

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 15/09/2023

Data de edição: 09/10/2023

Versão: 4

Folha 1/10



MCF15

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação:

MCF15

UFI:

2800-POVS-K00J-TTR2

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância/mistura:

Kühlmittel

Usos identificados relevantes:

Estádio do ciclo de vida [LCS]

IS: Utilização em instalações industriais

PW: Utilização generalizada por trabalhadores profissionais

Campos de aplicação [SU]

SU 3: Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes ou contidas em preparações em instalações industriais

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor (produtor/importador/representante exclusivo/utilizador posterior/distribuidor):

MIG-O-MAT Mikrofügetechnik GmbH

Werksstraße 20

57299 Burbach

Telefone: +49 (0) 2736 4154 0

Telefax: +49 (0) 2736 4154 99

E-mail: info@mig-o-mat.com

Página web: www.mig-o-mat.com

E-mail (pessoa competente): reach@tuv sud.com

TÜV SÜD Industrie Service GmbH -

Environmental Service REACH -

Westendstraße 199 -

80686 Munich -

Germany

+49 (0) 89 5791 3031

1.4. Número de telefone de emergência

24h: +49 (0) 89 19240

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

| Classes de risco e categorias de risco | Advertências de perigo | Procedimento de classificação |
|--|---|-------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>) | H302: Nocivo por ingestão. | Classificação mínima. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida (<i>STOT RE 2</i>) | H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. | Classificação mínima. |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 15/09/2023

Data de edição: 09/10/2023

Versão: 4

MIG·O·MAT®

Folha 2/10

MCF15

2.2. Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de risco:



GHS08

Perigo para a saúde

Palavra-sinal: Atenção

Especificação de perigo das componentes para as etiquetas:

ethane-1,2-diol

Instruções de perigo para riscos de saúde

| | |
|------|---|
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H373 | A exposição prolongada ou repetida por ingestão pode provocar danos renais. |

Informação de risco suplementar: nenhuma

Recomendações de prudência Prevenção

| | |
|------|---|
| P264 | Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento. |
|------|---|

Recomendações de prudência Reacção

| | |
|-------------|--|
| P301 + P310 | EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS. |
| P314 | Em caso de indisposição, consulte um médico. |

2.3. Outros perigos

Efeitos físico-químicos adversos possíveis:

Não existe informação disponível.

Efeitos adversos possíveis no ser humano e sintomas possíveis:

Não existe informação disponível.

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

Efeitos adversos ambientais possíveis:

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.


Outros efeitos adversos:

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes perigosos / Contaminações perigosas / Estabilizantes:

| Identificadores do produto | Nome da substância Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE] | Concentração |
|--|--|-----------------------|
| nº CAS: 7732-18-5 N.º CE: 231-791-2 | water A substância não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]. | > 60 - < 75 peso % |
| nº CAS: 107-21-1 N.º CE: 203-473-3 | ethane-1,2-diol Acute Tox. 4 (H302), STOT RE 2 (H373)  Atenção | > 25 - < 40 peso % |

Texto integral das frases H- e EUH: ver secção 16.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 15/09/2023

Data de edição: 09/10/2023

Versão: 4

MIG·O·MAT®

Folha 3/10

MCF15

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Remover as pessoas atingidas da zona de perigo e mantê-las deitadas.

Em caso de inalação:

Inalar ar fresco.

Em caso de contacto com a pele:

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.

Após o contacto com os olhos:

Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.

Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Em caso de ingestão:

NÃO provocar o vômito.

Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Até agora não se conhecem sintomas.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

Dióxido de carbono (CO₂)

Jacto de água

espuma resistente ao álcool

ABC-pó

Meios de extinção inadequados:

Jacto de água forte

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se: Dióxido de carbono (CO₂)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

5.4. Informações suplementares

Adequar as medidas de extinção ao local.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Medidas pessoais de precaução:

Remover as pessoas para um local com segurança.

