

LAUFEN Descaling Tabs Navia

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial

LAUFEN Descaling Tabs Navia

Código UFI

QFJY-W4SW-S513-0T69

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

Utilização

Pastilha descalcificante para utilizadores privados.

Utilizações desaconselhadas

Todas as outras utilizações são desaconselhadas.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Laufen Bathrooms AG

Morada
Wahlenstrasse 46
4242 Laufen
Suíça

Telefone
+41 (0) 848 112 242

E-mail
forum@laufen.ch

Página Inicial
www.laufen.ch

LAUFEN Descaling Tabs Navia

Outra empresa

LAUFEN CZ s.r.o.

Morada
Průmyslová 709/14
669 02 Znojmo
República Checa

Telefone
+420 515 204 204

E-mail
product.support@cz.laufen.com

Página Inicial
www.laufen.cz

Email

forum@laufen.ch

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de Informação Antivenenos/Número de emergência adicional

+351 800 250 250 - Centro de Informação Antivenenos
+351213303271 - Centro de informação antivenenos
+35 808 250 143 - CIAV - Centro de Informações Antivenenos

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
Irritante para os olhos, categoria 2
Perigoso para o ambiente aquático - categoria de perigo crónica 3

Advertências de perigo

H315, H319, H412

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.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P264 Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.

P280.3 Usar protecção ocular.

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.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com a regulamentação local, regional ou internacional.

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.

LAUFEN Descaling Tabs Navia

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 sulfamídico	5329-14-6 226-218-8 01-2119488633- 28-xxxx 016-026-00-0	70 - 90%	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	5 - 15%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
ácido adípico	124-04-9 204-673-3 01-2119457561- 38-xxxx 607-144-00-9	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.

Inalação

Não aplicável.

Contacto com a pele

Lavar com sabão e água. No caso de irritações de pele ou de reacções alérgicas consultar um médico.

Contacto com os olhos

Chamar imediatamente um médico. 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. Consultar um médico se necessário.

Informação para médicos

Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Para obter um conselho de médicos especialistas é favor contactar o Serviço de informação das intoxicações.

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

São de esperar efeitos imediatos após exposição prolongada.

Inalação

Não aplicável.

Contacto com a pele

Irritação na pele

Contacto com os olhos

Irritação dos olhos, campo de visão nublado / desfocado, excessiva lacrimação.

Ingestão

Náusea, vômitos, desconforto gastrointestinal.

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.

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

Evitar o contacto direto com o material / produto.

Higiene

Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após o manuseamento do produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar num local fresco e seco.

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 Pastilha descalcificante

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



LAUFEN Descaling
Tabs Navia

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) Oral	5 mg/kg	Consumidores	Sistémico
carbonato de sódio (497-19-8/207-838-8)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	10 mg/m³	Funcionários	Local
ácido adípico (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Crónico (longo prazo) Inalação	74,1 mg/m³	Funcionários	Sistémico
ácido adípico (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Crónico (longo prazo) Cutâneo	21 mg/kg	Funcionários	Sistémico
ácido adípico (124-04-9/204-673-3)	DNEL	Crónico (longo prazo) Oral	7,5 mg/kg	Consumidores	Sistémico

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	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	Terra	5 mg/kg
ácido adípico	PNEC	Água doce	126 µg/l

LAUFEN Descaling Tabs Navia

Nome do produto/substância (Número CAS/Número CE)	Tipo	Compartimento ambiental	Valor
(124-04-9/204-673-3)			
ácido adípico (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Sedimento (água doce)	474 µg/kg
ácido adípico (124-04-9/204-673-3)	PNEC	Terra	0,0208 mg/kg

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

Luvas de protecção resistentes a produtos químicos (EN 374)

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

inodoro

LAUFEN

LAUFEN Descaling Tabs Navia

Ponto de fusão / ponto de congelamento

Não se aplica.

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

1 - 2

Método

1 % solução aquosa

Viscosidade cinemática

Não se aplica.

