Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 18.06.2021 Número da versão 5 Revisão: 18.06.2021

*

1 Identificação do produto e da empresa

· **Identificador do produto**

· **Nome comercial: WALLOXEN LM 300**

· **Código do produto:** 541123
· **Nº CAS:**
68439-50-9
· **Nº EINECS:**
Polymer
· **Número de registo**
O produto é um polímero e por tanto esta excluido da obrigatoriedade de registro 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

· **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**
Perigoso ao ambiente aquático (agudo) – Categoria 3 H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

· **Elementos de rotulagem**
· **Elementos de rotulagem do GHS**
A substância classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
· **Pictogramas de perigo** não aplicável
· **Palavra-sinal** não aplicável

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
68439-50-9 éter poliglicol do álcool graxo
· **Advertências de perigo**
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
· **Recomendações de prudência**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
· **Método de classificação:**
· **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**

Saúde = 0
Inflamabilidade = 1
Reactividade = 0

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

Saúde = 0
Inflamabilidade = 1
Reactividade = 0

(continuação na página 2)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 18.06.2021 Número da versão 5 Revisão: 18.06.2021

Nome comercial: WALLOXEN LM 300

(continuação da página 1)

· **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 excluido da obrigatoriedade de registro segundo a REACH.

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 vómito
· **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.
· **Perigos específicos da substância ou mistura**
Num incêndio podem ser libertados:
produtos de decomposição orgânica
óxidos de carbono (COx)
· **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**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.

(continuação na página 3)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 18.06.2021 Número da versão 5 Revisão: 18.06.2021

Nome comercial: WALLOXEN LM 300

(continuação da página 2)

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**
Não são necessárias medidas especiais.
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:** Nenhuns.

· **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 proteção pessoal:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
A escolha dos equipamentos de segurança do trabalhodor 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.

· **Proteção respiratória:** Não necessário.

· **Protecção das mãos:**

Luvas de protecção

· **Material das luvas**
por exemplo Borracha nitrílica (NBR)
Espessura recomendada: ≥ 0,5 mm

· **Tempo de penetração no material das luvas** tempo de espera: > 120 min

(continuação na página 4)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 18.06.2021 Número da versão 5 Revisão: 18.06.2021

Nome comercial: WALLOXEN LM 300

(continuação da página 3)

· **Proteção dos olhos/face:**

Óculos de protecção totalmente fechados (EN 166).

· **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:	Sólido
Cor:	Amarelo-claro
· **Odor:**	Característico
· **Limite de odor:**	Não determinado.
· **valor pH (10 g/l) em 20 °C:**	5,0 - 7,0
· **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 (DIN 51376)
· **Inflamabilidade (sólido, gás):**	A substância não é inflamável.
· **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 aplicável.
· **Densidade:**	1,05 g/cm³(60°C)
· **Densidade relativa**	Não determinado.
· **Densidade de vapor**	Não aplicável.
· **Taxa de evaporação:**	Não aplicável.
· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**	Solúvel. possivel formação de gel
· **Coeficiente de partição – n-octanol/água:**	O produto é um emulsificante
· **Viscosidade:**	
Dinâmico:	Não aplicável.
Cinemático:	Não aplicável.
· **Outras informações**	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

· **Reactividade** Estavel em condições normais.

(continuação na página 5)

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

Data da impressão 18.06.2021 Número da versão 5 Revisão: 18.06.2021

Nome comercial: WALLOXEN LM 300

(continuação da página 4)

· **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 05/2021

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

· **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
Nenhum efeito irritante.
· **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
· **Avisos adicionais de toxicologia:**
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.
A substância não necessita de estar obrigatoriamente identificada com base nas listas comunitárias, na última versão em vigor
· **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: >10 - ≤100 mg/l
· **Persistência e degradabilidade**
Este tensioactivo 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".
facilmente biodegradável
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.

(continuação na página 6)

(continuação da página 5)

· **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.
· **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

(continuação na página 7)

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

Data da impressão 18.06.2021 Número da versão 5 Revisão: 18.06.2021

Nome comercial: WALLOXEN LM 300

(continuação da página 6)

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** não aplicável
· **Palavra-sinal** não aplicável
· **Advertências de perigo**
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
· **Recomendações de prudência**
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
· **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**