

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

DETERGENTE LIQUIDO ROUPA FRESH - MATTIS LAUNDRY

MATTIS
PROFESSIONAL

Versão 1 Data de emissão: 10/05/2024

Versão 2 (substitui a versão 1)

Data de revisão: 16/05/2024

Página 1 de 14

Data de impressão: 16-05-2024

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA.

1.1 Identificador do produto.

Nome do produto: DETERGENTE LIQUIDO ROUPA FRESH - MATTIS LAUNDRY
UFI: VS00-W00A-U000-S5JS

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

Produto para limpeza de tecidos. Para utilizador profissional/industrial.
Produto de lavandaria. Para utilizador profissional/industrial.

Usos não aconselhados:

Usos diferentes aos aconselhados.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança.

Empresa: **Prodimaq - Produtos e Máquinas de Limpeza, Unip., Lda.**
Endereço: Bairro do Ribanceiro - Rua da Ferrenha
População: Benquerenças
Distrito: Castelo Branco
Telefone: 272108175
E-mail: prodimaq@sapo.pt
Web: www.prodimaq.pt

1.4 Número de telefone de emergência: (Disponível 24h)

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) (+351) 800 250 250.
Atendimento médico 24 horas por dia, 7 dias por semana.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS.

2.1 Classificação da substância ou mistura.

Segundo o Regulamento (CE) No 1272/2008:

- Eye Irrit. 2 : Provoca irritação ocular grave.
Skin Irrit. 2 : Provoca irritação cutânea.
Skin Sens. 1 : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

2.2 Elementos do rótulo.

Rótulo de acordo com o Regulamento (CE) No 1272/2008:

Pictogramas:



Palavras-sinal:

Atenção

Advertências de perigo:

- H315 Provoca irritação cutânea.
H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 Provoca irritação ocular grave.

Recomendações de prudência:

- P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva/...
P321 Tratamento específico (ver ... no presente rótulo).
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

-Continua na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

DETERGENTE LIQUIDO ROUPA FRESH - MATTIS LAUNDRY

MATTIS
PROFESSIONAL

Versão 1 Data de emissão: 10/05/2024

Versão 2 (substitui a versão 1)

Data de revisão: 16/05/2024

Página 2 de 14

Data de impressão: 16-05-2024

P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em ...

Contém:

mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol3-ona

2.3 Outros perigos.

A mistura não contém substâncias classificadas como PBT.

A mistura não contém substâncias classificadas como mPmB.

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Em condições de uso normal e na sua forma original, o produto não tem efeitos negativos sobre a saúde e o meio ambiente.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES.

3.1 Substâncias.

Não Aplicável.

3.2 Misturas.

Substâncias que representam um perigo para a saúde ou o meio ambiente de acordo com a Regulamento (CE) No. 1272/2008, têm atribuído um limite de exposição comunitário no lugar de trabalho, estão classificadas como PBT/ mPmB ou incluídas na Lista de Candidatos:

| Identificadores | Nome | Concentração | (*)Classificação -Regulamento 1272/2008 | |
|---|--|--------------|--|---|
| | | | Classificação | Limite de concentração específico e a Estimativa da Toxicidade Aguda |
| N. CAS: 68891-38-3 N. CE: 500-234-8 N. registo: 01-2119488639-16-XXXX | Álcoois, C12-14, etoxilatos, sulfatos, sais de sódio | 1 - 5 % | Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Irrit. 2, H315 | Eye Irrit. 2, H319: 5 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10 % |
| | Acido benzenosulfonico, 4-C10-13-sec-alkil derivados | 1 - 3 % | Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Chronic 3, H412 - Eye Dam. 1, H318 - Skin Corr. 1C, H314 | - |
| N. Indice: 603-030-00-8 N. CAS: 141-43-5 N. CE: 205-483-3 N. registo: 01-2119486455-28-XXXX | [1] [2] 2-aminoetanol, etanolamina | 0 - 1 % | Acute Tox. 4 *, H312 - Acute Tox. 4 *, H332 - Acute Tox. 4 *, H302 - Skin Corr. 1B, H314 | STOT SE 3, H335: C ≥ 5 % |
| N. Indice: 011-002-00-6 N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5 N. registo: 01-2119457892-27-XXXX | [2] hidróxido de sódio, soda cáustica | 0 - 0.5 % | Skin Corr. 1A, H314 | Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % |
| | [2] Glycerin | 0 - 2.5 % | - | - |