Viscosidade, dinâmico

Não existe informação disponível.

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 relativa

1100 - 1200 kg/m³

Método

Densidade da massa

LAUFEN Descaling Tabs Navia

Densidade relativa

Não existe informação disponível.

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 %

< 3 %

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 , Ácidos fortes , 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.



LAUFEN Descaling
Tabs Navia

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

Produto / Nome da substância N.º CAS/CE	Descritor da dose	Valor / Dose	Via de exposição	Duração da exposição	Animais de teste	Método / Ori- entação	Observações
ácido sulfamídico 5329-14-6 / 226-218-8	DL50	2.140 mg/kg	Oral	-	ratazana	-	ECHA
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	-	-
ácido adípico 124-04-9 / 204-673-3	LD50	5560 mg/kg	Oral	-	ratazana	OECD 401	ECHA
ácido adípico 124-04-9 / 204-673-3	LC0	>7,7 mg/l	Inhalativ	4h	ratazana	OECD 403	ECHA

Corrosão/irritação cutânea

Irritante para a pele, categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular

Irritante para os olhos, categoria 2

Dá origem a alergias respiratórias e de pele

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

Mutagenicidade em células germinativas

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

LAUFEN Descaling
Tabs Navia

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 sulfamídico 5329-14-6 / 226-218-8	CL50	70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas	OECD 203	ECHA
carbonato de sódio 497-19-8 / 207-838-8	LC50	300 mg/l	96h	Lepomis macrochirus	-	-
ácido adípico 124-04-9 / 204-673-3	LC0	>1.000 mg/l	96h	Danio rerio	-	ECHA



LAUFEN Descaling
Tabs Navia

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 adípico 124-04-9 / 204-673-3	ErC50	59 mg/l	72h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201	ECHA

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
carbonato de sódio 497-19-8 / 207-838-8	EC50	200-227 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia	-	-
ácido adípico 124-04-9 / 204-673-3	LC50	46 mg/l	48h	Daphnia magna	OECD 202	ECHA

12.2. Persistência e degradabilidade
Dados não disponíveis

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 aceção 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.

Embalagem

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

Embalagens contaminadas / lâminas: Eliminar como produto Não utilizado.

Código 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

UN 2967

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte ADR/RID/ADN

ÁCIDO SULFAMÍDICO

Designação oficial de transporte segundo o código IMDG

SULPHAMIC ACID

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Rótulo

ADR/RID/ADN



8

Classe ADR / RID

8

Código Classe ADR/RID

C2

Número de identificação de perigo ADR / RID

80

Classe IMDG

8

Classe IATA

8

Classe ADN

8

Código de classificação ADN

C2

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigos para o ambiente

O produto contém as seguintes substâncias perigosas para o ambiente:

Ácido sulfamídico

Poluente marinho IMDG

Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais para o utilizador

As medidas de precaução usuais ao manusear produtos químicos devem ser observadas.

EmS IMDG

F-A, S-B

LAUFEN Descaling Tabs Navia

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

Outro

Informação adicional ADR-RID

LQ: 5kg
EQ: E1
Categoria do transporte (código de restrição do túnel): 3 (E)

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) n.º 648/2004 (detergentes)
Ingredientes de acordo com o Anexo VII: não aplicável

Regulamento (CE) No. 1907/2006 (REACH)
Substâncias sujeitas a autorização de acordo com o Anexo XIV: Não
Restrições de substâncias de acordo com o Anexo XVII: Não
Substâncias na lista de candidatos REACH (SVHC): Não

Regulamento (CE) n.º 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

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.

15.2. Avaliação da segurança química

A mistura não foi submetida a uma avaliação de segurança.

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações desde a revisão anterior

SECÇÃO 1.1 : Dodanie UFI - Unique Formular Identifier

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

Perigos ambientais: Método de cálculo

LAUFEN Descaling Tabs Navia

Significado das frases

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

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

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

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

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.