caso de contacto com a pele:**

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

**Em caso de contacto com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

**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.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**CO<sub>2</sub>. 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**

Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios****Equipamento especial de protecção:** Colocar máscara de respiração.**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 protecção e procedimentos de emergência**

Colocar máscara de respiração.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

( continuação na página 4 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 07.10.2024

Revisão: 07.10.2024

Número da versão 2410 (substitui a versão 2305)

**Nome comercial: MANNOL 9673 Tire Cleaner 650ml**

( continuação da página 3 )

Prever a existência de ventilação suficiente.

Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.

Usar vestuário de protecção pessoal.

**6.2 Precauções a nível ambiental:**

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

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

**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**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

**Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Manter uma máscara de respiração sempre preparada.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Armazenagem:****Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

**Avisos para armazenagem conjunta: Não necessário.****Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

**7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1 Parâmetros de controlo****Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****106-97-8 butano, puro (15,0%)**

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| VLE | Valor para exposição curta: 1000 ppm |
|     | Afecção do SNC                       |

**67-63-0 2-propanol (7,0%)**

|     |                                                   |
|-----|---------------------------------------------------|
| VLE | Valor para exposição curta: 400 ppm               |
|     | Valor para exposição longa: 200 ppm               |
|     | IBE, A4; Irritação ocular, do TRS; afecção do SNC |

**102-71-6 2,2',2''-nitritotrietanol (5,0%)**

|     |                                     |
|-----|-------------------------------------|
| VLE | Valor para exposição longa: 5 mg/m³ |
|     | Irritação ocular e cutânea          |

**Componentes con valores-limite biológicos:****67-63-0 2-propanol (7,0%)**

|     |                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------|
| IBE | 40 mg/L                                                          |
|     | Amostra: urina                                                   |
|     | Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho |
|     | Indicador biológico: Acetona                                     |

( continuação na página 5 )

**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 07.10.2024

Revisão: 07.10.2024

Número da versão 2410 (substitui a versão 2305)

**Nome comercial: MANNOL 9673 Tire Cleaner 650ml**

( continuação da página 4 )

- **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:**  
Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Protecção respiratória**  
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
- **Protecção 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.

- **Protecção ocular/facial**



Óculos de protecção totalmente fechados

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

- **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Informações gerais**

- |                                                                                 |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| · <b>Cor:</b>                                                                   | Amarelado                |
| · <b>Odor:</b>                                                                  | Característico           |
| · <b>Limiar olfactivo:</b>                                                      | Não determinado.         |
| · <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>                                    | Não determinado.         |
| · <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b> | Não aplicável, aerossol. |
| · <b>Inflamabilidade</b>                                                        | Não aplicável.           |
| · <b>Limite superior e inferior de explosividade</b>                            |                          |
| · <b>Inferior:</b>                                                              | Não determinado.         |

( continuação na página 6 )



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 07.10.2024

Revisão: 07.10.2024

Número da versão 2410 (substitui a versão 2305)

**Nome comercial: MANNOL 9673 Tire Cleaner 650ml**

( continuação da página 5 )

|                                                                 |                          |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| · Superior:                                                     | Não determinado.         |
| · Ponto de inflamação:                                          | Não aplicável, aerossol. |
| · Temperatura de decomposição:                                  | Não determinado.         |
| · pH em 20 °C                                                   | 7–9                      |
| · Viscosidade:                                                  |                          |
| · Viscosidade cinemática                                        | Não determinado.         |
| · Dinâmico:                                                     | Não determinado.         |
| · Solubilidade                                                  |                          |
| · água:                                                         | Pouco misturável.        |
| · Coeficiente de partição n-octanol/água<br>(valor logarítmico) | Não determinado.         |
| · Pressão de vapor:                                             | Não determinado.         |
| · Densidade e/ou densidade relativa                             |                          |
| · Densidade em 20 °C:                                           | 1,02–1,05 g/cm³          |
| · Densidade relativa                                            | Não determinado.         |
| · Densidade de vapor                                            | Não determinado.         |

**9.2 Outras informações**

|                                                                                                                  |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| · Aspeto:                                                                                                        |                                  |
| · Forma:                                                                                                         | Líquido                          |
| · Informações importantes para a protecção da<br>saúde e do meio ambiente, bem como para<br>efeitos de segurança |                                  |
| · Temperatura de ignição:                                                                                        | O produto não é auto-inflamável. |
| · Propriedades explosivas:                                                                                       | Não determinado.                 |
| · Percentagem de solvente:                                                                                       |                                  |
| · Solventes orgânicos:                                                                                           | 10–27 %                          |
| · Água:                                                                                                          | 50–62,9 %                        |
| · VOC (UE)                                                                                                       | 10–27 %                          |
| · Mudança do estado:                                                                                             |                                  |
| · Taxa de evaporação:                                                                                            | Não aplicável.                   |

**Informações relativas às classes de perigo  
físico**

|                                                                                 |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Explosivos                                                                    | não aplicável                                                                                          |
| · Gases inflamáveis                                                             | não aplicável                                                                                          |
| · Aerossóis                                                                     | Aerossol extremamente inflamável. Recipiente<br>sob pressão: risco de explosão sob a ação do<br>calor. |
| · 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<br>autoaquecimento                      | não aplicável                                                                                          |
| · Substâncias e misturas que emitem gases<br>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                                                                                          |

( continuação na página 7 )



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 07.10.2024

Revisão: 07.10.2024

Número da versão 2410 (substitui a versão 2305)

**Nome comercial: MANNOL 9673 Tire Cleaner 650ml**

( continuação da página 6 )

**Explosivos dessensibilizados** não aplicável**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

- **10.1 Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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.

**Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:****ATE (Estimativa da toxicidade aguda)**

|                 |          |                      |
|-----------------|----------|----------------------|
| por via oral    | LD50     | 25.000–50.000 mg/kg  |
| por via dérmica | LD50     | 55.000–110.000 mg/kg |
| por inalação    | LC50/4 h | 69,3–208 mg/l (rat)  |

**106-97-8 butano, puro**

|              |          |                |
|--------------|----------|----------------|
| por inalação | LC50/4 h | 658 mg/l (rat) |
|--------------|----------|----------------|

**67-63-0 2-propanol**

|                 |          |                       |
|-----------------|----------|-----------------------|
| por via oral    | LD50     | 5.045 mg/kg (rat)     |
| por via dérmica | LD50     | 12.800 mg/kg (rabbit) |
| por inalação    | LC50/4 h | 30 mg/l (rat)         |

**10102-40-6 Disodium molybdate**

|              |          |                   |
|--------------|----------|-------------------|
| por via oral | LD50     | 4.000 mg/kg (rat) |
| por inalação | LC50/4 h | 2,08 mg/l (rat)   |

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**  
Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**  
Provoca irritação ocular grave.
- **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.

( continuação na página 8 )



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 07.10.2024

Revisão: 07.10.2024

Número da versão 2410 (substitui a versão 2305)

**Nome comercial: MANNOL 9673 Tire Cleaner 650ml**

( continuação da página 7 )

- **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**

9002-93-1 Polyethylene glycol octylphenol ether

Lista I

**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**  
Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.
- **12.7 Outros efeitos adversos**
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**  
Classe de perigo para a água 3 (D) (auto-classificação): muito perigoso para a água  
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização, nem em pequenas quantidades.  
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:**  
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Catálogo europeu de resíduos**
- HP3 Inflamável
- **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, IMDG, IATA** UN1950

( continuação na página 9 )



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 07.10.2024

Revisão: 07.10.2024

Número da versão 2410 (substitui a versão 2305)

Nome comercial: MANNOL 9673 Tire Cleaner 650ml

( continuação da página 8 )

## · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

|        |                     |
|--------|---------------------|
| · ADR  | 1950 AERROSSÓIS     |
| · IMDG | AEROSOLS            |
| · IATA | AEROSOLS, flammable |

## · 14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

## · ADR



|          |            |
|----------|------------|
| · Classe | 2 5F Gases |
| · Rótulo | 2.1        |

## · IMDG, IATA



|         |           |
|---------|-----------|
| · Class | 2.1 Gases |
| · Label | 2.1       |

## · 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 Atenção: Gases

## · Número de identificação de perigo (Nº

Kemler):

-

## · Nº EMS:

F-D,S-U

## · Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW2 Clear of living quarters.

## · Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

## · 14.7 Transporte marítimo a granel em

conformidade com os instrumentos da OMI Não aplicável.

## · Transporte/outras informações:

## · ADR

## · Quantidades Limitadas (LQ)

1L

## · Quantidades exceptuadas (EQ)

Código: E0

Não admissível como quantidade exceptuada

## · Categoria de transporte

2

## · Código de restrição em túneis

D

( continuação na página 10 )



**Ficha de dados de segurança**  
em conformidade com Regulamento (CE) n.º 1907/2006,  
Artigo 31º

data da impressão 07.10.2024

Revisão: 07.10.2024

Número da versão 2410 (substitui a versão 2305)

Nome comercial: MANNOL 9673 Tire Cleaner 650ml

( continuação da página 9 )

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| · <b>IMDG</b>                     |                                                |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>  | 1L                                             |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b> | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1                         |

## 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.
- **Categoria "Seveso" P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior 150 t**
- **Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t**

### · **LISTA DAS SUBSTÂNCIAS SUJEITAS A AUTORIZAÇÃO (ANEXO XIV)**

|           |                                       |                         |
|-----------|---------------------------------------|-------------------------|
| 9002-93-1 | Polyethylene glycol octylphenol ether | Sunset date: 2021-01-04 |
|-----------|---------------------------------------|-------------------------|

- **Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII** Condições de limitação: 3

- **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.

- **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.

- **Disposições nacionais:**

- **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**

- **Substâncias que suscitam elevada preocupação (SVHC) em conformidade com REACH, artigo 57**

|           |                                       |
|-----------|---------------------------------------|
| 9002-93-1 | Polyethylene glycol octylphenol ether |
|-----------|---------------------------------------|

- **15.2 Avaliação da segurança química:**

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.

( continuação na página 11 )



**Ficha de dados de segurança**  
**em conformidade com Regulamento (CE) n. o 1907/2006,**  
**Artigo 31º**

data da impressão 07.10.2024

Revisão: 07.10.2024

Número da versão 2410 (substitui a versão 2305)

**Nome comercial: MANNOL 9673 Tire Cleaner 650ml**

( continuação da página 10 )

**· Frases relevantes**

H220 Gás extremamente inflamável.  
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H312 Nocivo em contacto com a pele.  
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H332 Nocivo por inalação.  
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

**· Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Product safety department.**· Data da versão anterior:** 07.10.2024**· Número da versão anterior:** 2305**· 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
ATE: Acute toxicity estimate values (Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda)  
Flam. Gas 1A: Gases inflamáveis – Categoria 1A  
Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1  
Press. Gas (Comp.): Gases sob pressão – Gás comprimido  
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2  
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4  
Skin Corr. 1B: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 1B  
Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2  
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2  
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3  
Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1

**· \* Dados alterados em comparação à versão anterior**

— PT —