Eliminar todas as fontes de ignição.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Usar equipamento de protecção pessoal.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Não há dados disponíveis

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 15/09/2023

Data de edição: 09/10/2023

Versão: 4

MIG·O·MAT®

Folha 4/10

MCF15

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para limpeza:

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

Ventilar a zona atingida.

6.4. Remissão para outras secções

Não há dados disponíveis

6.5. Informações suplementares

Vejam-se as medidas de protecção nos pontos 7 e 8.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção

Informações para manipulação segura:

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Manter fora do alcance das crianças.

Medidas de prevenção de incêndio:

Medidas normais de prevenção de incêndio.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para salas de armazenamento e contentores:

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Instruções para o armazenamento conjunto:

Matérias a evitar Agente oxidante

Não armazenar juntamente com: Aromatizante e nutriente

Classe de armazenamento (TRGS 510, Alemanha): 10 – Líquidos inflamáveis, que não estão atribuídos a nenhuma das classes de armazenamento supracitadas

Outras indicações sobre condições de armazenamento:

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

7.3. Utilizações finais específicas

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valor limite de exposição profissional

| Tipo de valor-limite (país de origem) | Nome da substância | ① valor limite de exposição ocupacional de longo prazo ② Valor limite de exposição ocupacional de curto prazo ③ Valor instantâneo ④ processo de vigilância e observação ⑤ Observações |
|---|--|---|
| IOELV (EU) | ethane-1,2-diol n.º CAS: 107-21-1 N.º CE: 203-473-3 | ① 20 ppm (52 mg/m ³) ② 40 ppm (104 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin) |
| ACGIH (US) a partir de 01/01/2017 | ethane-1,2-diol n.º CAS: 107-21-1 N.º CE: 203-473-3 | ② 10 mg/m ³ ⑤ (inhalable fraction Aerosol) |
| ACGIH (US) a partir de 01/01/2017 | ethane-1,2-diol n.º CAS: 107-21-1 N.º CE: 203-473-3 | ① 25 ppm ② 50 ppm ⑤ (vapor) |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 15/09/2023

Data de edição: 09/10/2023

Versão: 4

MIG·O·MAT®

Folha 5/10

MCF15

8.1.2. Valores-limite biológicos

Não há dados disponíveis

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

| Nome da substância | DNEL valor | ① DNEL tipo ② Via de exposição |
|---|----------------------|--|
| ethane-1,2-diol n.º CAS: 107-21-1 N.º CE: 203-473-3 | 35 mg/m ³ | ① DNEL trabalhador ② Longa duração - via inalatória, efeitos sistémicos |

| Nome da substância | PNEC valor | ① PNEC tipo |
|---|------------|-------------------------|
| ethane-1,2-diol n.º CAS: 107-21-1 N.º CE: 203-473-3 | 10 mg/L | ① PNEC Águas, Água doce |

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Todos os procedimentos devem ser desencadeados de maneira a que seja tão reduzido quanto possível o seguinte:

Contacto com os olhos

Contacto com a pele .

Inalação

No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.

8.2.2. Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto:

Protecção ocular: não necessário.

Em caso de risco elevado, além disso

Óculos de armação com protecção lateral

Protecção da pele:

Antes de manusear o produto, usar um creme de protecção das mãos.

Em caso de contacto breve com a pele : Não é necessária a protecção das mãos.

Em caso de contacto prolongado com as mãos

Usar luvas de protecção.

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo)

Espessura do material das luvas: 0,4 mm

Tempo de penetração: Permeation: Level >= 6

Protecção respiratória:

Protecção respiratória A

É necessária protecção respiratória quando: formação de aerossol ou névoa

Outras medidas de protecção:

Vestuário protector: Usar apenas vestuário de protecção à medida, confortável e limpo.