-Continua na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

DETERGENTE LIQUIDO ROUPA FRESH - MATTIS LAUNDRY

MATTIS
PROFESSIONAL

Versão 1 Data de emissão: 10/05/2024

Versão 2 (substitui a versão 1)

Data de revisão: 16/05/2024

Página 3 de 14

Data de impressão: 16-05-2024

| | | | | |
|--|--|-------------------|--|---|
| N. Índice: 603-071-00-1 N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0 N. registo: 01-2119488930-28-XXXX | [2] 2,2'-iminodietanol, dietanolamina | 0 - 1 % | Acute Tox. 4 *, H302 - Eye Dam. 1, H318 - STOT RE 2 *, H373 ** - Skin Irrit. 2, H315 | - |
| | [1] [2] (metil-2-metoxietoxi)propanol | 0 - 2.5 % | - | - |
| N. Índice: 613-167-00-5 N. CAS: 55965-84-9 | mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol3-ona | 0.0015 - 0.0025 % | Acute Tox. 2, H310 - Acute Tox. 2, H330 - Acute Tox. 3, H301 - Aquatic Acute 1, H400 (M=100) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) - Eye Dam. 1, H318 - Skin Corr. 1C, H314 - Skin Sens. 1A, H317 | Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2, H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Irrit. 2, H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0,6 % |

(*): O texto completo das frases H é pormenorizado na secção 16 desta Ficha de Segurança.

*, ** Ver Regulamento (CE) N° 1272/2008, anexo VI, ponto 1.2.

[1] Substância com limite de exposição da União Europeia no local de trabalho (ver secção 8.1).

[2] Substância com limite nacional de exposição no local de trabalho (ver secção 8.1).

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS.

MISTURA IRRITANTE. O contacto repetido ou prolongado com a pele ou as mucosas, pode causar sintomas irritantes, tais como avermelhamento, bolhas ou dermatite. Alguns dos sintomas podem não ser imediatos. Podem produzir-se reacções alérgicas na pele.

4.1 Descrição das medidas de emergência.

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar ajuda médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

Inalação.

Retirar o acidentado para o ar livre, mantê-lo em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial.

Contacto com os olhos.

Retirar as lentes de contacto, se existirem e for fácil de o fazer. Lavar os olhos com água limpa e fresca e procurar ajuda médica. Não permita que a pessoa esfregue o olho afetado.

Contacto com a pele.

Tirar a roupa contaminada. Lavar com água e sabão ou um produto de limpeza adequado para a pele. NUNCA utilizar dissolventes ou diluentes.

Ingestão.

Em caso de ingestão acidental e má disposição, procurar ajuda médica. Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

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

Produto Irritante: o contacto repetido ou prolongado com a pele ou as mucosas pode causar vermelhidão, bolhas ou dermatite, a inalação de nevoeiro de pulverização ou partículas em suspensão pode causar irritação das vias respiratórias e alguns dos sintomas podem não ser imediatos.

Podem provocar uma reacção alérgica, dermatite, avermelhamento ou inflamação da pele.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários.

Em caso de dúvida, ou quando persistirem os sintomas de mal-estar, solicitar ajuda médica. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS.

O produto NÃO está classificado como inflamável; em caso de incêndio devem-se seguir as medidas expostas em seguida:

-Continua na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

DETERGENTE LIQUIDO ROUPA FRESH - MATTIS LAUNDRY

MATTIS
PROFESSIONAL

Versão 1 Data de emissão: 10/05/2024

Versão 2 (substitui a versão 1)

Data de revisão: 16/05/2024

Página 4 de 14

Data de impressão: 16-05-2024

5.1 Meios de extinção.

Meios de extinção adequados:

Pó extintor ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves também espuma resistente ao álcool e água pulverizada.

Meios de extinção inadequados:

Não usar para a extinção jato direto de água. Em presença de tensão elétrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura.

Riscos especiais.

A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios.

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio passem a esgotos, sumidouros ou cursos de água.

Equipamento de protecção contra incêndios.

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de protecção contra o calor, equipamento respiratório autónomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL.

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

Para controlo de exposição e medidas de protecção individual, ver secção 8.

6.2 Precauções a nível ambiental.

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente; na medida do possível, evite qualquer derrame.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza.

Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado.

Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver secção 13).

6.4 Remissão para outras secções.

Para controlo de exposição e medidas de protecção individual, ver secção 8.

Para a posterior eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro.

Para a protecção pessoal, ver secção 8.

Na zona de trabalho deve ser proibido fumar, comer e beber.

Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.

Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão. Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades.

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações do rótulo. Armazenar os recipientes entre 5 e 25 °C, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar directa. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

O produto não está afetado pela Directiva 2012/18/UE (SEVESO III).

7.3 Utilizações finais específicas.

Não disponível.

-Continua na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

DETERGENTE LIQUIDO ROUPA FRESH - MATTIS LAUNDRY

MATTIS
PROFESSIONAL

Versão 1 Data de emissão: 10/05/2024

Versão 2 (substitui a versão 1)

Data de revisão: 16/05/2024

Página 5 de 14

Data de impressão: 16-05-2024

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL.

8.1 Parâmetros de controlo.

Limite de exposição durante o trabalho para:

| Nome | N. CAS | País | Valor-limite | ppm | mg/m ³ |
|-----------------------------------|------------|--------------------|---------------|--------------|--|
| 2-aminoetanol, etanolamina | 141-43-5 | European Union [1] | Oito horas | 1 (skin) | 2,5 (skin) |
| | | | Curta duração | 3 (skin) | 7,6 (skin) |
| | | Portugal [2] | Oito horas | 1 (Cutânea) | 2,5 (Cutânea) |
| | | | Curta duração | 3 (Cutânea) | 7,6 (Cutânea) |
| hidróxido de sódio, soda cáustica | 1310-73-2 | Portugal [2] | Oito horas | | |
| | | | Curta duração | | Concentração máxima 2 |
| Glycerin | 56-81-5 | Portugal [2] | Oito horas | 2,7 | 10 |
| | | | Curta duração | | |
| 2,2'-iminodietanol, dietanolamina | 111-42-2 | Portugal [2] | Oito horas | | 1 (Fração inalável e vapor (ver secção 4.5.2)) |
| | | | Curta duração | | |
| (metil-2-metoxietoxi)propanol | 34590-94-8 | European Union [1] | Oito horas | 50 (skin) | 308 (skin) |
| | | | Curta duração | | |
| | | Portugal [2] | Oito horas | 50 (Cutânea) | 308 (Cutânea) |
| | | | Curta duração | | |

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

[2] De acordo com a Norma Portuguesa 1796 adotou pelo Instituto português de qualidade.

O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

Níveis de concentração DNEL/DMEL:

| Nome | DNEL/DMEL | Tipo | Valor |
|---|----------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| Acido benzenosulfónico, 4-C10-13-sec-álquil derivados N. CAS: 85536-14-7 N. CE: 287-494-3 | DNEL (Trabalhadores) | Inalação, Crónico, Efeitos locais | 12 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabalhadores) | Inalação, Crónico, Efeitos sistémicos | 12 (mg/m ³) |
| 2-aminoetanol, etanolamina N. CAS: 141-43-5 N. CE: 205-483-3 | DNEL (Trabalhadores) | Inalação, Crónico, Efeitos locais | 3,3 (mg/m ³) |
| hidróxido de sódio, soda cáustica N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5 | DNEL (Trabalhadores) | Inalação, Crónico, Efeitos locais | 1 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumidores) | Inalação, Crónico, Efeitos locais | 1 (mg/m ³) |
| Glycerin N. CAS: 56-81-5 N. CE: 200-289-5 | DNEL (Trabalhadores) | Inalação, Crónico, Efeitos locais | 56 (mg/m ³) |
| 2,2'-iminodietanol, dietanolamina N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0 | DNEL (Trabalhadores) | Inalação, Crónico, Efeitos locais | 1 (mg/m ³) |
| | DNEL (Consumidores) | Inalação, Crónico, Efeitos locais | 0,25 (mg/m ³) |
| | DNEL (Trabalhadores) | Dérmica, Crónico, Efeitos sistémicos | 0,13 (mg/kg bw/day) |

- Continua na página seguinte. -

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

DETERGENTE LIQUIDO ROUPA FRESH - MATTIS LAUNDRY

MATTIS
PROFESSIONAL

Versão 1 Data de emissão: 10/05/2024

Versão 2 (substitui a versão 1)

Data de revisão: 16/05/2024

Página 6 de 14

Data de impressão: 16-05-2024

| | | | |
|--|------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| | DNEL (Consumidores) | Dérmica, Crónico, Efeitos sistémicos | 0,07 (mg/kg bw/day) |
| | DNEL (Consumidores) | Oral, Crónico, Efeitos sistémicos | 0,06 (mg/kg bw/day) |

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

Níveis de concentração PNEC:


| Nome | Detalhes | Valor |
|---|--------------------------------|----------------------------------|
| 2,2'-iminodietanol, dietanolamina N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0 | água (água doce) | 0,0022 (mg/L) |
| | água (água marinha) | 0,00022 (mg/L) |
| | água (descargas intermitentes) | 0,022 (mg/L) |
| | STP | 100 (mg/L) |
| | sedimento (água doce) | 0,012 (mg/kg sediment dw) |
| | sedimento (água marinha) | 0,0012 (mg/kg sediment dw) |
| | soil | 0,0011 (mg/kg soil dw) |
| | oral (Hazard for predators) | 1,04 (mg/kg food) |

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentração prevista sem efeitos) concentração da substância por baixo da qual não são esperados efeitos negativos no comportamento ambiental.

8.2 Controlo da exposição.

Medidas de ordem técnica:

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extração -ventilação local e um bom sistema geral de extração.

| | | | |
|-------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| Concentração: | 100 % | | |
| Usos: | Produto para limpeza de tecidos. Para utilizador profissional/industrial. Produto de lavandaria. Para utilizador profissional/industrial. | | |
| Proteção respiratória: | Se as medidas técnicas recomendadas forem cumpridas, não é necessário qualquer equipamento de proteção individual. | | |
| Proteção das mãos: | EPI: Luvas de trabalho Características: Marcação «CE» Categoria I. Normas CEN: EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420 Devem ser guardadas em lugar seco, afastadas de eventuais fontes de calor, e deve-se evitar a exposição aos raios solares na medida do possível. Não devem ser efectuadas nas luvas quaisquer modificações que possam alterar a sua resistência e também não se devem aplicar nas mesmas tintas, solventes ou adesivos. Manutenção: Observações: As luvas devem ser do tamanho correcto, e ser ajustadas à mão sem ficarem demasiado folgadas nem demasiado apertadas. Deverão ser sempre utilizadas com as mãos limpas e secas. | | |
| Material: | PVC (cloreto polivinílico) | Tempo de penetração (min.): > 480 | Espessura do material (mm): 0,35 |
| Proteção dos olhos: | EPI: Escudo facial Características: Marcação «CE» Categoria II. Protector dos olhos e da face contra salpicaduras de líquidos. | |  |

-Continua na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

DETERGENTE LIQUIDO ROUPA FRESH - MATTIS LAUNDRY

MATTIS
PROFESSIONAL

Versão 1 Data de emissão: 10/05/2024

Versão 2 (substitui a versão 1)

Data de revisão: 16/05/2024

Página 7 de 14

Data de impressão: 16-05-2024

| | |
|---------------------------|---|
| Normas CEN: | EN 165, EN 166, EN 167, EN 168 |
| Manutenção: | A visibilidade através dos óculos deve ser ótima, razão pela qual se devem limpar diariamente estes elementos, devendo os protectores ser desinfectados periodicamente, seguindo as instruções do fabricante. Deve-se velar para que as partes móveis tenham um accionamento suave. |
| Observações: | Os escudos faciais devem ter um campo de visão com uma dimensão na linha central de 150 mm no mínimo, em sentido vertical, uma vez acoplados na armação. |
| Protecção da pele: | |
| EPI: | Roupa de protecção |
| Características: | Marcação «CE» Categoria II. A roupa de protecção não deve ser estreita nem ficar solta para que não interfira nos movimentos do utilizador. |
| Normas CEN: | EN 340 |
| Manutenção: | Devem-se seguir as instruções de lavagem e conservação proporcionadas pelo fabricante para se garantir uma protecção invariável. |
| Observações: | A roupa de protecção deve proporcionar um nível de conforto em consonância com o nível de protecção que deve proporcionar face ao risco contra o qual protege, com as condições ambientais, o nível de actividade do utilizador e o tempo de uso previsto. |
| EPI: | Calçado de trabalho |
| Características: | Marcação «CE» Categoria II. |
| Normas CEN: | EN ISO 13287, EN 20347 |
| Manutenção: | Estes artigos adaptam-se à forma do pé do primeiro utilizador. Por este motivo, e igualmente por questões de higiene, deve-se evitar a sua reutilização por qualquer outra pessoa. |
| Observações: | O calçado de trabalho para uso profissional é o que incorpora elementos de protecção destinados à protecção do utilizador contra as lesões que possam provocar acidentes |

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Estado físico: Líquido

Cor: Azul

Odor: Característico

Limiar de odor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Ponto de fusão: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Ponto de congelação: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Inflamabilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Limite inferior de explosividade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Limite superior de explosividade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Ponto de inflamação: > 60 °C

Temperatura de autoignição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Temperatura de decomposição: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

pH: 8 (100%)

Viscosidade cinemática: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Solubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Hidrosolubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Lipossolubilidade: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Pressão de vapor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Densidade absoluta: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Densidade relativa: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Densidade relativa do vapor: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

Características das partículas: Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

9.2 Outras informações.

Não aplicável/Não disponível devido à natureza/propriedades do produto

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE.

10.1 Reatividade.

-Continua na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

DETERGENTE LIQUIDO ROUPA FRESH - MATTIS LAUNDRY

MATTIS
PROFESSIONAL

Versão 1 Data de emissão: 10/05/2024

Versão 2 (substitui a versão 1)

Data de revisão: 16/05/2024

Página 8 de 14

Data de impressão: 16-05-2024

O produto não apresentar riscos devido à sua reactividade.

10.2 Estabilidade química.

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver epígrafe 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas.

O produto não tem a possibilidade de reacções perigosas.

10.4 Condições a evitar.

Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

10.5 Materiais incompatíveis.

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos, com o fim de evitar reacções exotérmicas.

10.6 Produtos de decomposição perigosos.

Não se decompõe se for destinado aos usos previstos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

MISTURA IRRITANTE. Salpicaduras nos olhos podem causar irritação dos mesmos.

MISTURA IRRITANTE. O contacto repetido ou prolongado com a pele ou as mucosas, pode causar sintomas irritantes, tais como avermelhamento, bolhas ou dermatite. Alguns dos sintomas podem não ser imediatos. Podem produzir-se reacções alérgicas na pele.

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

O contacto repetido ou prolongado com o produto, pode causar a eliminação da gordura da pele, dando lugar a uma dermatite de contacto não alérgica e a que o produto seja absorvido através da pele.

Informação Toxicológica sobre as substâncias presentes na composição.

| Nome | Toxicidade aguda | | | |
|---|------------------|---|--------------|-------------------|
| | Tipo | Ensaio | Espécie | Valor |
| hidróxido de sódio, soda cáustica N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5 | Oral | LD50 | Rabbit | 325 mg/kg bw [1] |
| | | [1] Naunyn-Schmiedeberg's (1937), Archiv für experimentielle Pathologie und Pharmakologie (Berlin, Germany), 184, 587-604 | | |
| | Cutânea | | | |
| 2,2'-iminodietanol, dietanolamina N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0 | Oral | LD50 | Rat | 1600 mg/kg bw [1] |
| | | LD50 | Rat (female) | 1820 mg/kg bw [2] |
| | Cutânea | | | |
| mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol3-ona N. CAS: 55965-84-9 N. CE: | Oral | LD50 | Rata | 53 mg/kg bw [1] |
| | | [1] Mutation Research. Vol. 118, Pg. 129, 1983 | | |
| | Cutânea | | | |
| | Inalação | | | |

a) Toxicidade aguda;

Dados não conclusivos para a classificação.

Estimativa de toxicidade aguda (ATE):

Misturas:

-Continua na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

DETERGENTE LIQUIDO ROUPA FRESH - MATTIS LAUNDRY

MATTIS
PROFESSIONAL

Versão 1 Data de emissão: 10/05/2024

Versão 2 (substitui a versão 1)

Data de revisão: 16/05/2024

Página 9 de 14

Data de impressão: 16-05-2024

ATE (Oral) = 50.000 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea;

Produto classificado:

Irritante cutâneo, Categoria 2: Provoca irritação cutânea.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;

Produto classificado:

Irritação ocular, Categoria 2: Provoca irritação ocular grave.

d) Sensibilização respiratória ou cutânea;

Produto classificado:

Sensibilizante cutâneo, Categoria 1: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

e) Mutagenicidade em células germinativas;

Dados não conclusivos para a classificação.

f) Carcinogenicidade;

Dados não conclusivos para a classificação.

g) Toxicidade reprodutiva;

Dados não conclusivos para a classificação.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;

Dados não conclusivos para a classificação.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

j) Perigo de aspiração.

Dados não conclusivos para a classificação.

11.2 Informações sobre outros perigos.

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino com efeitos sobre a saúde humana.

Outras informações

Não existem informações disponíveis sobre outros efeitos adversos para a saúde.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA.

12.1 Toxicidade.

| Nome | Ecotoxicidade | | | |
|---|-------------------------|--|----------------------|----------------------|
| | Tipo | Ensaio | Espécie | Valor |
| hidróxido de sódio, soda cáustica N. CAS: 1310-73-2 N. CE: 215-185-5 | Peixes | Minimal Lethal Concentration | Notropis sp. | 100 mg/L (120 h) [1] |
| | | [1] Van Horn et al. (1949), Effects of Kraft Mill Wastes, American Fisheries Society | | |
| | Invertebrados aquáticos | LC50 | Ophryotrocha diadema | 33 mg/L (48 h) [1] |
| | | [1] Parker JG (1984), Wat Res, 18, 865-868 | | |
| 2,2'-iminodietanol, dietanolamina | Peixes | LC50 | Pimephales promelas | 1480 mg/l (96 h) [1] |
| | | LC50 | Lepomis macrochirus | 1850 mg/L (48 h) [2] |

-Continua na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

DETERGENTE LIQUIDO ROUPA FRESH - MATTIS LAUNDRY

MATTIS
PROFESSIONAL

Versão 1 Data de emissão: 10/05/2024
Versão 2 (substitui a versão 1)

Data de revisão: 16/05/2024

Página 10 de 14
Data de impressão: 16-05-2024

| | | |
|--|-------------------------|---|
| N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0 | | [1] Mayes, M.A., H.C. Alexander, and D.C. Dill 1983. A Study to Assess the Influence of Age on the Response of Fathead Minnows in Static Acute Toxicity Tests. Bull.Environ.Contam.Toxicol. 31(2):139-147 [2] Toxicity of various refinery materials to fresh water fish, Turnbull H et al. 1954. |
| | Invertebrados aquáticos | EC50 Ceriodaphnia dubia 89.9 mg/L (48 h) [1] EC50 Daphnia magna 171 mg/L (48 h) [2] [1] A comparison of the effect of four benchmark chemicals on Daphnia magna and Ceriodaphnia dubia-affinis tested at two different temperatures, Cowgill UM, Takahashi IT, and Applegath SL. 1985. [2] Ecotoxicological evaluation of diethanolamine using a battery of microbiotests, Zurita et al. 2005. |
| | Plantas aquáticas | Pseudokirchnerella subcapitata 2.2 mg/l (96 h) [1] EC50 Ankistrodesmus bibraianus >100 mg/l (72 h) [2] EC50 Desmodesmus subspicatus 7.8 mg/l (72 h) [3] [1] Experimental result, Scientifically acceptable study on GLP conditions with acceptable restrictions (e.g. test concentrations were not confirmed by chemical analysis). [2] Study report, 1992. [3] Study report, 1992. |
| mistura reacional (3:1) de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona e de 2-metil-2H-isotiazol3-ona | Peixes | LC50 Pez 0,36 mg/l (96 h) [1] LC50 Pez 0,19 mg/l (96 h) [2] [1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C [2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C |
| | Invertebrados aquáticos | LC50 Crustáceo 0,56 mg/l (48 h) [1] EC50 Crustáceo 1,07 mg/l (48 h) [2] EC50 Crustáceo 0,18 mg/l (48 h) [3] [1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C [2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C [3] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C |
| | Plantas aquáticas | EC50 Alga 0,06 mg/l (96 h) [1] EC50 Alga 0,13 mg/l (72 h) [2] |

-Continua na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

DETERGENTE LIQUIDO ROUPA FRESH - MATTIS LAUNDRY

MATTIS
PROFESSIONAL

Versão 1 Data de emissão: 10/05/2024

Versão 2 (substitui a versão 1)

Data de revisão: 16/05/2024

Página 11 de 14

Data de impressão: 16-05-2024

| | |
|------------------------------|--|
| N. CAS: 55965-84-9 N. CE: | [1] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C [2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Formerly: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, U.S.EPA, Washington, D.C |
|------------------------------|--|

12.2 Persistência e degradabilidade.

Não se dispõe de informação relativa à biodegradabilidade das substâncias presentes.

Não se dispõe de informação relativa à degradabilidade das substâncias presentes.

Não há informação disponível sobre a persistência e degradabilidade do produto

12.3 Potencial de bioacumulação.

Informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

| Nome | Bioacumulação | | | |
|---|---------------|-----|-------|-------------|
| | Log Pow | BCF | NOECs | Nível |
| 2-aminoetanol, etanolamina N. CAS: 141-43-5 N. CE: 205-483-3 | -1,31 | - | - | Muito baixo |
| Glycerin N. CAS: 56-81-5 N. CE: 200-289-5 | -1,76 | - | - | Muito baixo |
| 2,2'-iminodietanol, dietanolamina N. CAS: 111-42-2 N. CE: 203-868-0 | -1,43 | - | - | Muito baixo |

12.4 Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.

Não é permitida a descarga nos esgotos ou cursos de água.

Evitar a penetração no solo.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB.

Não há informações disponíveis sobre a avaliação PBT e mPmB do produto.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

Este produto não contém componentes com propriedades desreguladoras do sistema endócrino sobre o ambiente.

12.7 Outros efeitos adversos.

O produto não é afetado pelo Regulamento (CE) nº 1005/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de Setembro de 2009, relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono.

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos.

Não é permitida a descarga em sumidouros ou cursos de água Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

Siga as disposições da Directiva (UE) 2018/851 relativa aos resíduos, Decreto-Lei n.º 102-D/2020 e Decisão da Comissão 2014/955 / UE (códigos LER), nas suas redações atuais.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE.

-Continua na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

DETERGENTE LIQUIDO ROUPA FRESH - MATTIS LAUNDRY



Versão 1 Data de emissão: 10/05/2024

Versão 2 (substitui a versão 1)

Data de revisão: 16/05/2024

Página 12 de 14

Data de impressão: 16-05-2024

Não é perigoso no transporte. Em caso de acidente e derrame do produto, actuar de acordo com o ponto 6.

14.1 Número ONU ou número de ID.

Não é perigoso no transporte.

14.2 Designação oficial de transporte da ONU.

Descrição:

ADR/RID: Não é perigoso no transporte.

IMDG: Não é perigoso no transporte.

OACI/IATA: Não é perigoso no transporte.

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte.

Não é perigoso no transporte.

14.4 Grupo de embalagem.

Não é perigoso no transporte.

14.5 Perigos para o ambiente.

Não é perigoso no transporte.

Transporte por barco, FEm - Fichas de emergência (F – Incêndio, S - Derrames): Não Aplicável.

14.6 Precauções especiais para o utilizador.

Não é perigoso no transporte.

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

Não é perigoso no transporte.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO.

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

O produto não está afetado pelo Regulamento (UE) No 528/2012 relativo à comercialização e ao uso dos biocidas.

O produto não está afetado pelo procedimento estabelecido no Regulamento (UE) No 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de certas substâncias, misturas e artigos perigosos:

| Denominação da substância, dos grupos de substâncias ou das misturas | Condições de restrição |
|--|--|
| 3. Substâncias ou misturas líquidas que preenchem os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008: a) Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F; b) Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10; c) Classe de perigo 4.1; d) Classe de perigo 5.1. | 1. Não podem ser utilizadas em: - objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em candeeiros decorativos e cinzeiros, - máscaras e partidas, - jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos decorativos. 2. Os objectos que não cumpram o disposto no ponto 1 não podem ser colocados no mercado. 3. Não podem ser colocadas no mercado se contiverem corantes, a menos que tal seja exigido por motivos fiscais, perfumes, ou ambos, e se: - possam ser utilizadas como combustível em lâmparas decorativas destinadas ao público em geral, e - apresentem um risco por aspiração e sejam rotuladas com a frase H304. 4. As lâmparas decorativas destinadas ao público em geral apenas serão colocadas no mercado se cumprirem a Norma Europeia relativa a lâmparas decorativas (EN 14059), adoptada pelo Comité Europeu de Normalização (CEN). 5. Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias relativas à classificação, embalagem e rotulagem de substâncias e preparações perigosas, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, o |

-Continua na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

DETERGENTE LIQUIDO ROUPA FRESH - MATTIS LAUNDRY

MATTIS
PROFESSIONAL

Versão 1 Data de emissão: 10/05/2024

Versão 2 (substitui a versão 1)

Data de revisão: 16/05/2024

Página 13 de 14

Data de impressão: 16-05-2024

| | |
|--|--|
| | <p>cumprimento dos seguintes requisitos:</p> <p>a) O petróleo de iluminação, rotulado com a frase H304, destinado ao público em geral deve conter a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: «Manter as lamparinas que contêm este líquido fora do alcance das crianças»; e, a partir de 1 de Dezembro de 2010, «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de petróleo de iluminação - ou a simples sucção do pavio da lamparina - pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;</p> <p>b) Os líquidos de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304, destinados ao público em geral devem conter, a partir de 1 de Dezembro de 2010, a seguinte menção, inscrita de forma visível, legível e indelével: «A ingestão, mesmo de pequenas quantidades de acendalha para grelhador pode originar danos pulmonares potencialmente letais»;</p> <p>c) O petróleo de iluminação e o líquido de acendalha para grelhadores, rotulados com a frase H304 e destinados ao público em geral são embalados, a partir de 1 de Dezembro de 2010, em recipientes pretos opacos de capacidade não superior a 1 litro.</p> |
|--|--|

15.2 Avaliação da segurança química.

Não foi realizado uma avaliação da segurança química do produto.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

| | |
|------|---|
| H301 | Tóxico por ingestão. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H310 | Mortal em contacto com a pele. |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H330 | Mortal por inalação. |
| H332 | Nocivo por inalação. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

Códigos de classificação:

Acute Tox. 2 : Toxicidade aguda (Via cutânea), Categoria 2
Acute Tox. 2 : Toxicidade aguda (Via inalatória), Categoria 2
Acute Tox. 3 : Toxicidade aguda (Via oral), Categoria 3
Acute Tox. 4 : Toxicidade aguda (Via cutânea), Categoria 4
Acute Tox. 4 : Toxicidade aguda (Via inalatória), Categoria 4
Acute Tox. 4 : Toxicidade aguda (Via oral), Categoria 4
Aquatic Acute 1 : Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 1 : Efeitos crónicos para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Chronic 3 : Efeitos crónicos para o ambiente aquático, Categoria 3
Eye Dam. 1 : Lesões oculares graves, Categoria 1
Eye Irrit. 2 : Irritação ocular, Categoria 2
STOT RE 2 : Toxicidade para órgãos-alvos específicos resultante de exposições repetidas, Categoria 2
Skin Corr. 1A : Corrosivo cutâneo, Categoria 1A
Skin Corr. 1B : Corrosivo cutâneo, Categoria 1B
Skin Corr. 1C : Corrosivo cutâneo, Categoria 1C
Skin Irrit. 2 : Irritante cutâneo, Categoria 2

-Continua na página seguinte.-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(de acordo com o Regulamento (UE) 2020/878)

DETERGENTE LIQUIDO ROUPA FRESH - MATTIS LAUNDRY



Versão 1 Data de emissão: 10/05/2024

Versão 2 (substitui a versão 1)

Data de revisão: 16/05/2024

Página 14 de 14

Data de impressão: 16-05-2024

Skin Sens. 1 : Sensibilizante cutâneo, Categoria 1
Skin Sens. 1A : Sensibilizante cutâneo, Categoria 1A

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

| | |
|-------------------------|-----------------------------|
| Perigos físicos | Com base em dados de ensaio |
| Perigos para a saúde | Método de cálculo |
| Perigos para o ambiente | Método de cálculo |

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efectuado um manuseamento correcto do produto.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

BCF: Factor de bioconcentração.
CEN: Comité Europeu de Normalização.
DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.
DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância por baixo do qual não são previstos efeitos adversos.
EC50: Concentração média eficaz.
EPI: Equipamento de protecção individual.
LC50: Concentração letal, 50%.
LD50: Dose Letal, 50%.
NOEC: Não se observou efeito de concentração.
PNEC: Predicted No Effect Concentration, (concentração prevista sem efeitos) concentração da substância por baixo da qual não são esperados efeitos negativos no comportamento ambiental.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Regulamento (UE) 2020/878.
Regulamento (CE) No 1907/2006.
Regulamento (CE) No 1272/2008.

A informação facilitada nesta ficha de Dados de Segurança foi redigida de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO de 18 de junho de 2020 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, substâncias e misturas químicas (REACH).

A informação desta Ficha de Dados de Segurança do produto está baseada nos conhecimentos actuais e nas leis vigentes da CE e nacionais, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.