

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 18.06.2021

Número da versão 7

Revisão: 18.06.2021

## 1 Identificação do produto e da empresa

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** WALLOXEN LM 60
- **Código do produto:** 521012
- **Nº CAS:**  
68439-50-9
- **Nº EINECS:**  
Polymer
- **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.

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

- **Palavra-sinal** Perigo

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

68439-50-9 éter poliglicol do álcool graxo

( continuação na página 2 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 18.06.2021


Número da versão 7

Revisão: 18.06.2021

**Nome comercial: WALLOXEN LM 60**

(continuação da página 1)

- **Advertências de perigo**
  - 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 proteção ocular/proteção facial.
  - 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 = 3  
Inflamabilidade = 1  
Reatividade = 0
- **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**

HEALTH	*3
FIRE	1
REACTIVITY	0

Saúde = \*3  
Inflamabilidade = 1  
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:** Polymer
- **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.
- **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.

(continuação na página 3)

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 18.06.2021

Número da versão 7

Revisão: 18.06.2021

**Nome comercial: WALLOXEN LM 60**

( continuação da página 2 )

- **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.
- **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.
- **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.

BR

( continuação na página 4 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 18.06.2021

Número da versão 7

Revisão: 18.06.2021

Nome comercial: WALLOXEN LM 60

( continuação da página 3 )

## 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:**

Forma:	líquido - pastoso
Cor:	Incolor
Odor:	Característico
Limite de odor:	Não determinado.
- **valor pH (10 g/l) em 20 °C:** 6,0 - 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:** > 200 °C

( continuação na página 5 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 18.06.2021

Número da versão 7

Revisão: 18.06.2021

Nome comercial: WALLOXEN LM 60

( continuação da página 4 )

· <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável.
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado.
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	Não determinado.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
· <b>Limites de explosão:</b> Inferior: Superior:	Não determinado. Não determinado.
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado.
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	0,95-0,97 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado.
· <b>Densidade de vapor</b>	Não determinado.
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Parcialmente misturável. possível formação de gel
· <b>Coefficiente de partição – n-octanol/água:</b>	O produto é um emulsificante
· <b>Viscosidade:</b> Dinâmico em 20 °C: Cinemático:	51 mPas Não determinado.
· <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:**  
De acordo com recomendação CESIO 05/2021
- |              |      |                        |
|--------------|------|------------------------|
| por via oral | LD50 | >2000 mg/kg (Ratazana) |
|--------------|------|------------------------|
- **Efeito de irritabilidade primário:**
  - **Corrosão / irritação da pele**  
De acordo com recomendação CESIO 05/2021  
Não irritante.
  - **Lesões oculares graves/ irritação ocular**  
De acordo com recomendação CESIO 05/2021  
Forte efeito irritante com perigo de lesões oculares graves.
  - **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

( continuação na página 6 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

## em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 18.06.2021

Número da versão 7

Revisão: 18.06.2021

**Nome comercial: WALLOXEN LM 60**

( continuação da página 5 )

- **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 05/2021.

Agudo: >1 - ≤10 mg/l

chronic NOEC / ECx < 1 mg/l (Alga) (CESIO 10/2015 (Env. class.))

- **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.

- **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.

( continuação na página 7 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 18.06.2021

Número da versão 7

Revisão: 18.06.2021

Nome comercial: WALLOXEN LM 60

( continuação da página 6 )

- **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**  
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

- **Palavra-sinal** Perigo
- **Advertências de perigo**  
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 proteção ocular/proteção facial.  
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.

( continuação na página 8 )

# Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 18.06.2021

Número da versão 7

Revisão: 18.06.2021

**Nome comercial: WALLOXEN LM 60**

( continuação da página 7 )

· **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**