Medidas gerais de protecção e higiene: Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: Líquido

Cor: incolor

Cheiro: característico

Limiar olfativo: não determinado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 15/09/2023

Data de edição: 09/10/2023

Versão: 4

MIG·O·MAT®

Folha 6/10

MCF15

Dados básicos relevantes de segurança

| Parâmetro | Valor | a °C | ① Método ② Observações |
|--|------------------------|-------|---------------------------|
| pH | 6 - 8 | 25 °C | |
| Ponto de fusão | -15 °C | | |
| Ponto de congelamento | <i>não determinado</i> | | |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | 85 - 100 °C | | |
| Temperatura de decomposição | <i>não determinado</i> | | |
| Ponto de inflamabilidade | > 100 °C | | ① estimado |
| Taxa de evaporação | <i>não determinado</i> | | |
| Temperatura de autoignição | <i>não determinado</i> | | ② von '> 450 °' bis '' |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade | <i>não aplicável</i> | | ① não aplicável |
| Pressão de vapor | <i>não determinado</i> | | ① não determinado |
| Densidade de vapor | <i>não determinado</i> | | |
| Densidade | <i>não determinado</i> | | |
| Densidade relativa | <i>não determinado</i> | | |
| Densidade aparente | <i>não determinado</i> | | |
| Solubilidade na água | <i>não determinado</i> | | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água | -1,36 | | ① Agente activo |
| Viscosidade dinâmica | 5 - 15 mPa·s | 20 °C | ① estimado |
| Viscosidade cinemática | <i>não determinado</i> | 40 °C | |

9.2. Outras informações

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

10.2. Estabilidade química

A mistura está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não se conhecem reacções perigosas.

10.4. Condições a evitar

Calor

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante, forte
Alcalis (lixívias)

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

ethane-1,2-diol n.º CAS: 107-21-1 N.º CE: 203-473-3

LD₅₀ oral: =7 712 mg/kg (Ratazana)

Toxicidade oral aguda:

Método de cálculo.

Remissão para outras secções: 16.3

conforme Regulamento (CE) N.º 2020/878 (REACH)

pt / PT

GeSi.de

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 15/09/2023

Data de edição: 09/10/2023

Versão: 4

MIG·O·MAT®

Folha 7/10

MCF15

Toxicidade dérmica aguda:

nenhuma classificação

Toxicidade aguda de inalação:

nenhuma classificação

Corrosão/irritação cutânea:

Não irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Não irritante.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

não sensível.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não existem indicações experimentais de mutagenicidade in vitro.

Cancerogenicidade:

Os testes de longo prazo não indicam efeitos cancerígenos.

Toxicidade reprodutiva:

Não há indicações de efeitos de toxicidade reprodutiva.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:

nenhuma classificação

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:

A exposição prolongada ou repetida por ingestão pode provocar danos renais.

Perigo de aspiração:

nenhuma classificação

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

ethane-1,2-diol n.º CAS: 107-21-1 N.º CE: 203-473-3

CL50: =72 860 mg/L 4 d (peixe)

Tóxicidade aquática:

nenhuma classificação

Toxicidade terrestre:

não aplicável

Procedimento em instalações de clarificação:

Não são necessárias medidas especiais.

12.2. Persistência e degradabilidade

ethane-1,2-diol n.º CAS: 107-21-1 N.º CE: 203-473-3

Biodegradação: Sim, rapidamente

Informação adicional:

Outras indicações ecológicas:: Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).

Biodegradação > 90%

12.3. Potencial de bioacumulação

ethane-1,2-diol n.º CAS: 107-21-1 N.º CE: 203-473-3

Log K_{ow}: -1,36

Coefficiente de partição n-octanol/água:

-1,36; Método: Agente activo

Acumulação / Avaliação:

Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 15/09/2023

Data de edição: 09/10/2023

Versão: 4

MIG·O·MAT®

Folha 8/10

MCF15

12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma adsorção no solo ou sedimento.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

12.7. Outros efeitos adversos

Carência química de oxigénio (CQO): 1245 mg O2/mg As indicações referem-se ao agente activo técnico.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.

13.1.1. Eliminação do produto/da embalagem

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

Código de resíduos produto

07 07 04 * Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

*: Obrigatório comprovar.

