

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Pastilha de descalcificação
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

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

1.1. Identificador do produto

Nome

Pastilha de descalcificação - Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Código UFI

9MCV-F0Q5-7K1F-4S7T

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

Utilização

Pastilha descalcificante

Utilizador profissional, Utilizador privado, consumidor

Utilizações desaconselhadas

Todas as outras utilizações são desaconselhadas.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

LIGRE GmbH & Co KG

Morada
Innstrasse 2
6342 Niederndorf
ÁustriaTelefone
+43 5373 62190 600E-mail
ligre@ligre.com**Pessoa de contacto**

Regulatory Affairs

Email

info@budich.de

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos/Número de emergência adicional

+351 800 250 250 - Centro de Informação Antivenenos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Pastilha de descalcificação

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**Classificação**

Irritante para a pele, categoria 2

Sensibilização da pele, categoria de perigo 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3 - irritação das vias respiratórias

Irritante para os olhos, categoria 2

Advertências de perigo

H315, H317, H319, H335

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**Pictogramas de perigo****Palavra-sinal**

Atenção

Advertências de perigo

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P260 Não respirar as poeiras.

P264 Lavar 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.

P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.

Mais informações

Componentes perigosos para a rotulagem: ácido maleico, ácido cítrico

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Pastilha de descalcificação

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

2.3. Outros perigos

Esta mistura não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB de acordo com o Artigo 57 / Anexo XIII do regulamento REACH.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação química	Número CAS Número CE Número REACH Número de Índice	Concentração	Classificação	Frase H Fator-M agudo Fator-M crónico	Nota
ácido cítrico	77-92-9 201-069-1 01-2119457026-42-xxxx 607-750-00-3	30 - 50%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H319, H335 - -	-
ácido maleico	110-16-7 203-742-5 01-2119488705-25-xxxx 607-095-00-3	20 - 30%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H302, H315, H317, H319, H335 - -	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %;
ácido sulfamídico	5329-14-6 226-218-8 01-2119488633-28-xxxx 016-026-00-0	10 - 20%	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H315, H319, H412 - -	-
carbonato de sódio	497-19-8 207-838-8 01-2119485498-19-xxxx 011-005-00-2	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-

Informação de substâncias adicional

Para obter o texto completo das advertências H- / EUH mencionadas nesta secção, consulte a secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorristas: Prestem atenção à auto-protecção. Consultar um médico se necessário.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006
Pastilha de descalcificação
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Inalação

Não aplicável.

Contacto com a pele

Lavar com sabão e água.

Contacto com os olhos

No caso dum contacto com os olhos, retirar as lentes de contacto e enxaguar imediatamente com muita água, também por baixo das pálpebras, durante ao menos 15 minutos.

Ingestão

Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. NÃO provocar vômitos.

Informação para médicos

Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

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

São de esperar efeitos imediatos após exposição prolongada.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar de acordo com os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados

Pulverização de água, pó seco, espuma, dióxido de carbono (CO₂). Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente.

Agentes de extinção inadequados

Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de protecção especial para bombeiros

Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual.

Medidas em caso de incêndio

Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Pastilha de descalcificação

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar o contacto direto com o material / produto.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não descarregar à superfície das águas ou no sistema de esgoto sanitário. Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respectivas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Utilizar equipamentos de manuseamento mecânicos. Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.

6.4. Remissão para outras secções

Para informação sobre o armazenamento e manuseamento, ver secção 7.

Para informação sobre a exposição e o equipamento de proteção individual, ver secção 8.

Para informação sobre materiais incompatíveis, ver secção 10.

Para informação sobre a eliminação, ver secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções preventivas de manuseamento

Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar o contacto direto com o material / produto.

Higiene

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar em lugar seco e frio.

Classe de armazenamento de acordo com TRGS 510: 13 (Sólidos não combustíveis)

Contentores adequados e matérias de embalagem adequadas para uma armazenagem segura: armazenar no recipiente original.

