

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

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 4

Revisão: 14.09.2017

**1 Identificação do produto e da empresa**

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** MERPIN 6007
- **Código do produto:** 601121
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
.
- **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**



GHS08 Perigoso à saúde

Toxicidade para órgãos-alvo específicos  
(exposição repetida) – Categoria 2H373 Pode provocar danos ao , , o sangue por  
exposição repetida ou prolongada.

GHS05 Corrosão

Lesões oculares graves/irritação ocular –  
Categoria 1

H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4

H302 Nocivo se ingerido.

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

H315 Provoca irritação à pele.

Sensibilização à pele – Categoria 1

H317 Pode provocar reações alérgicas na  
pele.Perigoso ao ambiente aquático (crônico) –  
Categoria 3H412 Nocivo para os organismos aquáticos,  
com efeitos prolongados.

- **Elementos de rotulagem**

- **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

( continuação na página 2 )

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

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 4

Revisão: 14.09.2017

**Nome comercial: MERPIN 6007**

( continuação da página 1 )

· **Pictogramas de perigo**



GHS05 GHS07 GHS08

· **Palavra-sinal** Perigo

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

dietanolamina

mercaptoacetato de sódio

· **Advertências de perigo**

H302 Nocivo se ingerido.

H315 Provoca irritação à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

H373 Pode provocar danos ao , , o sangue por exposição repetida ou prolongada.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

· **Recomendações de prudência**

P260 Não inale 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.

P305+P351+P338 **EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

· **Método de classificação:**

· **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 2  
Inflamabilidade = 0  
Reatividade = 0

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



Saúde = \*2  
Inflamabilidade = 0  
Reatividade = 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: 111-42-2

Reg.nr.: 01-2119488930-28

dietanolamina

≤25%

( continuação na página 3 )

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

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 4

Revisão: 14.09.2017

**Nome comercial: MERPIN 6007**

(continuação da página 2)

CAS: 367-51-1 Reg.nr.: 01-2119968564-24-xxxx	mercaptoacetato de sódio	<10%
CAS: 92113-31-0	colágeno hidrolisado	<10%

**· Avisos adicionais:**

CAS 92113-31-0 - polímero natural, não tratado ou quimicamente modificados  
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****· Indicações gerais:**

Consultar imediatamente o médico  
Retirar a vítima para fora da zona de perigo e deitá-la.

**· Em caso de inalação:**

Assegurar uma boa entrada de oxigênio 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.  
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

**· Em caso de contato com os olhos:**

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.  
Proteger o olho não atingido.

**· Em caso de ingestão:**

Solicitar tratamento médico.  
Lavar a boca com muita água.  
Não provocar vômito

**· 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:**

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

**· Perigos específicos da substância ou mistura**

Num incêndio podem ser libertados:  
produtos de decomposição orgânica  
óxidos de carbono (CO<sub>x</sub>)  
Nitrogênio oxidado (NO<sub>x</sub>)  
óxidos de enxofre (SO<sub>x</sub>)

**· 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.

(continuação na página 4)

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

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 4

Revisão: 14.09.2017

**Nome comercial: MERPIN 6007**

( continuação da página 3 )

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:** nenhuns.

· **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.

· **Parâmetros de controle**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

**111-42-2 dietanolamina**

REL (USA) 15 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm

TLV (USA) 1\* mg/m<sup>3</sup>, 0,2\* ppm

Skin; \*inhalable fraction and vapor

· **DNEL**

**111-42-2 dietanolamina**

por via oral DNEL (Langfristig, systemische Wirkung) 0,06 mg/kg/d (Consumidor)

por via dérmica DNEL (Langfristig, systemische Wirkung) 0,13 mg/kg/d (Trabalhador)

0,07 mg/kg/d (Consumidor)

por inalação DNEL (Langfristig, systemische Wirkung) 1 mg/m<sup>3</sup> (Trabalhador)

0,25 mg/m<sup>3</sup> (Consumidor)

( continuação na página 5 )

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

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 4

Revisão: 14.09.2017

**Nome comercial: MERPIN 6007**

( continuação da página 4 )

**· PNEC**

**111-42-2 dietanolamina**

PNEC	0,0022 mg/l (Água doce)
	0,00022 mg/l (Água do mar)
	100 mg/l (Estação de tratamento de águas residuais)
PNEC	0,019 mg/kg (Sediment (Süßwasser))
	0,0019 mg/kg (Sedimento)
	0,00108 mg/kg (Solo)

· **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.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.  
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.  
Filtro P2

· **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** tempo de espera: > 120 min

· **Protecção dos olhos/face:**



Óculos de protecção totalmente fechados (EN 166).

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

**9 Propriedades físicas e químicas**

· **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

· **Informações gerais**

· **Aspecto:**

Forma: Líquido

Cor: Amarelo

· **Odor:** aminado

· **Limite de odor:** Não classificado.

· **valor pH (100 g/l) em 20 °C:** 10,5-11,5

( continuação na página 6 )

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

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 4

Revisão: 14.09.2017

Nome comercial: MERPIN 6007

(continuação da página 5)

· <b>Mudança do estado:</b> Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não classificado. Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 100 °C	
· <b>Ponto de fulgor:</b>	Não classificado.
· <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável.
· <b>Temperatura de ignição:</b>	
Temperatura de decomposição:	Não classificado.
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
· <b>Limites de explosão:</b> Inferior: Superior:	Não classificado. Não classificado.
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não classificado.
· <b>Densidade:</b>	1,035 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
· <b>Densidade relativa</b>	Não classificado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não classificado.
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não classificado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Solúvel.
· <b>Coeficiente de partição – n-octanol/água:</b>	Não classificado.
· <b>Viscosidade:</b> Dinâmico: Cinemático:	3,8 mPas (25 °C) Não classificado.
· <b>Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

**10 Estabilidade e reatividade**

- **Reatividade** 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.
- **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:**  
A classificação foi realizada de acordo com o método de cálculo descrito na seção 3.1.3.6.1, Anexo 1 do VO1272/2008

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

(continuação na página 7)

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

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 4

Revisão: 14.09.2017

**Nome comercial: MERPIN 6007**

( continuação da página 6 )

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele** Irritante para a pele e as mucosas.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular**  
Forte efeito irritante com perigo de lesões oculares graves.
- **Sensibilização respiratória ou à pele**  
Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.  
É possível sensibilização através do contacto com a pele.
- **Outras informações (sobre toxicologia experimental):**  
A presente declaração foi elaborada a partir de produtos com uma estrutura ou composição semelhantes.
- **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  
Irritante
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas** Dados não está disponível.
- **Carcinogenicidade** Dados não está disponível.
- **Toxicidade à reprodução** Dados não está disponível.
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única** Dados não está disponível.
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida** Dados não está disponível.
- **Perigo por aspiração** Dados não está disponível.

**12 Informações ecológicas**

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:**  
Literatura

EC50	>100 mg/l (Daphnia)
LC50	>100 mg/l (Peixe)

**111-42-2 dietanolamina**

EC50	2,2 mg/l (Alga) (96h / Pseudokirchneriella subcapitata) 55 mg/l (Daphnia) (48h / daphnia magna)
EC20	>1000 mg/l (Mikroorganismen) (0,5h / OECD 209)
LC50	1460 mg/l (Peixe) (96h / Pimephales promelas)
chronic NOEC / ECx	0,78 mg/l (Daphnia) (21d / OECD 202)

- **Persistência e degradabilidade**  
facilmente biodegradável  
taxa de degradação >70 % Tempo (d) 5 dias Método OECD 301A -- Diethanolamin  
taxa de degradação >70 % Tempo (d) 28 dias Método OECD 301D -- Thioglycolsäure
- **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.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

BR

( continuação na página 8 )



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

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 4

Revisão: 14.09.2017

Nome comercial: MERPIN 6007

( continuação da página 7 )

**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.
- **Pictogramas de perigo**



GHS05 GHS07 GHS08

- **Palavra-sinal** Perigo

( continuação na página 9 )



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

Data da impressão 14.09.2017

Número da versão 4

Revisão: 14.09.2017

**Nome comercial: MERPIN 6007**

( continuação da página 8 )

- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
  - dietanolamina
  - mercaptoacetato de sódio
- **Advertências de perigo**
  - H302 Nocivo se ingerido.
  - H315 Provoca irritação à pele.
  - H318 Provoca lesões oculares graves.
  - H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
  - H373 Pode provocar danos ao , , o sangue por exposição repetida ou prolongada.
  - H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- **Recomendações de prudência**
  - P260 Não inale 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.
  - P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
  - P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/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
- **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

BR