Código de resíduos embalagem

07 07 04 * Outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

*: Obrigatório comprovar.

Opções do tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Embalagem:

As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| Transporte por via terrestre (ADR/RID) | Transporte por via fluvial (ADN) | Transporte marítimo (IMDG) | Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|---|---|---|---|
| 14.1. Número ONU ou número de ID | | | |
| O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | | |
| O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. | O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis. |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | | |
| insignificante | insignificante | insignificante | insignificante |
| 14.4. Grupo de embalagem | | | |
| insignificante | insignificante | insignificante | insignificante |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | | |
| insignificante | insignificante | insignificante | insignificante |
| 14.6. Precauções especiais para o utilizador | | | |
| insignificante | insignificante | insignificante | insignificante |

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não há dados disponíveis

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 15/09/2023

Data de edição: 09/10/2023

Versão: 4

MIG·O·MAT®

Folha 9/10

MCF15

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Directivas da UE

Limitações de aplicação:

Respeitar as restrições à ocupação de mulheres grávidas e lactantes, de acordo com a directiva regulamentar 92/85/CEE (relativa a medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas).

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.

Outras directivas comunitárias (UE):

Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]: O produto não pertence a nenhuma categoria de risco existente

15.1.2. Regulamentos nacionais

Não há dados disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foram realizadas avaliações da segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1. Indicações de mudanças

Apenas mudanças editoriais

16.2. Abreviaturas e acrónimos

| | |
|------------------|---|
| ACGIH | Conferência Americana dos Higienistas Industriais Governamentais |
| ADN | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Classificação, Rotulagem e Embalagem |
| COD | Carência química de oxigénio |
| CSB | Carência química de oxigénio |
| DNEL | nível derivado de exposição sem efeitos |
| ES | Exposure scenario |
| EWC | Catálogo Europeu de Resíduos |
| ICAO | Organização Internacional da Aviação Civil |
| IMDG | Mercadorias Perigosas em Transporte Marítimo Internacional |
| IMO | Organização Marítima Internacional |
| LC ₅₀ | Concentração letal média |
| LD ₅₀ | Dose letal 50% |
| MAK | concentração máxima no local de trabalho (CH) |
| NFPA | Associação Nacional de Protecção Contra Incêndios |
| PBT | persistente, bioacumulável e tóxico |
| PNEC | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| REACH | Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas |
| RID | Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| SU | categoria de utilização |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organização das Nações Unidas |

16.3. Referências importantes na literatura e fontes de dados

REACH Dissemination Portal

<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>

Ethane-1,2-diol EC number: 203-473-3 | CAS number: 107-21-1

Classification, Labelling, and Packaging Regulation (EC) No 1272/2008

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 15/09/2023

Data de edição: 09/10/2023

Versão: 4

MIG·O·MAT®

Folha 10/10

MCF15

The substance is legally classified for acute toxicity category 4 (H302: "Harmful if swallowed") according to Annex VI CLP Regulation. However, regarding available reliable experimental test data provided in this dossier the substance would not need to be classified for acute toxicity under Regulation (EC) No 1272/2008, as amended for the fifteenth time in Regulation (EU) No 2020/1182.

16.4. Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

| Classes de risco e categorias de risco | Advertências de perigo | Procedimento de classificação |
|--|---|-------------------------------|
| Toxicidade aguda (oral) (<i>Acute Tox. 4</i>) | H302: Nocivo por ingestão. | Classificação mínima. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida (<i>STOT RE 2</i>) | H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. | Classificação mínima. |

16.5. Texto integral das frases R-, H- e EUH (Número e texto completo)

| Advertências de perigo | |
|------------------------|---|
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |

16.6. Instruções de formação

Não há dados disponíveis

16.7. Informações suplementares

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

-
This Safety Data Sheet was drawn up by TÜV SÜD Industrie Service GmbH (see below), based on data from the supplier, who is named in section 1 and who is responsible for this document.

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Department Environmental Service

Westendstraße 199

80686 Munich - Germany