

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

1.1. Identificador do produto

Designação comercial : ProCare Protein Check

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Utilização da substância ou mistura : Utilização industrial

1.2.2. Usos desaconselhados

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Miele Portuguesa Lda.
Av. do Forte, n.º5
apartado CARNAXIDE
2790-073 - PORTUGAL
T +351 21 4248-100

Endereço eletrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:

sds@kft.de

1.4. Número de telefone de emergência

| País | Organização/Empresa | Endereço | Número de emergência | Comentário |
|----------|--|--|----------------------|------------|
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa | +351 800 250 250 | |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Tanto quanto é do nosso conhecimento, não apresenta riscos específicos caso sejam respeitadas as boas práticas em matéria de higiene e segurança no trabalho.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Rotulagem não aplicável

2.3. Outros perigos

PBT: não pertinente - registo não obrigatório

mPmB: não pertinente - registo não obrigatório

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

ProCare Protein Check

Ficha de dados de segurança

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

3.2. Misturas

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---------------------------|---|-------------|---|
| Ácido acético (Nota B) | (N.º CAS) 64-19-7 (N.º CE) 200-580-7 (Número de índice CE) 607-002-00-6 | ≥ 2,5 – < 5 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314 |

| Limites de concentração específicos: | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Denominação | Identificador do produto | Limites de concentração específicos |
| Ácido acético | (N.º CAS) 64-19-7 (N.º CE) 200-580-7 (Número de índice CE) 607-002-00-6 | (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 (90 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Nota B: Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas soluções exigem classificações e rotulagens diferentes. Na Parte 3, as entradas com a nota B possuem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve obrigatoriamente declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa

Texto completo das frases H: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Primeiros socorros em geral : Em caso de dúvida ou de persistência dos sintomas, consultar um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Por precaução, lavar os olhos com água.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Utilizar os meios adequados para combater os incêndios circunvizinhos. Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
- Meios de extinção inadequados : Jato de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Possível libertação de fumos tóxicos. Dióxido de carbono (CO₂). Monóxido de carbono. Óxidos de azoto. Óxidos de enxofre.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.
- Outras informações : Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água. A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.

ProCare Protein Check

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Procedimentos de emergência : Ventilar a zona do derrame.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a penetração no subsolo. Evitar a entrada nos esgotos e nas águas potáveis.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : Absorver o líquido derramado com material absorvente. Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e colocar num recipiente adequado para eliminação.

Outras informações : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

6.4. Remissão para outras secções

Informações para o manuseamento correto. Consultar a rubrica 7. Ver secção 8, no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Indicações referentes ao armazenamento comum : Conservar longe dos alimentos e das bebidas, incluindo os destinados a animais.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

| Ácido acético (64-19-7) | |
|---|------------------------------------|
| UE - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Acetic acid |
| IOELV TWA (mg/m³) | 25 mg/m³ |
| IOELV TWA (ppm) | 10 ppm |
| IOELV STEL (mg/m³) | 50 mg/m³ |
| IOELV STEL (ppm) | 20 ppm |
| Referência regulamentar | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| Portugal - Limites de exposição profissional | |
| Nome local | Ácido acético |
| OEL TWA (ppm) | 10 ppm |
| OEL STEL (ppm) | 15 ppm |
| Referência regulamentar | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |

ProCare Protein Check

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|---|----------------------|
| Ácido acético (64-19-7) | |
| DNEL/DMEL (Trabalhadores) | |
| Aguda - efeitos locais, inalação | 25 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 25 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (População em geral) | |
| Aguda - efeitos locais, inalação | 25 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 25 mg/m ³ |
| PNEC (Água) | |
| PNEC aqua (água doce) | 3,058 mg/l |
| PNEC aqua (água do mar) | 0,306 mg/l |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 30,58 mg/l |
| PNEC (Sedimento) | |
| PNEC sedimento (água doce) | 11,36 mg/kg dwt |
| PNEC sedimento (água do mar) | 1,136 mg/kg dwt |
| PNEC (Terra) | |
| PNEC terra | 0,47 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC estação de tratamento de águas residuais | 85 mg/l |

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

| Proteção das mãos: | | | | | |
|--|--------------------|-------------------|----------------|-----------|------------|
| Em caso de contacto repetido ou prolongado, usar luvas. A escolha das luvas adequadas depende não só do material como também de outras características de qualidade e diverge consoante o fabricante. Respeitar as instruções referentes à permeabilidade e ao tempo de penetração fornecidas pelo fabricante. As luvas deverão ser sempre substituídas depois de cada utilização e perante o mínimo vestígio de desgaste ou de perfuração | | | | | |
| Tipo | Material | Permeabilidade | Espessura (mm) | Permeação | Norma |
| Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos | Borracha nitrílica | 6 (> 480 minutos) | >0,11 mm | | EN ISO 374 |

| |
|---|
| Proteção ocular: |
| Usar óculos de proteção quando houver perigo de contacto com os olhos devido a salpicos. EN 166 |

| |
|--|
| Proteção do corpo e da pele: |
| Usar vestuário de protecção adequado. EN 340. EN 13034 |

| |
|--|
| Proteção respiratória: |
| A protecção respiratória somente deveria servir para o controlo do risco residual no caso de actividades breves, quando todos os passos práticos executáveis para a redução do risco na fonte de perigo foram mantidos, p.ex. pela retenção e/ou aspiração local. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado. Aparelho de respiração com filtro. A/P2. EN 143 |

Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

ProCare Protein Check

Ficha de dados de segurança

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

Outras informações:

As indicações acima relativas ao equipamento de proteção dizem respeito ao manuseamento comercial de grandes quantidades.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|---------------------------------|
| Estado físico | : Líquido |
| Aspeto | : límpido. |
| Cor | : vermelho. |
| Odor | : característica. |
| Limiar olfativo | : Não existem dados disponíveis |
| pH | : 2,3 – 2,5 (20 °C) |
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de congelação | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição | : 100 °C |
| Ponto de inflamação | : Não aplicável |
| Temperatura de combustão espontânea | : Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição | : Não existem dados disponíveis |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não aplicável |
| Pressão de vapor | : 23 hPa |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa | : Não existem dados disponíveis |
| Solubilidade | : Solúvel em água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemática | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, dinâmica | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades explosivas | : O produto não é explosivo. |
| Propriedades comburentes | : Não comburentes. |
| Limites de explosão | : Não existem dados disponíveis |

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|-----------------------------|--|
| Toxicidade aguda (via oral) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
|-----------------------------|--|

ProCare Protein Check

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|---|---|
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Corrosão/irritação cutânea | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: 2,3 – 2,5 (20 °C) |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: 2,3 – 2,5 (20 °C) |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Carcinogenicidade | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade reprodutiva | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Perigo de aspiração | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| | |
|--|--|
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

12.2. Persistência e degradabilidade

| | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ProCare Protein Check | |
| Persistência e degradabilidade | O produto não foi testado. |

Ácido acético (64-19-7)

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável. |
| Biodegradação | 96 % |

12.3. Potencial de bioacumulação

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| ProCare Protein Check | |
| Potencial de bioacumulação | O produto não foi testado. |

Ácido acético (64-19-7)

| | |
|---|--|
| Fator de bioconcentração (BCF REACH) | 3,16 Relação quantitativa estrutura/atividade (QSAR) |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -0,17 (25°C) |
| Potencial de bioacumulação | não bioacumulável. |

ProCare Protein Check

Ficha de dados de segurança

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

12.4. Mobilidade no solo

| ProCare Protein Check | |
|-----------------------|----------------------------|
| Ecologia - solo | O produto não foi testado. |

Ácido acético (64-19-7)

| | |
|-----------------|-----------------|
| Ecologia - solo | Baixa adsorção. |
|-----------------|-----------------|

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| ProCare Protein Check | |
|--|--|
| PBT: não pertinente - registo não obrigatório | |
| mPmB: não pertinente - registo não obrigatório | |

Componente

| | |
|-------------------------|---|
| Ácido acético (64-19-7) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |
|-------------------------|---|

12.6. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor. Catálogo europeu de resíduos. Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente. Não eliminar com os resíduos domésticos.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Reciclar ou eliminar em conformidade com a legislação em vigor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. Número ONU | | | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.4. Grupo de embalagem | | | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | | | |
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| Não existem informações suplementares disponíveis | | | | |

ProCare Protein Check

Ficha de dados de segurança

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

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Não aplicável

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. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH):

| Código de referência | Aplicável a |
|----------------------|---------------|
| 3(a) | Ácido acético |
| 3(b) | Ácido acético |
| 40. | Ácido acético |

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância enumerada no anexo XIV do REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não existem informações adicionais disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---------------------------|---|
| 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 |
| ATE | Estimativa da toxicidade aguda |
| BCF | Fator de bioconcentração |
| CLP | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem |
| DMEL | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos |
| DNEL | Nível derivado de exposição sem efeito |
| CE50 | Concentração efetiva média |
| CIIC | Centro Internacional de Investigação do Cancro |

ProCare Protein Check

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|-------|---|
| IATA | Associação Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas |
| CL50 | Concentração letal média |
| DL50 | Dose letal média |
| LOAEL | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis |
| NOAEC | Concentração sem efeitos adversos observáveis |
| NOAEL | Nível sem efeitos adversos observáveis |
| NOEC | Concentração sem efeitos observáveis |
| OCDE | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico |
| PBT | Persistente, bioacumulável e tóxica |
| PNEC | Concentração previsivelmente sem efeitos |
| REACH | Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos |
| RID | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| SDS | Ficha de dados de segurança |
| STP | Estação de tratamento de águas residuais |
| TLM | Limite de tolerância médio |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |

Fontes de dados : Indicações do fabricante. ECHA (Agência Europeia dos Produtos Químicos). Fichas de segurança dos fornecedores.

Departamento que elaborou a ficha técnica: : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark. 3 64347 Griesheim
Germany

Tel.: +49 6155-8981-400

Fax: +49 6155 8981-500

Folheto de dados de segurança Service: +49 6155 8981-522

Pessoa de contacto : Dr. Dina Shaydulina

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|------------------------------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Líquidos inflamáveis, categoria 3 |
| Skin Corr. 1A | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1A |
| Skin Corr. 1B | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 |
| H226 | Líquido e vapor inflamáveis. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |

KFT SDS EU 00

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.