

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 06.09.2021

Número da versão 5

Revisão: 06.09.2021

1 Identificação do produto e da empresa

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** MERPIMUL 73270 IP QL
- **Código do produto:** 521365
- **Nº CAS:**
61791-07-9
- **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
- **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**
This Product is classified as not dangerous for the purpose of the relevant directives and therefore does not require labelling. Nevertheless we recommend to be careful with the material as you used to be with other chemicals.
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:**
61791-07-9 éster poliglicol do ácido graxo de soja
- **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

(continuação na página 2)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 06.09.2021

Número da versão 5

Revisão: 06.09.2021

Nome comercial: MERPIMUL 73270 IP QL

(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°**
61791-07-9 éster poliglicol do ácido graxo de soja
- **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**
- **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:**
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 (CO_x)
- **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**
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 Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 06.09.2021

Número da versão 5

Revisão: 06.09.2021

Nome comercial: MERPIMUL 73270 IP QL

(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 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:** 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 protecção 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 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

(continuação na página 4)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 06.09.2021

Número da versão 5

Revisão: 06.09.2021

Nome comercial: MERPIMUL 73270 IP QL

(continuação da página 3)

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

· Odor:

Característico

· Limite de odor:

Não determinado.

· valor pH (10 g/l) em 20 °C:

5,0 - 6,5

· 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:

> 300 °C

· Inflamabilidade (sólido, gás):

Não aplicável.

· Temperatura de ignição:

> 230 °C

· 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. 1,0 g/cm³(50°C)

· Densidade relativa

Não determinado.

· Densidade de vapor

Não determinado.

· Taxa de evaporação:

Não determinado.

· Solubilidade em / miscibilidade com água:

Completamente misturável.

· 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.

BR

(continuação na página 5)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 06.09.2021

Número da versão 5

Revisão: 06.09.2021

Nome comercial: MERPIMUL 73270 IP QL

(continuação da página 4)

10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** 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:**
Literatura

por via oral | LD50 | >2000 mg/kg (Ratazana) (OECD 401)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele**
Não irritante.
OECD 404
rabbit
Literatura
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular**
Nenhum efeito irritante.
OECD 405
rabbit
Literatura
- **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:**
A presente declaração foi elaborada a partir de produtos com uma estrutura ou composição semelhantes.
De acordo com recomendação CESIO 05/2021

LC50 | >100 mg/l (Peixe)

- **Persistência e degradabilidade**
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

(continuação na página 6)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 06.09.2021

Número da versão 5

Revisão: 06.09.2021

Nome comercial: MERPIMUL 73270 IP QL

(continuação da página 5)

através do pedido de um produtor de detergentes”.

facilmente biodegradável

taxa de degradação >60 % Tempo (d) 28 dias Método OECD 301D

· **Outras indicações:** dados próprios

· **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.

· **Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC**

Não aplicável.

(continuação na página 7)

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

em conformidade com ABNT NBR 14725-4

Data da impressão 06.09.2021

Número da versão 5

Revisão: 06.09.2021

Nome comercial: MERPIMUL 73270 IP QL

(continuação da página 6)

· **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** 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**