Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 18.03.2021 Número da versão 5 Revisão: 18.03.2021

*

1 Identificação do produto e da empresa

· **Identificador do produto**

· **Nome comercial: WALLOXEN RO 110**

· **Código do produto:** 511248
· **Nº CAS:**
61791-12-6
· **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**
A substância não se classificou 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

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
61791-12-6 castor oil ethoxylated
· **Advertências de perigo** não aplicável
· **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

· **Outros perigos**
· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
· **PBT:** Não aplicável.

(continuação na página 2)

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

Data da impressão 18.03.2021 Número da versão 5 Revisão: 18.03.2021

Nome comercial: WALLOXEN RO 110

(continuação da página 1)

· **mPmB:** Não aplicável.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

· **Caracterização química: Substâncias**
· **Designação CAS n°**
61791-12-6 castor oil ethoxylated
· **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**
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
· **Precauções ao meio ambiente:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

(continuação na página 3)

Nome comercial: WALLOXEN RO 110

(continuação da página 2)

· **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
· **Remissão para outras secções**
Não são libertadas substâncias perigosas.
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:** 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.
Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.
Lavar as mãos antes das pausas e no fim do 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 18.03.2021 Número da versão 5 Revisão: 18.03.2021

Nome comercial: WALLOXEN RO 110

(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:	Líquido
Cor:	Amarelo Claro
· **Odor:**	Característico
· **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:	< 0 °C
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:**	ca. 1 g/cm³(70°C)
· **Densidade relativa**	Não determinado.
· **Densidade de vapor**	Não determinado.
· **Taxa de evaporação:**	Não determinado.
· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**	Emulsionável.
· **Coeficiente de partição – n-octanol/água:**	O produto é um emulsificante
· **Viscosidade:**	
Dinâmico em 20 °C:	ca. 700 mPas
Cinemático:	Não determinado.
· **Outras informações**	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10 Estabilidade e reatividade

· **Reactividade** Estavel em condições normais.

(continuação na página 5)

(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:**		
por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (Ratazana) (OECD 401)

· **Efeito de irritabilidade primário:**
· **Corrosão / irritação da pele**
Literatura
Não irritante.
OECD 404
rabbit
· **Lesões oculares graves/ irritação ocular**
Literatura
Nenhum efeito irritante.
OECD 405
rabbit
· **Sensibilização respiratória ou à pele**
Literatura
OECD 406
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:**
A presente declaração foi elaborada a partir de produtos com uma estrutura ou composição semelhantes.

EC50	>10 mg/l (Daphnia)
LC50	>100 mg/l (Peixe) (OECD 203)
IC50	>10 mg/l (Alga)

· **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

(continuação na página 6)

(continuação da página 5)

através do pedido de um produtor de detergentes".
facilmente biodegradável
taxa de degradação ≥70 % Tempo (d) 28 dias Método OECD 301E

· **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 1 (D) (classificação pelas listas): 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.

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.

(continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Quimicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 18.03.2021 Número da versão 5 Revisão: 18.03.2021

Nome comercial: WALLOXEN RO 110

(continuação da página 6)

· **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 producto químico**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
· **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável
· **Pictogramas de perigo** não aplicável
· **Palavra-sinal** não aplicável
· **Advertências de perigo** não aplicável
· **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**