

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 08.03.2021

Número da versão 8

Revisão: 08.03.2021

### 1 Identificação do produto e da empresa

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** WALLOXEN LM 70
- **Código do produto:** 531002
- **Nº CAS:**  
68439-50-9
- **Nº EINECS:**  
polímero
- **Número de registo**  
O produto é um polímero e por tanto esta excluído da obrigatoriedade de registo segundo a REACH.
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
- **Utilização da substância / da preparação** Emulsionante
- **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  
E-Mail: [sicherheit@wall-chemie.com](mailto: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**



GHS05 Corrosão

 Lesões oculares graves/irritação ocular –  
Categoria 1

H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4

H302 Nocivo se ingerido.

 Perigoso ao ambiente aquático (agudo) –  
Categoria 2

H401 Tóxico para os organismos aquáticos.

 Perigoso ao ambiente aquático (crônico) –  
Categoria 3

 H412 Nocivo para os organismos aquáticos,  
com efeitos prolongados.

- **Elementos de rotulagem**

- **Elementos de rotulagem do GHS**

A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

- **Pictogramas de perigo**



GHS05



GHS07

( continuação na página 2 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4


Data da impressão 08.03.2021

Número da versão 8

Revisão: 08.03.2021

**Nome comercial: WALLOXEN LM 70**

( continuação da página 1 )

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
68439-50-9 éter poliglicol do álcool graxo
- **Advertências de perigo**  
H302 Nocivo se ingerido.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- **Recomendações de prudência**  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
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.  
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.  
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- **Método de classificação:**
- **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**  


Saúde = 3  
Inflamabilidade = 1  
Reatividade = 0
- **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**  

HEALTH	3	Saúde = *3
FIRE	1	Inflamabilidade = 1
REACTIVITY	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: Substâncias**
- **Designação CAS n°**  
68439-50-9 éter poliglicol do álcool graxo
- **Número(s) de identificação**
- **Número CE:** polímero
- **Avisos adicionais:**  
O produto é um polímero e por tanto esta excluído da obrigatoriedade de registro segundo a REACH.

## 4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **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, e consultar o médico.

( continuação na página 3 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 08.03.2021

Número da versão 8

Revisão: 08.03.2021

**Nome comercial: WALLOXEN LM 70**

( continuação da página 2 )

- **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.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **Perigos específicos da substância ou mistura**  
Num incêndio podem ser libertados:  
produtos de decomposição orgânica  
óxidos de carbono (CO<sub>x</sub>)
- **Medidas de protecção da equipe de combate a incêndio**
- **Equipamento especial de protecção:**  
Caso necessário, utilizar um aparelho de respiração autónoma.

## 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**  
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.  
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **Precauções ao meio ambiente:**  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.  
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
- **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.
- **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**  
Abrir e manusear o recipiente com cuidado  
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.

( continuação na página 4 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 08.03.2021

Número da versão 8

Revisão: 08.03.2021

**Nome comercial: WALLOXEN LM 70**

( continuação da página 3 )

- **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.
- **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 proteção 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.  
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:** Não necessário.
- **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:**

<b>Forma:</b>	Líquido - pastoso
<b>Cor:</b>	Incolor
<b>Odor:</b>	Característico

( continuação na página 5 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 08.03.2021

Número da versão 8

Revisão: 08.03.2021

Nome comercial: WALLOXEN LM 70

( continuação da página 4 )

· Limite de odor:	Não determinado.
· valor pH (10 g/l) em 20 °C:	6 - 7,5
· Mudança do estado: Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não determinado.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não determinado.
· Ponto de fulgor:	Não determinado.
· Inflamabilidade (sólido, gás):	Não aplicável.
· Temperatura de decomposição:	Não determinado.
· Temperatura de autoignição:	Não determinado.
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Limites de explosão: Inferior:	Não determinado.
Superior:	Não determinado.
· Pressão de vapor:	Não determinado.
· Densidade em 20 °C:	0,95-0,97 g/cm <sup>3</sup>
· Densidade relativa	Não determinado.
· Densidade de vapor	Não determinado.
· Taxa de evaporação:	Não determinado.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Parcialmente misturável. possível formação de gel
· Coeficiente de partição – n-octanol/água:	O produto é um emulsificante
· Viscosidade: Dinâmico:	Não determinado.
Cinemático:	Não determinado.
· Outras informações	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** Estavel 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 reacções 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:**  
De acordo com recomendação CESIO 03/2017.

por via oral | LD50 | <2000 mg/kg (Ratazana)

( continuação na página 6 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 08.03.2021

Número da versão 8

Revisão: 08.03.2021

**Nome comercial: WALLOXEN LM 70**

( continuação da página 5 )

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele**  
De acordo com recomendação CESIO 03/2017.  
Não irritante.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular**  
De acordo com recomendação CESIO 03/2017.  
Forte efeito irritante com perigo de lesões oculares graves.
- **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
- **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:**  
Classificação de acordo com recomendação CESIO 03/2017.  
Agudo: >1 - ≤10 mg/l  
chronic NOEC / ECx < 1 mg/l (Alga)
- **Persistência e degradabilidade**  
facilmente biodegradável  
Este tensoactivo cumpre com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes".  
taxa de degradação ≥60 % Tempo (d) 28 dias Método OECD 301F
- **Outras indicações:**  
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 2 (D) (classificação pelas listas): perigoso para a água.  
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.  
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.
- **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:**  
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.

( continuação na página 7 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 08.03.2021

Número da versão 8

Revisão: 08.03.2021

**Nome comercial: WALLOXEN LM 70**

( continuação da página 6 )

- **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

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

### 15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Elementos de rotulagem do GHS**  
A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo**



GHS05 GHS07

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Advertências de perigo**  
H302 Nocivo se ingerido.  
H318 Provoca lesões oculares graves.  
H401 Tóxico para os organismos aquáticos.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- **Recomendações de prudência**  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.

( continuação na página 8 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 08.03.2021

Número da versão 8

Revisão: 08.03.2021

**Nome comercial: WALLOXEN LM 70**

( continuação da página 7 )

- 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.
  - 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.
  - P337+P313 Caso a irritação ocular persista: 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** Dr. Astrid Kawka, Dr. Dieter Kawka

· **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  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial 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

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