Temperatura de armazenamento: 10°C a 40°C

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

Ver secção 1.2: Pastilha descalcificante

PC35 - Produtos de lavagem e de limpeza (incluindo produtos à base de solventes)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Pastilha de descalcificação
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

DNEL/DMEL

Nome do produto/substância (Número CAS/Número CE)	Tipo	Exposição	Valor	População	Efeitos
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	70,5 mg/m³	Funcionários	Sistémico
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Crónico (longo prazo) Cutâneo	10 mg/kg	Funcionários	Sistémico
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	17,4 mg/m³	Consumidores	Sistémico
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Crónico (longo prazo) Cutâneo	5 mg/kg	Consumidores	Sistémico
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	DNEL	Crónico (longo prazo) Oral	5 mg/kg	Consumidores	Sistémico
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	3 mg/m³	Funcionários	Sistémico
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Agudo (curto prazo) Inalação	3 mg/m³	Funcionários	Sistémico
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	3 mg/m³	Funcionários	Local
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	DNEL	Agudo (curto prazo) Inalação	3 mg/m³	Funcionários	Local
carbonato de sódio (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	10 mg/m³	Funcionários	Local
carbonato de sódio (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	5 mg/m³	Consumidores	Local

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Pastilha de descalcificação

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

PNEC/PEC

Nome do produto/substância (Número CAS/Número CE)	Tipo	Compartimento ambiental	Valor
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Água doce	1,8 mg/l
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Água do mar	180 µg/l
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Estação de tratamento de águas residuais	20 mg/l
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sedimento (água doce)	8,36 mg/kg
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Sedimento (água do mar)	840 mg/kg
ácido sulfamídico (5329-14-6/226-218-8)	PNEC	Terra	5 mg/kg
ácido cítrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Água doce	0,44 mg/l
ácido cítrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Água do mar	0,044 mg/l
ácido cítrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Estação de tratamento de águas residuais	1000 mg/l
ácido cítrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sedimento (água doce)	34,6 mg/kg
ácido cítrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Sedimento (água do mar)	3,46 mg/kg
ácido cítrico (77-92-9/201-069-1)	PNEC	Terra	33,1 mg/kg
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Água doce	100 µg/l
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Liberações intermitentes (água doce)	428,1 µg/l
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Água do mar	10 µg/l
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Estação de tratamento de águas residuais	44,6 mg/l
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sedimento (água doce)	334 µg/kg sedimento
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Sedimento (água do mar)	33,4 µg/kg sedimento
ácido maleico (110-16-7/203-742-5)	PNEC	Terra	0,0415 mg/kg peso seco do solo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Pastilha de descalcificação

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Não exigido.

Protecção dos olhos / facial

Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166

Protecção das mãos

Este tipo de equipamento de protecção individual não é necessário em condições normais e previsíveis de utilização do produto.

Outra protecção da pele

Este tipo de equipamento de protecção individual não é necessário em condições normais e previsíveis de utilização do produto.

Protecção respiratória

Este tipo de equipamento de protecção individual não é necessário em condições normais e previsíveis de utilização do produto.

Riscos térmicos

Não aplicável.

Controlo da exposição ambiental

Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Pastilha

Cor

branco

Odor

neutro

Ponto de fusão / ponto de congelamento

Não se aplica.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Pastilha de descalcificação

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Não se aplica.

Inflamabilidade

Não se aplica.

Limites inferior e superior de explosividade

O produto / mistura não tem propriedades explosivas.

Ponto de inflamação

Dados não disponíveis

Temperatura de autoignição

Não se aplica.

Temperatura de decomposição

Dados não disponíveis

pH

2,2

Método

1 % solução aquosa

Viscosidade cinemática

Não se aplica.

Viscosidade, dinâmico

Não se aplica.

Solubilidade

Solúvel em água

Hidrossolubilidade

completamente solúvel

Coeficiente de partição n-octanol/água

Não existe informação disponível.

Pressão de vapor

Não se aplica.

Densidade e/ou densidade relativa1,05 kg/dm³**Método**

Densidade da massa

Densidade relativa

Não existe informação disponível.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Pastilha de descalcificação

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Densidade relativa do vapor

Não se aplica.

Velocidade de evaporação

Não se aplica.

Perigos de explosão

O produto / mistura não tem propriedades explosivas.

Propriedades oxidantes

O produto / mistura não tem propriedades oxidantes.

COV %

0 %

Características da partícula

Este produto/esta mistura não contém nanomateriais e nanoformas na aceção do Regulamento (CE) 1907/2006.

9.2. Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma reacção perigosa nas condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Proteger da humidade. Proteger do gelo, do calor e da luz do sol.

10.5. Materiais incompatíveis

Agente oxidante , Bases fortes

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Para informações sobre produtos de combustão, ver secção 5.

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Pastilha de descalcificação
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Descritor da dose	Valor / Dose	Via de exposição	Duração da exposição	Animais de teste	Método / Orientação	Observações
ácido sulfamídico 5329-14-6 / 226-218-8	DL50	2.140 mg/kg	Oral	-	ratazana	-	ECHA
ácido cítrico 77-92-9 / 201-069-1	LD50	5.400 mg/kg	Oral	-	rato	OECD 401	ECHA
ácido cítrico 77-92-9 / 201-069-1	LD50	>2.000 mg/kg	Cutâneo	-	ratazana	OECD 402	ECHA
ácido maleico 110-16-7 / 203-742-5	LD50	1.560 mg/kg bw	Dermal	-	coelho	-	-
ácido maleico 110-16-7 / 203-742-5	LD50	708 mg/kg bw	Oral	-	ratazana	-	-
ácido maleico 110-16-7 / 203-742-5	LC50	> 0,72 mg/l	Inalativo	1 h	ratazana	-	-
carbonato de sódio 497-19-8 / 207-838-8	LD50	2.800 mg/kg	Oral	-	ratazana	-	-
carbonato de sódio 497-19-8 / 207-838-8	LD50	>2.000mg/kg	Cutâneo	-	coelho	-	-
carbonato de sódio 497-19-8 / 207-838-8	LC50	2.300 mg/m³	Inhalativ	2h	ratazana	-	-

Corrosão/irritação cutânea

Irritante para a pele, categoria 2

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Pastilha de descalcificação

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritante para os olhos, categoria 2

Dá origem a alergias respiratórias e de pele

Sensibilização da pele, categoria de perigo 1

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

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

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos.

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura / produto não contém quaisquer ingredientes com propriedades de desregulação endócrina nos termos dos regulamentos (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e do regulamento delegado (UE) 2017/2100.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Toxicidade

Dados tóxicos para os componentes.

Toxicidade aguda para os peixes

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação	Observações
ácido maleico 110-16-7 / 203-742-5	LC50	75 mg/l	96 h	-	EPA-660/3-75-009	-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Pastilha de descalcificação
Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação	Observações
carbonato de sódio 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus	-	-
ácido sulfamídico 5329-14-6 / 226-218-8	CL50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD 203	ECHA
ácido cítrico 77-92-9 / 201-069-1	LC50	440 mg/l	48 h	Leuciscus idus	OECD 203	ECHA

Toxicidade aguda para algas

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação	Observações
ácido sulfamídico 5329-14-6 / 226-218-8	CE50r	48 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	ECHA
ácido maleico 110-16-7 / 203-742-5	EC50	74,35 mg/l	72 h	-	OECD 201	-

Toxicidade aguda para crustáceos

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação	Observações
ácido sulfamídico 5329-14-6 / 226-218-8	EC50	71,6 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA
ácido cítrico 77-92-9 / 201-069-1	LC50	1.535 mg/l	24 h	Daphnia magna	-	ECHA
ácido maleico 110-16-7 / 203-742-5	EC50	42,81 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 202	-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Pastilha de descalcificação

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Tipo de medições	Valor/Resultado	Duração da exposição	Espécie	Método / Orientação	Observações
carbonato de sódio 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-	-

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade

O(s) tensioactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) n° 648/2004 relativo aos detergentes.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB de acordo com o Artigo 57 / Anexo XIII do regulamento REACH.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

A mistura / produto não contém quaisquer ingredientes com propriedades de desregulação endócrina nos termos dos regulamentos (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e do regulamento delegado (UE) 2017/2100.

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos

Este produto / mistura não contém quaisquer ingredientes na acepção do Regulamento (CE) n.º 1005/2009 que empobrecem a camada de ozono.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Considerações relativas à eliminação

Destruir como um resíduo perigoso de acordo com as regulações locais e nacionais.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Pastilha de descalcificação

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

Embalagem

Recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos.

Embalagens contaminadas / lâminas: Eliminar como produto Não utilizado.

códigos de resíduos	Descrição dos resíduos
20 01 29*	detergentes contendo substâncias perigosas

Observe - um asterisco (*) ao lado de um código indica que é PERDA PERIGOSA.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

Nenhuma mercadoria perigosa no sentido dos regulamentos de transporte

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Não aplicável

14.3. Classes 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

Não aplicável

Outro

Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Pastilha de descalcificação

Entkalkungstabs | Descaling Tablets

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Normas UE

Regulamento (CE) nº 648/2004 (detergentes)

Ingredientes de acordo com o Anexo VII: < 5 % policarboxilatos

Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH)

Substâncias sujeitas a autorização de acordo com o Anexo XIV: Não se aplica.

Restrições de substâncias de acordo com o Anexo XVII: Não se aplica.

Substâncias na lista de candidatos REACH (SVHC): Não se aplica.

Regulamento (CE) nº 1272/2008 (CLP)

Regulamento (UE) n.º 528/2012 (BPR)

Substâncias ativas: Não se aplica.

Regulamento (UE) 2019/1148 (explosivos)

Matéria-prima restrita de acordo com o Anexo I: Não se aplica.

Matérias-primas notificáveis de acordo com o Anexo II: Não se aplica.

Diretiva 2011/65/UE (ROHS 2)

Restrições de substâncias de acordo com o Anexo II: Não se aplica.

Regulamento (UE) 2019/1021 (POP)

Poluentes orgânicos persistentes: Não se aplica.

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Categoria de perigo Seveso: Não se aplica.

Normas nacionais

Adicionalmente, observar todos os regulamentos nacionais e locais para o manuseamento de produtos químicos.

Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro - Transpõe a Diretiva (UE) 2019/1831, que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos.

15.2. Avaliação da segurança química

A mistura não foi submetida a uma avaliação de segurança.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA*De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006***Pastilha de descalcificação****Entkalkungstabs | Descaling Tablets****SECÇÃO 16: Outras informações****Abreviaturas**

ADN - Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR - Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CAS - Chemical Abstract Service
CLP - Classification, Labelling and Packaging
DMEL - Derived Minimum Effect Level
DNEL - Derived no effect level
EC50 - Half maximal effective concentration 50%
GHS - Globally Harmonised System
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
LC50 - Lethal concentration 50%
LD50 - Lethal dosis 50 %
MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
PBT - Persistent, bioaccumulative and toxic substance
PEC - Predicted Environmental Concentration
PNEC - predicted no effect concentration
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID - Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC - Substance of very high concern
vPvB - Very persistent, very bioaccumulative substance

Literatura chave e referências das fontes de informação

Dossiês de registo REACH
ECHA C&L - Inventory
Fichas de dados de segurança dos fornecedores de matérias-primas

Métodos de avaliação para classificação

Classificação para misturas e método de avaliação usado de acordo com o Artigo 9 do regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:
Perigos para a saúde: Método de cálculo

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA*De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006***Pastilha de descalcificação****Entkalkungstabs | Descaling Tablets****Significado das frases**

Skin Irrit. 2 - Irritante para a pele, categoria 2

Skin Sens. 1 - Sensibilização da pele, categoria de perigo 1

STOT SE 3 - Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categoria de perigo 3 - irritação das vias respiratórias

Eye Irrit. 2 - Irritante para os olhos, categoria 2

Aquatic Chronic 3 - Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo crônica 3

Acute Tox. 4 - oral - Toxicidade aguda, oral, categoria 4

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Informação adicional

A ficha de dados de segurança cumpre o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) incluindo o Regulamento de alteração (UE) 2020/878

Notas do fabricante

Renúncia de responsabilidade: As informações acima são consideradas correctas. Esta empresa não aceita responsabilidade por quaisquer danos resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto acima.