

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 05.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 05.10.2017

1 Identificação do produto e da empresa

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** **MERPIN 9003**
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Agente auxiliar
- **Utilizações desaconselhadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
Carpetex Lederhilfsmittel GmbH
Am Selder 25
D-47906 Kempen
DEUTSCHLAND
Tel.: 02152 8999 55
Fax: 02152 51 67 51
E-Mail: info@carpetex.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Grupo de risco do produto
- **Telefone para emergências:**
Centro de Informações Tecnológicas Informação 24 horas: +49 551 19240
Horário comercial: +49 2152 8999 55

2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS07

Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4 H302 Nocivo se ingerido.
Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 4 H312 Nocivo em contato com a pele.
Sensibilização à pele – Categoria 1 H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo**



GHS07

- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
solução aquosa, contém:
mercaptoacetato de sódio
- **Advertências de perigo**
H302 Nocivo se ingerido.
H312 Nocivo em contato com a pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
- **Recomendações de prudência**
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

(continuação na página 2)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 05.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 05.10.2017

Nome comercial: MERPIN 9003

(continuação da página 1)

- **Método de classificação:**
- **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 2
Inflamabilidade = 0
Reactividade = 0

- **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**



Saúde = 2
Inflamabilidade = 0
Reactividade = 0

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

3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química:** Misturas
- **Descrição:** solução aquosa

- **Substâncias perigosas:**

| | | |
|--------------------------------|--------------------------|--------|
| CAS: 367-51-1 | mercaptoacetato de sódio | 25-50% |
| Reg.nr.: 01-2119968564-24-xxxx | | |

- **Avisos adicionais:**

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

4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Em caso de inalação:**
Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico. Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contato com a pele:**
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contato com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **Em caso de ingestão:**
Lavar a boca com muita água.
Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.
- **Notas para o médico:**
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
Quando aspirado pode provocar náusea. Fazer lavagem gástrica.

5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

(continuação na página 3)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 05.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 05.10.2017

Nome comercial: MERPIN 9003

(continuação da página 2)

- **Perigos específicos da substância ou mistura**
Num incêndio podem ser libertados:
produtos de decomposição orgânica
óxidos de carbono (COx)
Anidrido sulfuroso (SO₂)
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
- **Equipamento especial de protecção:**
Caso necessário, utilizar um aparelho de respiração autônoma.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.
Usar vestuário de protecção pessoal.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Precauções ao meio ambiente:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais para a contenção 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.
Assegurar uma ventilação adequada.
- **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.

7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**
- **Precauções para manuseio seguro**
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Abrir e manusear o recipiente com cuidado
Evitar a formação de aerossóis.
Usar vestuário de protecção pessoal.
Proibido comer, beber ou fumar na área de trabalho.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Conservar apenas no recipiente original.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Nenhum.
- **Classe de armazenagem:** Líquido inflamável
- **Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

8 Controle de exposição e proteção individual

- **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:**
Não existem outras informações, ver ponto 7.

(continuação na página 4)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 05.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 05.10.2017

Nome comercial: MERPIN 9003

(continuação da página 3)

- **Parâmetros de controle**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

· **DNEL**

367-51-1 mercaptoacetato de sódio

| | | |
|-----------------|---|--------------------------------------|
| por via dérmica | DNEL (Langfristig, systemische Wirkung) | 2,06 mg/kg/d (Trabalhador) |
| | DNEL (Langfristig, lokale Wirkung) | 0,011 mg/kg/d (Trabalhador) |
| | DNEL (Aguda, efeitos sistémicos) | 0,05 mg/kg/d (Consumidor) |
| por inalação | DNEL (Langfristig, systemische Wirkung) | 1,41 mg/m ³ (Trabalhador) |

· **PNEC**

367-51-1 mercaptoacetato de sódio

| | |
|------|---|
| PNEC | 0,038 mg/l (Água doce) |
| | 0,0038 mg/l (Água do mar) |
| | 0,38 mg/l (Água (liberação intermitente)) |

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.
- **Medidas de controle de engenharia:**
- **Medidas de protecção pessoal:**
- **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.
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
A escolha dos equipamentos de segurança do trabalhador é feita especificamente, dependendo do tempo de exposição, concentração e quantidade de substâncias perigosas. A resistência química do equipamento de protecção deve ser esclarecida com os fornecedores.
- **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

- **Material das luvas**
por exemplo Borracha nitrílica (NBR)
Espessura recomendada: $\geq 0,5$ mm
- **Tempo de penetração no material das luvas**
Para proceder à mistura dos produtos químicos abaixo indicados, a durabilidade tem de ser de, pelo menos, 120 minutos (permeabilidade segundo EN 374 parte 3: nível 4).
- **Protecção dos olhos/face:**



Óculos de protecção totalmente fechados (EN 166).

- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

BR

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 05.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 05.10.2017

Nome comercial: MERPIN 9003

(continuação da página 4)

9 Propriedades físicas e químicas

| | |
|--|--|
| · Informações sobre propriedades físicas e químicas de base | |
| · Informações gerais | |
| · Aspecto: | |
| Forma: | Solução |
| Cor: | Violeta |
| · Odor: | Característico |
| · Limite de odor: | Não classificado. |
| · valor pH (10 g/l) em 20 °C: | 6,5 - 8,5 |
| · Mudança do estado: | |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | Não classificado. |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | Não classificado. |
| · Ponto de fulgor: | Não classificado. |
| · Inflamabilidade (sólido, gás): | Não aplicável. |
| · Temperatura de ignição: | |
| Temperatura de decomposição: | Não classificado. |
| · Temperatura de autoignição: | O produto não é auto-inflamável. |
| · Propriedades explosivas: | O produto não corre o risco de explosão. |
| · Limites de explosão: | |
| Inferior: | Não classificado. |
| Superior: | Não classificado. |
| · Pressão de vapor: | Não classificado. |
| · Densidade em 20 °C: | 1,2 g/cm ³ |
| · Densidade relativa | Não classificado. |
| · Densidade de vapor | Não classificado. |
| · Taxa de evaporação: | Não classificado. |
| · Solubilidade em / miscibilidade com água: | Completamente misturável. |
| · Coefficiente de partição – n-octanol/água: | Não classificado. |
| · Viscosidade: | |
| Dinâmico: | Não classificado. |
| Cinâmico: | Não classificado. |
| · Percentagem de solvente: | |
| Solventes orgânicos: | 0,0 % |
| Água: | 56,0 % |
| · Outras informações | Não existe mais nenhuma informação relevante disponível. |

10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Estável em condições normais.
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:**
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.
- **Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 6)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 05.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 05.10.2017

Nome comercial: MERPIN 9003

(continuação da página 5)

- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda**

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

| | | |
|-----------------|------|---------------------------|
| por via oral | LD50 | 301-2000 mg/kg (Ratazana) |
| por via dérmica | LD50 | 2000 mg/kg (Ratazana) |

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele** Não irritante.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Nenhum efeito irritante.
- **Sensibilização respiratória ou à pele** É possível sensibilização através do contacto com a pele.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.
Nocivo
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **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 à reprodução**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Perigo por aspiração**
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade**
facilmente biodegradável
taxa de degradação >70 % Tempo (d) 28 dias Método OECD 301D
- **Outras indicações:**
beseado tioglicólico
A presente declaração foi elaborada a partir de produtos com uma estrutura ou composição semelhantes.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água
Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

(continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 05.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 05.10.2017

Nome comercial: MERPIN 9003

(continuação da página 6)

- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **Recomendação:**
Pode ser incinerado juntamente com o lixo doméstico, respeitando os regulamentos técnicos aplicáveis, e após consultar o centro responsável pela reciclagem e os serviços públicos competentes.
- **Número de código dos resíduos:**
A indicação de um código de identificação de resíduos de acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (CER), não é possível, uma vez que apenas o uso pretendido pelo consumidor permite a atribuição. O código de identificação de resíduos é estabelecida de acordo com a agência de eliminação de resíduos regional.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações sobre transporte

- | | |
|--|----------------|
| · Número ONU | |
| · ANTT, ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · Nome apropriado para embarque | |
| · ANTT, ADN, IMDG, IATA | não aplicável |
| · Classe /subclasse de risco principal e subsidiário | |
| · ANTT, ADN, IMDG, IATA | |
| · Classe | não aplicável |
| · Grupo de embalagem | |
| · ANTT, IMDG, IATA | não aplicável |
| · Perigo ao meio ambiente: | |
| · Poluente das águas: | Não |
| · Precauções especiais para o utilizador | Não aplicável. |
| · Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não aplicável. |
| · UN "Model Regulation": | não aplicável |

15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico**
 - **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- (continuação na página 8)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 05.10.2017

Número da versão 1

Revisão: 05.10.2017

Nome comercial: MERPIN 9003

(continuação da página 7)

· Pictogramas de perigo

GHS07

· Palavra-sinal Atenção**· Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

mercaptoacetato de sódio

· Advertências de perigo

H302 Nocivo se ingerido.

H312 Nocivo em contato com a pele.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

· Recomendações de prudência

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P302+P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lavar abundantemente com água e sabão.

P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

· Avaliação da segurança química: Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.**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.

· Departamento que elaborou a ficha de segurança: Grupo de risco**· Contacto** Markus Hoffmann**· Abreviaturas e acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport 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

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)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative