

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 19.09.2017



Número da versão 3

Revisão: 19.09.2017

1 Identificação do produto e da empresa

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** MERPIZYM 9187
- **Código do produto:** 601566
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Utilização da substância / da preparação** Agente auxiliar do couro
- **Utilizações desaconselhadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
 Wall Chemie GmbH
 Am Selder 25
 D-47906 KEMPEN
 DEUTSCHLAND
 Tel.: +49 2152 8999 0
 Fax: +49 2152 516751
 E-Mail: sicherheit@wall-chemie.com
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Grupo de risco do produto
- **Telefone para emergências:**
 Horário comercial: +49 2152 8999 0
 Centro de Informações Tecnológicas Informação 24 horas: +49 551 19240

2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**
 O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** não aplicável
- **Advertências de perigo** não aplicável
- **Método de classificação:**
- **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**

 Saúde = 0
 Inflamabilidade = 0
 Reactividade = 0
- **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**

 Saúde = 0
 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:** Combinação de enzimas pancreáticas
- **Substâncias perigosas:** não aplicável

(continuação na página 2)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 19.09.2017

Número da versão 3

Revisão: 19.09.2017

Nome comercial: MERPIZYM 9187

(continuação da página 1)

· **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**
- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **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:**
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:**
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
Água, água pulverizada, pó de extinção, espuma, CO2
- **Perigos específicos da substância ou mistura**
Num incêndio podem ser libertados:
produtos de decomposição orgânica
- **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 mecanicamente.
- **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**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.

(continuação na página 3)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 19.09.2017

Número da versão 3

Revisão: 19.09.2017

Nome comercial: MERPIZYM 9187

(continuação da página 2)

- Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
- Evitar a formação de pó.
- 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:**
Armazenamento à temperatura ambiente.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Proteger do calor e da radiação directa do sol.
Proteger da humidade do ar e da água.
- **Classe de armazenagem:** Sólido 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:**
- **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:**
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
Protecção preventiva da pele por meio de uma pomada protectora da 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:** No caso da presença de pó, utilizar máscara respiratória.
- **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

- **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, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
por exemplo Borracha nitrílica (NBR)
- **Tempo de penetração no material das luvas** tempo de espera: > 480 min
- **Protecção dos olhos/face:**



Óculos de protecção totalmente fechados (EN 166).

(continuação na página 4)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 19.09.2017

Número da versão 3

Revisão: 19.09.2017

Nome comercial: MERPIZYM 9187

(continuação da página 3)

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

9 Propriedades físicas e químicas

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

· **Informações gerais**

· **Aspecto:**

Forma:

Pó

Cor:

Amarelado

· **Odor:**

Perceptível

· **Limite de odor:**

Não classificado.

· **valor pH (100 g/l) em 20 °C:**

ca. 6

· **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 classificado.

· **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 aplicável.

· **Densidade:**

Não classificado.

· **Densidade relativa**

Não classificado.

· **Densidade de vapor**

Não aplicável.

· **Taxa de evaporação:**

Não aplicável.

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Solúvel.

· **Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não classificado.

· **Viscosidade:**

Dinâmico:

Não aplicável.

Cinemático:

Não aplicável.

· **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 reacções perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.

· **Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 19.09.2017

Número da versão 3

Revisão: 19.09.2017

Nome comercial: MERPIZYM 9187

(continuação da página 4)

- **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:**

7647-14-5 cloreto de sódio

| | | |
|-----------------|------|-----------------------|
| por via oral | LD50 | 3000 mg/kg (Ratazana) |
| por via dérmica | LD50 | >10000 mg/kg (Coelho) |

proteínase

| | | |
|--------------|------|---------------------------------------|
| por via oral | LD50 | 1800 mg/kg (Ratazana) ((OECD TG 401)) |
|--------------|------|---------------------------------------|

- **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor. Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.
- **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:**

7647-14-5 cloreto de sódio

| | |
|------|----------------------------|
| EC50 | 4135 mg/l (Daphnia) (48 h) |
| LC50 | 9675 mg/l (Peixe) (96 h) |

proteínase

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

- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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.

(continuação na página 6)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 19.09.2017

Número da versão 3

Revisão: 19.09.2017

Nome comercial: MERPIZYM 9187

(continuação da página 5)

- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.
- **Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.
- **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:** As embalagens não contaminadas podem ser recicladas.
- **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: | Não aplicável. |
| · 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** não aplicável
 - **Pictogramas de perigo** não aplicável
 - **Palavra-sinal** não aplicável
 - **Advertências de perigo** não aplicável
 - **Diretiva 2012/18/UE**
 - **Substâncias perigosas designadas - ANEXO I** Nenhum dos componentes se encontra listado.
- (continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 19.09.2017

Número da versão 3

Revisão: 19.09.2017

Nome comercial: MERPIZYM 9187

(continuação da página 6)

· **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** Dr. Astrid Kawka, Dr. Dieter Kawka

- **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative