

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento (UE) 2020/878

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

1.1. Identificador do produto

Código: [TAB100] 484010678174 [TAB200] 484010678172
 Denominação: Wpro_Pastilhas profissionais para máquinas de lavar loiça
 UFI: T410-H0EH-U00D-8A4D

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

Descrição/Utilização: **PASTILHAS PROFISSIONAIS TUDO EM 1 PARA LOIÇA**

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social: WHIRLPOOL Emea S.p.A.
 Morada: Via Carlo Pisacane, 1
 Localidade e Estado: 20016 Pero (MI) – Italy
 tel. +39 02 83715
 Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: sds@dgsasrl.it

1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a +351 808 250 143 (Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2020/878. Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

Classificação e indicação de perigo:

Irritação ocular, categorias 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal: Atenção

Advertências de perigo:

H319 Provoca irritação ocular grave.
 EUH208 Contém: Subtilisina
 Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência:

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
 P102 Manter fora do alcance das crianças.
 P103 Ler o rótulo antes da utilização.
 P264 Lavar de mãos cuidadosamente após manuseamento.
 P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

Contém:

carbonato de dissódio—hidrogénio peróxido (2:3)

Ingredientes de acordo com o Regulamento (CE) N° 648/2004

Inferior a 5% fosfatos, fosfonatos, tensoactivos não iónicos, policarboxilatos
 Entre 5% e 15% esbranqueadores à base de oxigénio
 Enzimas. Perfumes. Conservantes: Amilase.

2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem \geq a 0,1%.
 O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino numa concentração \geq 0,1%.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Contém:

| Identificação | x = Conc. % | Classificação (CE) 1272/2008 (CLP) |
|---|----------------|--|
| CARBONATO DE SÓDIO | | |
| INDEX 011-005-00-2 | 29 ≤ x < 39 | Eye Irrit. 2 H319 |
| CE 207-838-8 | | |
| CAS 497-19-8 | | |
| carbonato de dissódio—hidrogénio peróxido (2:3) | | |
| INDEX - | 10 ≤ x < 15 | Ox. Liq. 2 H272, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318 |
| CE 239-707-6 | | LD50 Oral: 893 |
| CAS 15630-89-4 | | |
| 2-propeletanol, etospropoxilato | | |
| INDEX - | 3 ≤ x < 5 | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315 |
| CE 605-450-7 | | |
| CAS 166736-08-9 | | |
| Reg. REACH 02-2119630747-33 | | |
| (1-hidroxietano-1,1-Dail) bis (filonato) de tetrasódio | | |
| INDEX - | 1 ≤ x < 3 | Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319 |
| CE 223-267-7 | | STA Oral: 500 mg/kg |
| CAS 3794-83-0 | | |
| silicato de sódio | | |
| INDEX - | 1 ≤ x < 3 | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335 |
| CE 215-687-4 | | |
| CAS 1344-09-8 | | |
| Sulfato de zinco, epta -hidrato | | |
| INDEX 030-006-00-9 | 0,15 ≤ x < 0,2 | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1 |
| CE 231-793-3 | | LD50 Oral: 1260 |
| CAS 7446-20-0 | | |
| Reg. REACH 01-2119474684-27 | | |
| Subtilisina | | |
| INDEX 647-012-00-8 | 0,15 ≤ x < 0,2 | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, |
| CE 232-752-2 | | Resp. Sens. 1B H334, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411 |
| CAS 9014-01-1 | | LD50 Oral: 1728 mg/l/4h |
| Reg. REACH 01-2119480434-38 | | |

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

OLHOS: Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Fazer de imediato um duche. Lavar o vestuário contaminado antes de voltá-lo a utilizar.

INALAÇÃO: Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração cessar, praticar a respiração artificial. Chamar de imediato um médico.

INGESTÃO: Chamar de imediato um médico. Não provocar o vômito. Não subministrar nada se não tiver sido expressamente autorizado pelo médico.

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

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informações não disponíveis

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS

Os meios de extinção são os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Nenhum em especial.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Evitar respirar os produtos de combustão.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndios. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndios, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Evitar a formação de poeira, vaporizando o produto com água, se não houver contra-indicações.

Usar equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher o produto derramado e introduzi-lo em contentores para a sua recuperação e eliminação. Eliminar a parte residual com jactos de água se não houver contra-indicações.

Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Garantir um adequado sistema de ligação à terra para equipamentos e pessoas. Evitar o contacto com os olhos e a pele. Não inalar eventuais poeiras, vapores ou névoas. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Lavar as mãos depois do uso. Evitar dispersar o produto no ambiente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar em local arejado, afastado de fontes de ignição. Manter os recipientes fechados hermeticamente. Manter o produto em contentores devidamente rotulados. Evitar o excesso de aquecimento. Evitar choques violentos. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

Classe de armazenagem TRGS 510 (Alemanha):11

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

Ver sub-secção 1.2

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Referências Normas:

| | | |
|-----|---------|--|
| ROU | România | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 |
| EU | OEL EU | Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE. |

CARBONATO DE SÓDIO

Valor limite de limiar

| Tipo | Estado | TWA/8h | STEL/15min | Notas / Observações |
|------|--------|--------|------------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | |
| TLV | ROU | 1 | 3 | |

carbonato de dissódio—hidrogénio peróxido (2:3)

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

| | | |
|--|-------|------|
| Valor de referência em água doce | 35 | µg/L |
| Valor de referência em água marinha | 35 | µg/L |
| Valor de referência para sedimentos em água doce | NEA | |
| Valor de referência para sedimentos em água marinha | NEA | |
| Valor de referência para a água marinha, libertação intermitente | 35 | µg/L |
| Valor de referência para os microrganismos STP | 16,24 | mg/l |
| Valor de referência para a cadeia alimentar (envenenamento secundário) | NPI | |
| Valor de referência para o compartimento terrestre | NEA | |
| Valor de referência para a atmosfera | NPI | |

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

| Via de exposição | Efeitos sobre os consumidores | | | | Efeitos sobre os trabalhadores | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | Locais agudos | Sistém agudos | Locais crónicos | Sistém crónicos | Locais agudos | Sistém agudos | Locais crónicos | Sistém crónicos |
| Inalação | | NPI | | NPI | | NPI | 5 mg/m3 | NPI |
| Dérmica | 6,4 mg/cm2 | NPI | 6,4 mg/cm2 | NPI | 12,8 mg/cm2 | NPI | 12,8 mg/cm2 | NPI |

silicato de sódio

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

| | | |
|--|-----|------|
| Valor de referência em água doce | 7,5 | mg/l |
| Valor de referência em água marinha | 1 | mg/l |
| Valor de referência para sedimentos em água doce | NPI | |
| Valor de referência para sedimentos em água marinha | NPI | |
| Valor de referência para a água marinha, libertação intermitente | 7,5 | mg/l |
| Valor de referência para os microrganismos STP | 348 | mg/l |
| Valor de referência para a cadeia alimentar (envenenamento secundário) | NEA | |
| Valor de referência para o compartimento terrestre | NPI | |
| Valor de referência para a atmosfera | NPI | |

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

| Via de exposição | Efeitos sobre os consumidores | | | | Efeitos sobre os trabalhadores | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------|--------|-----------------|--------------------------------|--------|--------|-----------------|
| | Locais | Sistém agudos | Locais | Sistém crónicos | Locais | Sistém | Locais | Sistém crónicos |
| | | | | | | | | |

| | agudos | | crónicos | | agudos | agudos | crónicos | |
|----------|--------|-----|----------|----------------|--------|--------|----------|-----------------|
| Oral | | NPI | | 800 µg/kg bw/d | | | | |
| Inalação | MED | NPI | MED | 1,38 mg/m3 | MED | NPI | MED | 5,61 mg/m3 |
| Dérmica | MED | NPI | MED | 800 µg/kg bw/d | MED | NPI | MED | 1,59 mg/kg bw/d |

(1-hidroxietano-1,1-Dail) bis (filonato) de tetrasódio

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

| | | |
|--|------|---------|
| Valor de referência em água doce | 96,3 | µg/L |
| Valor de referência em água marinha | 9,63 | µg/L |
| Valor de referência para sedimentos em água doce | 193 | mg/kg/d |
| Valor de referência para sedimentos em água marinha | 19,3 | mg/kg/d |
| Valor de referência para os microrganismos STP | 58 | mg/l |
| Valor de referência para a cadeia alimentar (envenenamento secundário) | 5,3 | mg/kg |
| Valor de referência para o compartimento terrestre | 14 | mg/kg/d |
| Valor de referência para a atmosfera | NPI | |

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

| Via de exposição | Efeitos sobre os consumidores | | | | Efeitos sobre os trabalhadores | | | |
|------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | Locais agudos | Sistém agudos | Locais crónicos | Sistém crónicos | Locais agudos | Sistém agudos | Locais crónicos | Sistém crónicos |
| Oral | | NPI | | 2,4 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalação | NPI | NPI | 10 mg/m3 | 4,2 mg/m3 | NPI | NPI | 10 mg/m3 | 26,9 mg/m3 |
| Dérmica | NPI | NPI | NPI | 24 mg/kg bw/d | NPI | NPI | NPI | 48 mg/kg bw/d |

Subtilisina

Valor limite de limiar

| Tipo | Estado | TWA/8h | STEL/15min | Notas / Observações |
|------|--------|--------|------------|---------------------|
| | | mg/m3 | ppm | |
| OEL | EU | | 30 | |

Concentração prevista de não efeito sobre o ambiente - PNEC

| | | |
|--|-----|-------|
| Valor de referência em água doce | 1,7 | µg/L |
| Valor de referência em água marinha | 170 | ng/L |
| Valor de referência para sedimentos em água doce | NEA | |
| Valor de referência para sedimentos em água marinha | NEA | |
| Valor de referência para a água, libertação intermitente | 900 | ng/L |
| Valor de referência para os microrganismos STP | 65 | mg/l |
| Valor de referência para a cadeia alimentar (envenenamento secundário) | NPI | |
| Valor de referência para o compartimento terrestre | 568 | µg/kg |
| Valor de referência para a atmosfera | NPI | |

Saúde - Nível decorrente de não efeito - DNEL /DMEL

| Via de exposição | Efeitos sobre os consumidores | | | | Efeitos sobre os trabalhadores | | | |
|------------------|-------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|---------------|-----------------|-----------------|
| | Locais agudos | Sistém agudos | Locais crónicos | Sistém crónicos | Locais agudos | Sistém agudos | Locais crónicos | Sistém crónicos |
| Oral | | 17,28 mg/kg bw/d | | 2,86 mg/kg bw/d | | | | |
| Inalação | NPI | NPI | 60 60 ng/m³ | NPI | NPI | NPI | 15 60 ng/m³ | NPI |
| Dérmica | LOW | NPI | LOW | NPI | LOW | NPI | LOW | NPI |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Torácica.

VND = perigo identificado mas nenhum DNEL/PNEC disponível ; NEA = nenhuma exposição aguardada ; NPI = nenhum perigo identificado ; LOW = baixo perigo ; MED = médio perigo ; HIGH = alto perigo.

8.2. Controlo da exposição

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local.

Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais pedir eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas.

Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

PROTECÇÃO DAS MÃOS

Caso seja previsto um contacto prolongado com o produto, aconselha-se proteger as mãos com luvas de trabalho resistentes à penetração (ref. norma EN 374).

O material das luvas de trabalho tem de ser escolhido com base no processo de uso e nos produtos que se podem formar. Recorda-se ainda que as luvas em látex podem dar origem a fenómenos de sensibilização.

PROTECÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

PROTECÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usar óculos de protecção herméticos (ref. norma EN 166).

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Não necessário, salvo indicação diferente na avaliação do risco químico.

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| Propriedades | Valor | Informações |
|---|-------------------|-------------|
| Estado Físico | sólido | |
| Cor | azul-branco-verde | |
| Odor | Limão | |
| Ponto de fusão ou de congelação | não disponível | |
| Ponto de ebulição inicial | não aplicável | |
| Inflamabilidade | não disponível | |
| Limite inferior explosividade | não disponível | |
| Limite superior explosividade | não disponível | |
| Ponto de inflamação | não aplicável | |
| Temperatura de auto-ignição | não disponível | |
| Temperatura de decomposição | 70 C | |
| pH | 10,3-11,3 | |
| Viscosidade cinemática | não disponível | |
| Solubilidade | não disponível | |
| Coefficiente de partição:n-octanol/água | não disponível | |
| Pressão de vapor | não disponível | |
| Densidade e/ou densidade relativa | 1 kg/l | |
| Densidade relativa do vapor | não disponível | |
| Características das partículas | não disponível | |

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Informações não disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Propriedades comburentes

não disponível

Substância:carbonato de dissódio—hidrogénio peróxido (2:3): Temperatura: 50 C°

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Informações não disponíveis

10.2. Estabilidade química

Informações não disponíveis

10.3. Possibilidade de reações perigosas

O produto pode reagir voluntamente com a água.

10.4. Condições a evitar

Evitar o excesso de aquecimento. Evitar que penetre humidade ou água nos contentores.

10.5. Materiais incompatíveis

Informações não disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Informações não disponíveis

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação.

Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na secç. 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

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

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações não disponíveis

Informações sobre vias de exposição prováveis

Informações não disponíveis

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Informações não disponíveis

Interações

Informações não disponíveis

TOXICIDADE AGUDA

ATE (Inalação) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)

ATE (Oral) da mistura: >2000 mg/kg

ATE (Cutânea) da mistura: Não classificado (nenhum componente relevante)

CARBONATO DE SÓDIO

LD50 (Cutânea): 117 mg/kg Mouse

LD50 (Oral): 4090 mg/kg Rat

LC50 (Inalação névoas/poeira): 2,3 mg/l/2h Rat

carbonato de dissódio—hidrogénio peróxido (2:3)

LD50 (Cutânea): 2000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral): 893 mg/kg Rat

| | |
|--|--|
| # 2-propeletanol, etospropoxilato | |
| LD50 (Oral): | > 2000 mg/kg Metodo: OECD 423 |
| # silicato de sódio | |
| LD50 (Cutânea): | 5000 mg/kg Rat |
| LD50 (Oral): | 3400 mg/kg Rat |
| LC50 (Inalação vapores): | 2,06 mg/l/4h Rat |
| # (1-hidroxietano-1,1-Dail) bis (filonato) de tetrasodio | |
| LD50 (Cutânea): | 5000 mg/kg (rabbit) |
| LD50 (Oral): | 2850 mg/kg (Rat) |
| STA (Oral): | 500 mg/kg estimativa da tabela 3.1.2 do anexo I do CLP (dado utilizado para o cálculo da estimativa da toxicidade aguda da mistura) |
| # Subtilisina | |
| LD50 (Cutânea): | 2 mg/kg |
| LD50 (Oral): | 1728 mg/kg |
| LC50 (Inalação vapores): | 0,8 mg/l/4h |
| # Sulfato de zinco, epta -hidrato | |
| LD50 (Oral): | 1260 mg/kg (rat) |

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca irritação ocular grave

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Pode provocar uma reação alérgica.

Contém: Subtilisina

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

11.2. Informações sobre outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos para a saúde humana em avaliação.

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Utilizar segundo as boas práticas de trabalho, evitando de dispersar o produto no ambiente. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação.

12.1. Toxicidade

| | |
|--|--|
| # Subtilisina | |
| LC50 - Peixes | > 8,2 mg/l/96h |
| # 2-propeletanol, etospropoxilato | |
| LC50 - Peixes | > 10 mg/l/96h OECD 203; ISO 7346; 92/69/CEE, C.1 |
| EC50 - Crustáceos | > 10 mg/l/48h OECD - linea guida 202, parte 1 |
| EC50 - Algas / Plantas Aquáticas | > 10 mg/l/72h OECD - linea guida 201 |
| EC10 Algas / Plantas Aquáticas | > 1 mg/l/72h OECD - linea guida 201 |
| # carbonato de dissódio—hidrogénio peróxido (2:3) | |
| EC50 - Crustáceos | 4,9 mg/l/48h |
| NOEC Crónica Crustáceos | 2 mg/l |
| # silicato de sódio | |
| EC50 - Crustáceos | 100 mg/l/48h |
| EC50 - Algas / Plantas Aquáticas | 35 mg/l/72h |
| NOEC Crónica Peixes | 348 mg/l |
| # (1-hidroxietano-1,1-Dail) bis (filonato) de tetrasodio | |
| EC50 - Crustáceos | 578 mg/l/48h |
| NOEC Crónica Crustáceos | 6,75 mg/l |
| # Sulfato de zinco, epta -hidrato | |
| LC50 - Peixes | 0,8 mg/l/96h (Pimephales promelas) |

12.2. Persistência e degradabilidade

CARBONATO DE SÓDIO

Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l

Degradabilidade: dado não disponível

Subtilisina

Solubilidade em água 125 g/l

Rapidamente degradável

silicato de sódio

Solubilidade em água 115 mg/l

(1-hidroxietano-1,1-Dail) bis (filonato) de tetrasodio

Solubilidade em água 774 g/l

12.3. Potencial de bioacumulação

Subtilisina

Coeficiente de divisão: n-otanol/água -1,3 Log Kow

(1-hidroxietano-1,1-Dail) bis (filonato) de tetrasodio

Coeficiente de divisão: n-otanol/água -3 Log Kow

12.4. Mobilidade no solo

(1-hidroxietano-1,1-Dail) bis (filonato) de tetrasodio

Coeficiente de divisão: solo/água 4,22 l/kg

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem \geq a 0,1%.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias listadas nas principais listas europeias de desreguladores endócrinos potenciais ou suspeitos com efeitos ambientais em avaliação.

12.7. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

O produto não é considerado perigoso nos termos das disposições vigentes em matéria de transporte de mercadorias perigosas sobre estrada (A.D.R.), sobre ferrovia (RID), por mar (IMDG Code) e por avião (IATA).

14.1. Número ONU ou número de ID

não aplicável

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

não aplicável

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

não aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador

não aplicável

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

Informação não pertinente

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/UE: Nenhuma

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Substâncias contidas:

Ponto 75 Sulfato de zinco, epta -hidrato Reg. REACH: 01-2119474684-27

Ponto 75 Subtilisina Reg. REACH: 01-2119480434-38-XXXX

Ponto 75 CARBONATO DE SÓDIO

Regulamento (UE) 2019/1148 - sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos

não aplicável

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem \geq a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Regulamento (UE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela directiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

Regulamento (CE) N° 648/2004

Ingredientes de acordo com o Regulamento (CE) N° 648/2004

Classificação para a poluição das águas na Alemanha (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Perigoso para as águas

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi elaborada uma avaliação de segurança química da mistura/das substâncias indicadas na secção 3.

SECÇÃO 16. Outras informações

Esta folha de dados de segurança foi elaborada com base nas informações contidas no SDS (Ap.1 de 24/03/2017) do fornecedor da mistura

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

| | |
|-------------------|---|
| Ox. Liq. 2 | Líquido comburente, categorias 2 |
| Acute Tox. 4 | Toxicidade aguda, categorias 4 |
| Eye Dam. 1 | Lesões oculares graves, categorias 1 |
| Eye Irrit. 2 | Irritação ocular, categorias 2 |
| Skin Irrit. 2 | Irritação cutânea, categorias 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3 |
| Resp. Sens. 1B | Sensibilização respiratória, categorias 1B |
| Aquatic Acute 1 | Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade aguda, categorias 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 2 |
| H272 | Pode agravar incêndios; comburente. |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| H334 | Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. |
| H400 | Muito tóxico para os organismos aquáticos. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

LEGENDA:

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas
- CAS: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da população sujeita a testes
- CE: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento (CE) 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- ETA: Estimativa de toxicidade aguda
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da população sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento (CE) 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
 2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
 3. Regulamento (UE) 2020/878 (Ane. II Regulamento REACH)
 4. Regulamento (CE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
 5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
 6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
 7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
 8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
 9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
 10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
 11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
 12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regulamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Regulamento delegado (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Regulamento (UE) 2019/1148
 18. Regulamento delegado (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Regulamento delegado (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Regulamento delegado (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Regulamento delegado (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
 22. Regulamento delegado (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Site Web IFA GESTIS
 - Site Web Agência ECHA
 - Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o utilizador:

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidades as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidades para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.

MÉTODOS DE CÁLCULO DA CLASSIFICAÇÃO

Perigos químico-físicos: A classificação do produto foi derivada pelos critérios estabelecidos no Regulamento CLP, Anexo I Parte 2. Os métodos de avaliação das propriedades químico-físicas estão indicados na secção 9.

Perigos para a saúde: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 3 salvo indicação em contrário na secção 11.

























Perigos para o ambiente: A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I do CLP Parte 4 salvo indicação em contrário na secção 12.

| | |
|----|---|
| EN | Ingredient data sheet REGULATION (EC) No 648/2004 |
| IT | Scheda degli ingredienti REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004 |
| FR | Fiche d'information sur les composants RÈGLEMENT (CE) No 648/2004 |
| DE | Datenblatt über Inhaltsstoffe VERORDNUNG (EG) Nr. 648/2004 |
| ES | Hoja informativa de ingredientes REGLAMENTO (CE) No 648/2004 |
| PL | Arkusz danych składników ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 648/2004 |
| PT | Ficha de informação relativa aos ingredientes REGULAMENTO (CE) N.o 648/2004 |
| NL | Gegevensblad betreffende bestanddelen VERORDENING (EG) Nr. 648/2004 |

| |
|---|
| SODIUM CARBONATE |
| SODIUM CITRATE |
| SODIUM CARBONATE PEROXIDE |
| SODIUM POLYACRYLATE |
| SODIUM CHLORIDE |
| SODIUM SULFATE |
| SODIUM SILICATE |
| BENTONITE |
| PEG-4000 |
| TAED |
| PEG/PPG-5/2 PROPYLHEPTYL ETHER |
| PENTASODIUM TRIPHOSPHATE |
| TRISODIUM DICARBOXYMETHYL ALANINATE |
| TETRASODIUM ETIDRONATE |
| CETEARETH-25 |
| SUBTILISIN |
| Sodium metasilicate pentahydrate |
| Alpha Amylase |
| Acrylic / Sulphonic Acid Copolymer |
| Mono-/di-glycerides of a mixture of natural fatty acids |
| ZINC SULFATE |
| TALC |
| Polysiloxane |
| parfum |
| ACID BLUE 74 ALUMINUM LAKE |
| ACID BLUE 9 ALUMINUM LAKE |
| ACID YELLOW 23 ALUMINUM LAKE |

Emergency telephone numbers

For urgent safety information call the Anti-Poison Centre of your country:

| | COUNTRY | CUSTOMER SERVICE NR. | ANTI-POISON CENTRE NR. |
|---|----------------|-----------------------------|--|
|  | AUSTRIA | (0043) 050 6700 2111 | (0043) 01 406 43 43 |
|  | BELGIUM | (0032) 02 263 3333 | (0032) 070 245 245 |
|  | BULGARIA | (00359) 0700 100 68 | (00359) 2 9154 409 |
|  | CROATIA | (00385) 0130 40 333 | (00385) 1 2348 342 |
|  | CZECK REP. | (00420) 840 111 313 | (00420) 224 919 293 / +420 224 915 402 |
|  | DENEMARK | (0045) 448 802 22 | (0045) 8212 1212 |
|  | FINLAND | (09) 61336 235 | (09) 471977 |
|  | FRANCE | (0033) 09 69 39 1234 | (0033) 01 4542 5959 |
|  | GERMAN | (0049) 0711 93533655 | (0049) 0551 19240 |
|  | GREECE | (0030) 210 994 6400 | (0030) 210 779 3777 |
|  | HOLLAND | (0031) 076 5306400 | (0031) 030 274 8888 |
|  | HUNGARY | (0036) 1 999 5000 | (0036) 802 011 99 |
|  | IRELAND | (00353) 0844 815 8989 | (00353) 1 809 2566 / (00353) 1 837 9964 |
|  | ITALY | (0039) 02 20 30 | Tel. (+39) 06.6859.3726 - Roma Tel. (+39) 06.4997.8000 - Roma Tel. (+39) 06.305.4343 - Roma Tel. 800.183.459 - Foggia Tel. (+39) 081.545.3333 - Napoli Tel. (+39) 055.794.7819 - Firenze Tel. (+39) 0382.24.444 - Pavia Tel. (+39) 02.66.1010.29 - Milano Tel. 800.88.33.00 - Bergamo Tel. 800.011.858 - Verona |
|  | KAZAKISTAN | (007) 8 800 100 5731 | (007) 3272 925 868 |
|  | NORWAY | (0047) 227 82580 | (0047) 225 913 00 |
|  | POLAND | (0048) 801 900 666 | (0048) 124 119 999 |
|  | PORTUGAL | (00351) 707 203 204 | (00351) 808 250 143 |
|  | ROMANIAN | (0040) 0372 117 745 | (0040) 213 183 606 |
|  | RUSSIA | (007) 8 800 3333 887 | (007) 343 229 9857 (007) 495 628 1687 (007) 921 757 3228 |
|  | SERBIA | (00381) 11 30 65 674 | (00381) 11 3608 440 |
|  | SLOVAKIA | (00421) 0850 003 007 | (00421) 2 5477 4166 |
|  | SPAIN | (0034) 902 203 204 | (0034) 91 562 0420 |
|  | SWEDEN | (0046) 0771 751570 | (0046) 010 456 6700; 112 (national callers) |
|  | SWISS | (0041) 0848 801 005 | (0041) 44 251 51 51 (dial 145) |
|  | UK | (0044) 0844 815 8989 | (0044) 844 892 0111 |
|  | UK | (0044) 0844 815 8989 | (0044) 844 892 0111 |
|  | UCRAIN | (00380) 0 800 30 20 30 | (00380) 44 258 4773 |